

Table S2. Intra-*Schistosoma* comparative genomic analyses (homologous synteny blocks at 10 kb resolution).

Feature type ¹	SMA chr ²	SMA feature start ³	SMA feature end ⁴	SJA scaffold ⁵	SJA feature start ⁶	SJA feature end ⁷	Alignment orientation ⁸	SJA_gene_id ⁹	GO term ¹⁰	P-value ¹¹
HSB10kb_1	1	6213894	6391666	SJC_S000000	651	125858	+	Sjp_0000020.1	NA	NA
HSB10kb_1	1	6213894	6391666	SJC_S000000	651	125858	+	Sjp_0000030.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1	1	6213894	6391666	SJC_S000000	651	125858	+	Sjp_0000040.1	NA	NA
HSB10kb_1	1	6213894	6391666	SJC_S000000	651	125858	+	Sjp_0000050.1	NA	NA
HSB10kb_1	1	6213894	6391666	SJC_S000000	651	125858	+	Sjp_0000060.1	NA	NA
EBR10kb_1	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	125859	152905	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_2	1	6509984	6522764	SJC_S000000	152906	179053	+	NA	NA	NA
EBR10kb_2	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	179054	258888	NA	Sjp_0000070.1	NA	NA
HSB10kb_3	1	6491521	6505604	SJC_S000000	258889	275975	+	Sjp_0000070.1	NA	NA
EBR10kb_3	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	275976	293686	NA	Sjp_0000070.1	NA	NA
HSB10kb_4	1	6523230	6697552	SJC_S000000	293687	458650	+	Sjp_0000070.1	NA	NA
HSB10kb_4	1	6523230	6697552	SJC_S000000	293687	458650	+	Sjp_0000080.1	NA	NA
EBR10kb_4	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	458651	500169	NA	Sjp_0000090.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_5	1	35741407	35800627	SJC_S000000	500170	576700	+	Sjp_0000090.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_5	1	35741407	35800627	SJC_S000000	500170	576700	+	Sjp_0000100.1	NA	NA

¹ Features are defined as either Homologous Synteny Blocks (HSB10Kb_n) or Evolutionary Breakpoint Regions (EBR10Kb_n), where n is the number of that feature; "unknown" signifies that neither feature was defined for a gene.

² Provides the *S. mansoni* chromosome number for an HSB or a pair of chromosome numbers for an EBR.

³ The feature start position in the *S. mansoni* chromosome.

⁴ The feature end position in the *S. mansoni* chromosome.

⁵ The *S. japonicum* scaffold identifier.

⁶ The positions in the *S. japonicum* scaffold where the HSB or EBR feature begins.

⁷ The positions in the *S. japonicum* scaffold where the HSB or EBR feature ends.

⁸ The alignment orientation of an HSB to the *S. mansoni* chromosome.

⁹ The *S. japonicum* gene systematic identifier.

¹⁰ An associated gene ontology (GO) term for the *S. japonicum* gene based on the name of its gene product or NA if no GO term was assigned (see Figure 3 legend for more details).

¹¹ The *p*-value associated with the enrichment of GO categories in the evolutionary breakpoint regions and surrounding intervals.

NA: not applicable

HSB10kb_5	1	35741407	35800627	SJC_S000000	500170	576700	+	Sjp_0000110.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_5	1	35741407	35800627	SJC_S000000	500170	576700	+	Sjp_0000120.1	NA	NA
EBR10kb_5	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	576701	583700	NA	Sjp_0000120.1	NA	NA
HSB10kb_6	1	6806132	6817058	SJC_S000000	583701	598862	+	Sjp_0000120.1	NA	NA
EBR10kb_6	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	598863	635904	NA	Sjp_0000130.1	NA	NA
EBR10kb_6	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	598863	635904	NA	Sjp_0000140.1	NA	NA
EBR10kb_6	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	598863	635904	NA	Sjp_0000150.1	NA	NA
HSB10kb_7	1	6819089	7011160	SJC_S000000	635905	844313	+	Sjp_0000150.1	NA	NA
HSB10kb_7	1	6819089	7011160	SJC_S000000	635905	844313	+	Sjp_0000160.1	NA	NA
HSB10kb_7	1	6819089	7011160	SJC_S000000	635905	844313	+	Sjp_0000170.1	NA	NA
HSB10kb_7	1	6819089	7011160	SJC_S000000	635905	844313	+	Sjp_0000180.1	NA	NA
HSB10kb_7	1	6819089	7011160	SJC_S000000	635905	844313	+	Sjp_0000200.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_7	1	6819089	7011160	SJC_S000000	635905	844313	+	Sjp_0000210.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_7	1	6819089	7011160	SJC_S000000	635905	844313	+	Sjp_0000220.1	NA	NA
EBR10kb_7	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	844314	893786	NA	Sjp_0000230.1	NA	NA
EBR10kb_7	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	844314	893786	NA	Sjp_0000240.1	cell part	0.009037
HSB10kb_8	1	39179188	39208863	SJC_S000000	893787	920252	-	Sjp_0000250.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_8	1	39179188	39208863	SJC_S000000	893787	920252	-	Sjp_0000260.1	cell part	0.009037
EBR10kb_8	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	920253	920837	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_9	1	7056367	7201546	SJC_S000000	920838	1068976	+	Sjp_0000280.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_9	1	7056367	7201546	SJC_S000000	920838	1068976	+	Sjp_0000290.1	NA	NA
HSB10kb_9	1	7056367	7201546	SJC_S000000	920838	1068976	+	Sjp_0000300.1	NA	NA
HSB10kb_9	1	7056367	7201546	SJC_S000000	920838	1068976	+	Sjp_0000310.1	NA	NA
HSB10kb_9	1	7056367	7201546	SJC_S000000	920838	1068976	+	Sjp_0000320.1	NA	NA
HSB10kb_9	1	7056367	7201546	SJC_S000000	920838	1068976	+	Sjp_0000330.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_9	1	7056367	7201546	SJC_S000000	920838	1068976	+	Sjp_0000340.1	establishment of localization	NA
EBR10kb_9	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	1068977	1075621	NA	Sjp_0000340.1	establishment	NA

									of localization	
EBR10kb_9	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	1068977	1075621	NA	Sjp_0000350.1	NA	NA
HSB10kb_10	1	7202701	7224442	SJC_S000000	1075622	1092268	-	Sjp_0000350.1	NA	NA
EBR10kb_10	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	1092269	1093243	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_11	1	7229142	7562557	SJC_S000000	1093244	1432429	+	Sjp_0000360.1	cell part	0.009037
HSB10kb_11	1	7229142	7562557	SJC_S000000	1093244	1432429	+	Sjp_0000370.1	NA	NA
HSB10kb_11	1	7229142	7562557	SJC_S000000	1093244	1432429	+	Sjp_0000380.1	NA	NA
HSB10kb_11	1	7229142	7562557	SJC_S000000	1093244	1432429	+	Sjp_0000390.1	NA	NA
HSB10kb_11	1	7229142	7562557	SJC_S000000	1093244	1432429	+	Sjp_0000400.1	cell part	0.009037
HSB10kb_11	1	7229142	7562557	SJC_S000000	1093244	1432429	+	Sjp_0000410.1	cell part	0.009037
EBR10kb_11	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	1432430	1500366	NA	Sjp_0000420.1	NA	NA
HSB10kb_12	1	7894497	7926983	SJC_S000000	1500367	1511203		NA	NA	NA
EBR10kb_12	"1,1"	NA	NA	SJC_S000000	1511204	1531195	NA	Sjp_0000430.1	NA	NA
HSB10kb_13	1	7677839	7775629	SJC_S000000	1531196	1654722	+	Sjp_0000430.1	NA	NA
HSB10kb_13	1	7677839	7775629	SJC_S000000	1531196	1654722	+	Sjp_0000440.1	NA	NA
HSB10kb_13	1	7677839	7775629	SJC_S000000	1531196	1654722	+	Sjp_0000450.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000460.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000470.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000480.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000490.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000500.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000510.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000520.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000530.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000540.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000550.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000560.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000570.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000580.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000600.1	NA	NA

HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000610.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000620.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000630.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000640.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000660.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000670.1	NA	NA
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000680.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_14	4	20613307	21378640	SJC_S000001	25262	737150	+	Sjp_0000690.1	NA	NA
EBR10kb_13	"4,4"	NA	NA	SJC_S000001	737151	750327	NA	Sjp_0000700.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_15	4	21400642	21566874	SJC_S000001	750328	909913	-	Sjp_0000700.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_15	4	21400642	21566874	SJC_S000001	750328	909913	-	Sjp_0000710.1	NA	NA
HSB10kb_15	4	21400642	21566874	SJC_S000001	750328	909913	-	Sjp_0000720.1	NA	NA
HSB10kb_15	4	21400642	21566874	SJC_S000001	750328	909913	-	Sjp_0000730.1	NA	NA
HSB10kb_15	4	21400642	21566874	SJC_S000001	750328	909913	-	Sjp_0000740.1	NA	NA
EBR10kb_14	"4,4"	NA	NA	SJC_S000001	909914	961532	NA	Sjp_0000750.1	NA	NA
EBR10kb_14	"4,4"	NA	NA	SJC_S000001	909914	961532	NA	Sjp_0000760.1	NA	NA
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000760.1	NA	NA
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000770.1	NA	NA
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000780.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000790.1	binding	0.052762
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000800.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000810.1	cell part	0.009037
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000820.1	cell part	0.009037
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000830.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000840.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000850.1	NA	NA
HSB10kb_16	4	21639457	21994016	SJC_S000001	961533	1224722	+	Sjp_0000860.1	NA	NA

EBR10kb_15	"4,4"	NA	NA	SJC_S000001	1224723	1241704	NA	Sjp_0000870.1	NA	NA
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000870.1	NA	NA
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000880.1	binding	0.052762
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000890.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000900.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000910.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000920.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000930.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000940.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000950.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000960.1	NA	NA
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000970.1	NA	NA
HSB10kb_17	4	22046383	22412455	SJC_S000001	1241705	1574960	+	Sjp_0000990.1	NA	NA
HSB10kb_18	5	8067709	8163319	SJC_S000002	18331	126213	+	Sjp_0001000.1	NA	NA
HSB10kb_18	5	8067709	8163319	SJC_S000002	18331	126213	+	Sjp_0001010.1	NA	NA
EBR10kb_16	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	126214	164007	NA	Sjp_0001010.1	NA	NA
EBR10kb_16	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	126214	164007	NA	Sjp_0001020.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_19	5	7678713	7701376	SJC_S000002	164008	175654		NA	NA	NA
EBR10kb_17	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	175655	221678	NA	Sjp_0001030.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001040.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001050.1	NA	NA
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001060.1	NA	NA
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001070.1	NA	NA
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001080.1	NA	NA
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001090.1	NA	NA
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001100.1	NA	NA
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001110.1	NA	NA
HSB10kb_20	5	7714226	7926284	SJC_S000002	221679	485529	-	Sjp_0001120.1	NA	NA
EBR10kb_18	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	485530	514904	NA	Sjp_0001130.1	NA	NA
EBR10kb_18	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	485530	514904	NA	Sjp_0001140.1	NA	NA
HSB10kb_21	5	7627001	7664857	SJC_S000002	514905	562402	+	Sjp_0001140.1	NA	NA

EBR10kb_19	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	562403	589036	NA	Sjp_0001150.1	NA	NA
EBR10kb_19	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	562403	589036	NA	Sjp_0001160.1	NA	NA
HSB10kb_22	5	7509245	7557003	SJC_S000002	589037	646144	-	Sjp_0001160.1	NA	NA
HSB10kb_22	5	7509245	7557003	SJC_S000002	589037	646144	-	Sjp_0001170.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_22	5	7509245	7557003	SJC_S000002	589037	646144	-	Sjp_0001180.1	NA	NA
EBR10kb_20	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	646145	719971	NA	Sjp_0001190.1	NA	NA
EBR10kb_20	"5,5"	NA	NA	SJC_S000002	646145	719971	NA	Sjp_0001200.1	binding	0.052762
HSB10kb_23	5	7356689	7376438	SJC_S000002	719972	743079	+	Sjp_0001200.1	binding	0.052762
HSB10kb_23	5	7356689	7376438	SJC_S000002	719972	743079	+	Sjp_0001210.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001220.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001240.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001250.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001260.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001270.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001310.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000002	NA	NA	NA	Sjp_0001380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001390.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001400.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001440.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001460.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001530.1	binding	0.052762
HSB10kb_24	WZ	21708953	21774754	SJC_S000003	454059	513683	+	Sjp_0001540.1	NA	NA
HSB10kb_24	WZ	21708953	21774754	SJC_S000003	454059	513683	+	Sjp_0001550.1	NA	NA
HSB10kb_24	WZ	21708953	21774754	SJC_S000003	454059	513683	+	Sjp_0001560.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_21	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000003	513684	533163	NA	Sjp_0001560.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_25	WZ	21539424	21677821	SJC_S000003	533164	681179	-	Sjp_0001580.1	NA	NA
EBR10kb_22	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000003	681180	800574	NA	Sjp_0001590.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001600.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001610.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001620.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001630.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001640.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001650.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001660.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001670.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001690.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001700.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001710.1	NA	NA

HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001720.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001730.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001740.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001750.1	NA	NA
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001760.1	binding	0.052762
HSB10kb_26	WZ	119211	713019	SJC_S000003	800575	1411242	+	Sjp_0001770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000003	NA	NA	NA	Sjp_0001790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001840.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001870.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001880.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001890.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001900.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001920.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000004	NA	NA	NA	Sjp_0001930.1	NA	NA
HSB10kb_27	4	9398598	9422468	SJC_S000004	332672	359246	-	Sjp_0001940.1	NA	NA
HSB10kb_27	4	9398598	9422468	SJC_S000004	332672	359246	-	Sjp_0001950.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_23	"4,1"	NA	NA	SJC_S000004	359247	586909	NA	Sjp_0001960.1	cell part	0.009037
EBR10kb_23	"4,1"	NA	NA	SJC_S000004	359247	586909	NA	Sjp_0001970.1	NA	NA
EBR10kb_23	"4,1"	NA	NA	SJC_S000004	359247	586909	NA	Sjp_0001990.1	NA	NA
EBR10kb_23	"4,1"	NA	NA	SJC_S000004	359247	586909	NA	Sjp_0002000.1	NA	NA
EBR10kb_23	"4,1"	NA	NA	SJC_S000004	359247	586909	NA	Sjp_0002010.1	NA	NA
EBR10kb_23	"4,1"	NA	NA	SJC_S000004	359247	586909	NA	Sjp_0002020.1	multi-organism process	NA
EBR10kb_23	"4,1"	NA	NA	SJC_S000004	359247	586909	NA	Sjp_0002030.1	NA	NA

EBR10kb_23	"4,1"	NA	NA	SJC_S000004	359247	586909	NA	Sjp_0002040.1	NA	NA
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002050.1	cell part	0.009037
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002060.1	NA	NA
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002070.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002080.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002090.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002100.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002110.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002120.1	NA	NA
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002130.1	NA	NA
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002140.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_28	1	12606022	12974509	SJC_S000004	586910	1017751	+	Sjp_0002150.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_24	"1,3"	NA	NA	SJC_S000004	1017752	1090821	NA	Sjp_0002150.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_24	"1,3"	NA	NA	SJC_S000004	1017752	1090821	NA	Sjp_0002160.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_29	3	5870358	5935779	SJC_S000004	1090822	1194130	+	Sjp_0002160.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_29	3	5870358	5935779	SJC_S000004	1090822	1194130	+	Sjp_0002170.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_29	3	5870358	5935779	SJC_S000004	1090822	1194130	+	Sjp_0002180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002240.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002260.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002290.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002310.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002330.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002350.1	binding	0.052762
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002360.1	binding	0.052762
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002370.1	NA	NA
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002380.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002390.1	NA	NA
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002400.1	NA	NA
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002410.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002420.1	NA	NA
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002430.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_30	WZ	54231930	54408216	SJC_S000005	596516	754969	-	Sjp_0002440.1	NA	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002450.1	NA	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002460.1	NA	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002470.1	NA	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002480.1	NA	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002490.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002500.1	NA	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002510.1	response to stimulus	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002520.1	NA	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002530.1	response to stimulus	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002540.1	NA	NA
EBR10kb_25	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000005	754970	1034547	NA	Sjp_0002550.1	NA	NA
HSB10kb_31	2	2535426	2613616	SJC_S000005	1034548	1110065	+	Sjp_0002560.1	binding	0.052762
HSB10kb_31	2	2535426	2613616	SJC_S000005	1034548	1110065	+	Sjp_0002570.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_31	2	2535426	2613616	SJC_S000005	1034548	1110065	+	Sjp_0002580.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002590.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000005	NA	NA	NA	Sjp_0002600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002630.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002660.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002680.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002690.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002730.1	cell part	0.009037
HSB10kb_32	7	8844453	8865337	SJC_S000006	492659	525479	-	Sjp_0002740.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_32	7	8844453	8865337	SJC_S000006	492659	525479	-	Sjp_0002750.1	binding	0.052762
HSB10kb_32	7	8844453	8865337	SJC_S000006	492659	525479	-	Sjp_0002760.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_32	7	8844453	8865337	SJC_S000006	492659	525479	-	Sjp_0002770.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002780.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002790.1	virion part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002810.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002840.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002850.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000006	NA	NA	NA	Sjp_0002860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000007	NA	NA	NA	Sjp_0002870.1	NA	NA
HSB10kb_33	3	16432806	16572857	SJC_S000007	22891	154282	-	Sjp_0002880.1	NA	NA
HSB10kb_33	3	16432806	16572857	SJC_S000007	22891	154282	-	Sjp_0002890.1	NA	NA

HSB10kb_33	3	16432806	16572857	SJC_S000007	22891	154282	-	Sjp_0002900.1	immune system process	NA
HSB10kb_33	3	16432806	16572857	SJC_S000007	22891	154282	-	Sjp_0002910.1	NA	NA
HSB10kb_33	3	16432806	16572857	SJC_S000007	22891	154282	-	Sjp_0002920.1	NA	NA
HSB10kb_33	3	16432806	16572857	SJC_S000007	22891	154282	-	Sjp_0002930.1	NA	NA
EBR10kb_26	"3,3"	NA	NA	SJC_S000007	154283	165771	NA	Sjp_0002930.1	NA	NA
EBR10kb_26	"3,3"	NA	NA	SJC_S000007	154283	165771	NA	Sjp_0002940.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_34	3	17620202	17646306	SJC_S000007	165772	184179	+	Sjp_0002940.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_34	3	17620202	17646306	SJC_S000007	165772	184179	+	Sjp_0002950.1	NA	NA
HSB10kb_34	3	17620202	17646306	SJC_S000007	165772	184179	+	Sjp_0002960.1	NA	NA
EBR10kb_27	"3,3"	NA	NA	SJC_S000007	184180	201118	NA	Sjp_0002960.1	NA	NA
EBR10kb_27	"3,3"	NA	NA	SJC_S000007	184180	201118	NA	Sjp_0002970.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_35	3	17646822	17678335	SJC_S000007	201119	225041	-	Sjp_0002970.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_35	3	17646822	17678335	SJC_S000007	201119	225041	-	Sjp_0002980.1	developmental process	NA
HSB10kb_35	3	17646822	17678335	SJC_S000007	201119	225041	-	Sjp_0002990.1	NA	NA
EBR10kb_28	"3,3"	NA	NA	SJC_S000007	225042	258478	NA	Sjp_0002990.1	NA	NA
HSB10kb_36	3	17714741	17919185	SJC_S000007	258479	502312	+	Sjp_0002990.1	NA	NA
HSB10kb_36	3	17714741	17919185	SJC_S000007	258479	502312	+	Sjp_0003000.1	NA	NA
HSB10kb_36	3	17714741	17919185	SJC_S000007	258479	502312	+	Sjp_0003010.1	NA	NA
HSB10kb_36	3	17714741	17919185	SJC_S000007	258479	502312	+	Sjp_0003020.1	NA	NA
HSB10kb_36	3	17714741	17919185	SJC_S000007	258479	502312	+	Sjp_0003030.1	developmental process	NA
HSB10kb_36	3	17714741	17919185	SJC_S000007	258479	502312	+	Sjp_0003040.1	NA	NA
HSB10kb_36	3	17714741	17919185	SJC_S000007	258479	502312	+	Sjp_0003050.1	NA	NA
HSB10kb_36	3	17714741	17919185	SJC_S000007	258479	502312	+	Sjp_0003060.1	NA	NA
EBR10kb_29	"3,WZ"	NA	NA	SJC_S000007	502313	641145	NA	Sjp_0003060.1	NA	NA
EBR10kb_29	"3,WZ"	NA	NA	SJC_S000007	502313	641145	NA	Sjp_0003070.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_29	"3,WZ"	NA	NA	SJC_S000007	502313	641145	NA	Sjp_0003080.1	NA	NA
HSB10kb_37	WZ	51543595	51605179	SJC_S000007	641146	684693	-	Sjp_0003090.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_37	WZ	51543595	51605179	SJC_S000007	641146	684693	-	Sjp_0003100.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_37	WZ	51543595	51605179	SJC_S000007	641146	684693	-	Sjp_0003110.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_37	WZ	51543595	51605179	SJC_S000007	641146	684693	-	Sjp_0003120.1	NA	NA
EBR10kb_30	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000007	684694	704538	NA	Sjp_0003130.1	NA	NA
HSB10kb_38	WZ	53010051	53146167	SJC_S000007	704539	807759	+	Sjp_0003140.1	NA	NA
HSB10kb_38	WZ	53010051	53146167	SJC_S000007	704539	807759	+	Sjp_0003150.1	NA	NA
HSB10kb_38	WZ	53010051	53146167	SJC_S000007	704539	807759	+	Sjp_0003160.1	NA	NA
HSB10kb_38	WZ	53010051	53146167	SJC_S000007	704539	807759	+	Sjp_0003170.1	NA	NA
HSB10kb_38	WZ	53010051	53146167	SJC_S000007	704539	807759	+	Sjp_0003180.1	NA	NA
HSB10kb_38	WZ	53010051	53146167	SJC_S000007	704539	807759	+	Sjp_0003190.1	NA	NA
HSB10kb_38	WZ	53010051	53146167	SJC_S000007	704539	807759	+	Sjp_0003200.1	NA	NA
EBR10kb_31	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000007	807760	873789	NA	Sjp_0003210.1	NA	NA
EBR10kb_31	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000007	807760	873789	NA	Sjp_0003220.1	NA	NA
HSB10kb_39	WZ	53159941	53221232	SJC_S000007	873790	941274	-	Sjp_0003230.1	NA	NA
HSB10kb_39	WZ	53159941	53221232	SJC_S000007	873790	941274	-	Sjp_0003240.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003250.1	NA	NA
HSB10kb_40	4	15015096	15082039	SJC_S000008	51107	140114	+	Sjp_0003260.1	NA	NA
EBR10kb_32	"4,4"	NA	NA	SJC_S000008	140115	154833	NA	Sjp_0003270.1	NA	NA
HSB10kb_41	4	15135396	15222171	SJC_S000008	154834	232295	-	Sjp_0003270.1	NA	NA
HSB10kb_41	4	15135396	15222171	SJC_S000008	154834	232295	-	Sjp_0003280.1	NA	NA
HSB10kb_41	4	15135396	15222171	SJC_S000008	154834	232295	-	Sjp_0003290.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_33	"4,4"	NA	NA	SJC_S000008	232296	376812	NA	Sjp_0003300.1	NA	NA
EBR10kb_33	"4,4"	NA	NA	SJC_S000008	232296	376812	NA	Sjp_0003310.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_33	"4,4"	NA	NA	SJC_S000008	232296	376812	NA	Sjp_0003320.1	NA	NA
EBR10kb_33	"4,4"	NA	NA	SJC_S000008	232296	376812	NA	Sjp_0003330.1	cell part	0.009037
HSB10kb_42	4	18846755	18902724	SJC_S000008	376813	439307	-	Sjp_0003330.1	cell part	0.009037
HSB10kb_42	4	18846755	18902724	SJC_S000008	376813	439307	-	Sjp_0003340.1	NA	NA
HSB10kb_42	4	18846755	18902724	SJC_S000008	376813	439307	-	Sjp_0003350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003380.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003390.1	multi-organism process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003420.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003450.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003460.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003480.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000008	NA	NA	NA	Sjp_0003510.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003530.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003540.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003550.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003560.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003570.1	NA	NA
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003580.1	NA	NA
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003590.1	NA	NA
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003610.1	NA	NA
HSB10kb_43	1	59879234	60231654	SJC_S000009	4955	366048	+	Sjp_0003620.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_34	"1,1"	NA	NA	SJC_S000009	366049	379829	NA	Sjp_0003620.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_44	1	52107244	52144672	SJC_S000009	379830	410151	+	Sjp_0003620.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_44	1	52107244	52144672	SJC_S000009	379830	410151	+	Sjp_0003630.1	NA	NA
EBR10kb_35	"1,4"	NA	NA	SJC_S000009	410152	528334	NA	Sjp_0003630.1	NA	NA
EBR10kb_35	"1,4"	NA	NA	SJC_S000009	410152	528334	NA	Sjp_0003640.1	NA	NA
EBR10kb_35	"1,4"	NA	NA	SJC_S000009	410152	528334	NA	Sjp_0003650.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_35	"1,4"	NA	NA	SJC_S000009	410152	528334	NA	Sjp_0003660.1	NA	NA

HSB10kb_45	4	20389889	20435828	SJC_S000009	528335	543818	-	Sjp_0003670.1	NA	NA
EBR10kb_36	"4,4"	NA	NA	SJC_S000009	543819	597767	NA	Sjp_0003670.1	NA	NA
EBR10kb_36	"4,4"	NA	NA	SJC_S000009	543819	597767	NA	Sjp_0003690.1	NA	NA
HSB10kb_46	4	20265977	20295993	SJC_S000009	597768	637307	+	Sjp_0003700.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_46	4	20265977	20295993	SJC_S000009	597768	637307	+	Sjp_0003710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000009	NA	NA	NA	Sjp_0003720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000010	NA	NA	NA	Sjp_0003730.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000010	NA	NA	NA	Sjp_0003740.1	binding	0.052762
HSB10kb_47	4	23748746	23970622	SJC_S000010	84282	294678	-	Sjp_0003750.1	extracellular region part	NA
HSB10kb_47	4	23748746	23970622	SJC_S000010	84282	294678	-	Sjp_0003760.1	NA	NA
HSB10kb_47	4	23748746	23970622	SJC_S000010	84282	294678	-	Sjp_0003770.1	binding	0.052762
HSB10kb_47	4	23748746	23970622	SJC_S000010	84282	294678	-	Sjp_0003780.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_47	4	23748746	23970622	SJC_S000010	84282	294678	-	Sjp_0003790.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_47	4	23748746	23970622	SJC_S000010	84282	294678	-	Sjp_0003800.1	NA	NA
EBR10kb_37	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	294679	305668	NA	Sjp_0003800.1	NA	NA
HSB10kb_48	4	23733584	23746826	SJC_S000010	305669	345594	+	Sjp_0003810.1	NA	NA
EBR10kb_38	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	345595	351390	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_49	4	23193483	23690013	SJC_S000010	351391	789945	-	Sjp_0003830.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_49	4	23193483	23690013	SJC_S000010	351391	789945	-	Sjp_0003840.1	NA	NA
HSB10kb_49	4	23193483	23690013	SJC_S000010	351391	789945	-	Sjp_0003850.1	NA	NA
HSB10kb_49	4	23193483	23690013	SJC_S000010	351391	789945	-	Sjp_0003860.1	NA	NA
HSB10kb_49	4	23193483	23690013	SJC_S000010	351391	789945	-	Sjp_0003870.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_49	4	23193483	23690013	SJC_S000010	351391	789945	-	Sjp_0003880.1	NA	NA
HSB10kb_49	4	23193483	23690013	SJC_S000010	351391	789945	-	Sjp_0003890.1	NA	NA
EBR10kb_39	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	789946	863743	NA	Sjp_0003900.1	NA	NA
HSB10kb_50	4	23100244	23118896	SJC_S000010	863744	881165	-	Sjp_0003910.1	NA	NA
HSB10kb_50	4	23100244	23118896	SJC_S000010	863744	881165	-	Sjp_0003920.1	NA	NA
EBR10kb_40	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	881166	885572	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_51	4	23060561	23088125	SJC_S000010	885573	923940	+	Sjp_0003940.1	catalytic activity	0.035844

EBR10kb_41	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	923941	1003884	NA	Sjp_0003950.1	NA	NA
EBR10kb_41	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	923941	1003884	NA	Sjp_0003960.1	NA	NA
EBR10kb_41	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	923941	1003884	NA	Sjp_0003970.1	NA	NA
EBR10kb_41	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	923941	1003884	NA	Sjp_0003980.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_41	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	923941	1003884	NA	Sjp_0003990.1	NA	NA
HSB10kb_52	4	26509126	26524425	SJC_S000010	1003885	1016300	+	Sjp_0003990.1	NA	NA
EBR10kb_42	"4,4"	NA	NA	SJC_S000010	1016301	1036132	NA	Sjp_0004000.1	NA	NA
HSB10kb_53	4	26592672	26672233	SJC_S000010	1036133	1136505	-	Sjp_0004000.1	NA	NA
HSB10kb_53	4	26592672	26672233	SJC_S000010	1036133	1136505	-	Sjp_0004010.1	NA	NA
HSB10kb_53	4	26592672	26672233	SJC_S000010	1036133	1136505	-	Sjp_0004020.1	NA	NA
HSB10kb_53	4	26592672	26672233	SJC_S000010	1036133	1136505	-	Sjp_0004030.1	NA	NA
HSB10kb_53	4	26592672	26672233	SJC_S000010	1036133	1136505	-	Sjp_0004040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000011	NA	NA	NA	Sjp_0004050.1	NA	NA
HSB10kb_54	4	30095327	30335988	SJC_S000011	16634	232435	-	Sjp_0004060.1	cell part	0.009037
HSB10kb_54	4	30095327	30335988	SJC_S000011	16634	232435	-	Sjp_0004070.1	NA	NA
HSB10kb_54	4	30095327	30335988	SJC_S000011	16634	232435	-	Sjp_0004090.1	NA	NA
HSB10kb_54	4	30095327	30335988	SJC_S000011	16634	232435	-	Sjp_0004100.1	NA	NA
HSB10kb_54	4	30095327	30335988	SJC_S000011	16634	232435	-	Sjp_0004110.1	NA	NA
HSB10kb_54	4	30095327	30335988	SJC_S000011	16634	232435	-	Sjp_0004120.1	binding	0.052762
HSB10kb_54	4	30095327	30335988	SJC_S000011	16634	232435	-	Sjp_0004130.1	NA	NA
EBR10kb_43	"4,4"	NA	NA	SJC_S000011	232436	264300	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_55	4	29771224	30041891	SJC_S000011	264301	506806	-	Sjp_0004150.1	NA	NA
HSB10kb_55	4	29771224	30041891	SJC_S000011	264301	506806	-	Sjp_0004160.1	NA	NA
HSB10kb_55	4	29771224	30041891	SJC_S000011	264301	506806	-	Sjp_0004170.1	NA	NA
HSB10kb_55	4	29771224	30041891	SJC_S000011	264301	506806	-	Sjp_0004180.1	binding	0.052762
HSB10kb_55	4	29771224	30041891	SJC_S000011	264301	506806	-	Sjp_0004190.1	cell part	0.009037
HSB10kb_55	4	29771224	30041891	SJC_S000011	264301	506806	-	Sjp_0004200.1	NA	NA
HSB10kb_55	4	29771224	30041891	SJC_S000011	264301	506806	-	Sjp_0004210.1	NA	NA
HSB10kb_55	4	29771224	30041891	SJC_S000011	264301	506806	-	Sjp_0004220.1	NA	NA
EBR10kb_44	"4,4"	NA	NA	SJC_S000011	506807	548235	NA	Sjp_0004230.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_56	4	30057318	30080370	SJC_S000011	548236	571795	+	Sjp_0004230.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_56	4	30057318	30080370	SJC_S000011	548236	571795	+	Sjp_0004240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000011	NA	NA	NA	Sjp_0004250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000011	NA	NA	NA	Sjp_0004260.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000011	NA	NA	NA	Sjp_0004270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000011	NA	NA	NA	Sjp_0004280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000011	NA	NA	NA	Sjp_0004290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004320.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004330.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004350.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004360.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004370.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004380.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004390.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004400.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004450.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004460.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000012	NA	NA	NA	Sjp_0004510.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004530.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000013	NA	NA	NA	Sjp_0004620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000014	NA	NA	NA	Sjp_0004630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000014	NA	NA	NA	Sjp_0004640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000014	NA	NA	NA	Sjp_0004650.1	NA	NA
HSB10kb_57	WZ	9114017	9200026	SJC_S000014	69269	283677	+	Sjp_0004660.1	NA	NA
HSB10kb_57	WZ	9114017	9200026	SJC_S000014	69269	283677	+	Sjp_0004670.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_57	WZ	9114017	9200026	SJC_S000014	69269	283677	+	Sjp_0004680.1	NA	NA
HSB10kb_57	WZ	9114017	9200026	SJC_S000014	69269	283677	+	Sjp_0004690.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_57	WZ	9114017	9200026	SJC_S000014	69269	283677	+	Sjp_0004700.1	NA	NA
HSB10kb_57	WZ	9114017	9200026	SJC_S000014	69269	283677	+	Sjp_0004710.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_57	WZ	9114017	9200026	SJC_S000014	69269	283677	+	Sjp_0004720.1	NA	NA
HSB10kb_57	WZ	9114017	9200026	SJC_S000014	69269	283677	+	Sjp_0004730.1	NA	NA
EBR10kb_45	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000014	283678	310579	NA	Sjp_0004750.1	NA	NA
HSB10kb_58	WZ	8957379	9068543	SJC_S000014	310580	460595	-	Sjp_0004760.1	NA	NA
HSB10kb_58	WZ	8957379	9068543	SJC_S000014	310580	460595	-	Sjp_0004770.1	NA	NA
HSB10kb_58	WZ	8957379	9068543	SJC_S000014	310580	460595	-	Sjp_0004780.1	NA	NA
EBR10kb_46	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000014	460596	477451	NA	Sjp_0004790.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_59	WZ	8936412	8951783	SJC_S000014	477452	505108	+	Sjp_0004800.1	NA	NA
HSB10kb_60	5	3234981	3300426	SJC_S000015	8399	58679	-	Sjp_0004810.1	NA	NA
HSB10kb_60	5	3234981	3300426	SJC_S000015	8399	58679	-	Sjp_0004820.1	NA	NA
HSB10kb_60	5	3234981	3300426	SJC_S000015	8399	58679	-	Sjp_0004830.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_60	5	3234981	3300426	SJC_S000015	8399	58679	-	Sjp_0004840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004860.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004950.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004960.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0004990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0005000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0005020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0005030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000015	NA	NA	NA	Sjp_0005040.1	NA	NA
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005050.1	NA	NA
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005060.1	NA	NA
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005070.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005080.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005090.1	NA	NA
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005100.1	NA	NA
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005110.1	NA	NA
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005120.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005130.1	NA	NA
HSB10kb_61	2	11837329	12052745	SJC_S000016	22583	224305	+	Sjp_0005140.1	cell part	0.009037
EBR10kb_47	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	224306	236379	NA	Sjp_0005140.1	cell part	0.009037
EBR10kb_47	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	224306	236379	NA	Sjp_0005150.1	NA	NA

HSB10kb_62	2	10949999	11161569	SJC_S000016	236380	481199	-	Sjp_0005150.1	NA	NA
HSB10kb_62	2	10949999	11161569	SJC_S000016	236380	481199	-	Sjp_0005160.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_62	2	10949999	11161569	SJC_S000016	236380	481199	-	Sjp_0005170.1	NA	NA
HSB10kb_62	2	10949999	11161569	SJC_S000016	236380	481199	-	Sjp_0005180.1	NA	NA
HSB10kb_62	2	10949999	11161569	SJC_S000016	236380	481199	-	Sjp_0005200.1	binding	0.052762
HSB10kb_62	2	10949999	11161569	SJC_S000016	236380	481199	-	Sjp_0005210.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_48	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	481200	629757	NA	Sjp_0005210.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_48	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	481200	629757	NA	Sjp_0005220.1	binding	0.052762
EBR10kb_48	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	481200	629757	NA	Sjp_0005230.1	NA	NA
EBR10kb_48	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	481200	629757	NA	Sjp_0005240.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_48	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	481200	629757	NA	Sjp_0005250.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_48	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	481200	629757	NA	Sjp_0005260.1	binding	0.052762
EBR10kb_48	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	481200	629757	NA	Sjp_0005270.1	NA	NA
EBR10kb_48	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	481200	629757	NA	Sjp_0005280.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_63	2	3471121	3505745	SJC_S000016	629758	723248		NA	NA	NA
EBR10kb_49	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	723249	782901	NA	Sjp_0005290.1	NA	NA
EBR10kb_49	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	723249	782901	NA	Sjp_0005310.1	NA	NA
EBR10kb_49	"2,2"	NA	NA	SJC_S000016	723249	782901	NA	Sjp_0005320.1	NA	NA
HSB10kb_64	2	3008385	3174173	SJC_S000016	782902	939002	+	Sjp_0005320.1	NA	NA
HSB10kb_64	2	3008385	3174173	SJC_S000016	782902	939002	+	Sjp_0005330.1	NA	NA
HSB10kb_64	2	3008385	3174173	SJC_S000016	782902	939002	+	Sjp_0005340.1	NA	NA
HSB10kb_64	2	3008385	3174173	SJC_S000016	782902	939002	+	Sjp_0005350.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_64	2	3008385	3174173	SJC_S000016	782902	939002	+	Sjp_0005360.1	NA	NA
EBR10kb_50	"2,WZ"	NA	NA	SJC_S000016	939003	970787	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_65	WZ	50726337	50836459	SJC_S000016	970788	1007471	+	Sjp_0005370.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_65	WZ	50726337	50836459	SJC_S000016	970788	1007471	+	Sjp_0005380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000016	NA	NA	NA	Sjp_0005390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000016	NA	NA	NA	Sjp_0005400.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000016	NA	NA	NA	Sjp_0005410.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000016	NA	NA	NA	Sjp_0005420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000016	NA	NA	NA	Sjp_0005430.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000016	NA	NA	NA	Sjp_0005440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000016	NA	NA	NA	Sjp_0005450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000016	NA	NA	NA	Sjp_0005460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005470.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005480.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005490.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005500.1	NA	NA
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005510.1	NA	NA
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005520.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005530.1	binding	0.052762
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005540.1	NA	NA
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005550.1	NA	NA
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005560.1	NA	NA
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005570.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005580.1	NA	NA
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005590.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005600.1	NA	NA
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005610.1	NA	NA
HSB10kb_66	WZ	52386955	52780883	SJC_S000017	81659	372053	-	Sjp_0005620.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005640.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005660.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000017	NA	NA	NA	Sjp_0005690.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_67	3	15091666	15111120	SJC_S000018	2573	26031	-	Sjp_0005710.1	NA	NA
EBR10kb_51	"3,2"	NA	NA	SJC_S000018	26032	34822	NA	Sjp_0005710.1	NA	NA

EBR10kb_51	"3,2"	NA	NA	SJC_S000018	26032	34822	NA	Sjp_0005720.1	NA	NA
HSB10kb_68	2	7095810	7285079	SJC_S000018	34823	214024	-	Sjp_0005730.1	NA	NA
HSB10kb_68	2	7095810	7285079	SJC_S000018	34823	214024	-	Sjp_0005740.1	NA	NA
HSB10kb_68	2	7095810	7285079	SJC_S000018	34823	214024	-	Sjp_0005750.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_68	2	7095810	7285079	SJC_S000018	34823	214024	-	Sjp_0005760.1	NA	NA
HSB10kb_68	2	7095810	7285079	SJC_S000018	34823	214024	-	Sjp_0005770.1	NA	NA
EBR10kb_52	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	214025	232297	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_69	2	7305442	7431331	SJC_S000018	232298	380691	+	Sjp_0005780.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_69	2	7305442	7431331	SJC_S000018	232298	380691	+	Sjp_0005790.1	NA	NA
HSB10kb_69	2	7305442	7431331	SJC_S000018	232298	380691	+	Sjp_0005800.1	NA	NA
HSB10kb_69	2	7305442	7431331	SJC_S000018	232298	380691	+	Sjp_0005810.1	cell part	0.009037
HSB10kb_69	2	7305442	7431331	SJC_S000018	232298	380691	+	Sjp_0005820.1	cell part	0.009037
HSB10kb_69	2	7305442	7431331	SJC_S000018	232298	380691	+	Sjp_0005830.1	cell part	0.009037
HSB10kb_69	2	7305442	7431331	SJC_S000018	232298	380691	+	Sjp_0005840.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_69	2	7305442	7431331	SJC_S000018	232298	380691	+	Sjp_0005850.1	cell part	0.009037
EBR10kb_53	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	380692	524249	NA	Sjp_0005850.1	cell part	0.009037
EBR10kb_53	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	380692	524249	NA	Sjp_0005860.1	NA	NA
EBR10kb_53	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	380692	524249	NA	Sjp_0005870.1	NA	NA
EBR10kb_53	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	380692	524249	NA	Sjp_0005880.1	binding	0.052762
EBR10kb_53	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	380692	524249	NA	Sjp_0005890.1	NA	NA
EBR10kb_53	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	380692	524249	NA	Sjp_0005900.1	cell part	0.009037
EBR10kb_53	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	380692	524249	NA	Sjp_0005910.1	binding	0.052762
EBR10kb_53	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	380692	524249	NA	Sjp_0005920.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_70	2	18455320	18823918	SJC_S000018	524250	866108	-	Sjp_0005920.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_70	2	18455320	18823918	SJC_S000018	524250	866108	-	Sjp_0005930.1	NA	NA
HSB10kb_70	2	18455320	18823918	SJC_S000018	524250	866108	-	Sjp_0005940.1	NA	NA
HSB10kb_70	2	18455320	18823918	SJC_S000018	524250	866108	-	Sjp_0005950.1	NA	NA
HSB10kb_70	2	18455320	18823918	SJC_S000018	524250	866108	-	Sjp_0005960.1	NA	NA
HSB10kb_70	2	18455320	18823918	SJC_S000018	524250	866108	-	Sjp_0005970.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_70	2	18455320	18823918	SJC_S000018	524250	866108	-	Sjp_0005980.1	NA	NA
HSB10kb_70	2	18455320	18823918	SJC_S000018	524250	866108	-	Sjp_0005990.1	NA	NA

EBR10kb_54	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	866109	875557	NA	Sjp_0005990.1	NA	NA
EBR10kb_54	"2,2"	NA	NA	SJC_S000018	866109	875557	NA	Sjp_0006000.1	cell part	0.009037
HSB10kb_71	2	18261294	18403327	SJC_S000018	875558	1005150	-	Sjp_0006000.1	cell part	0.009037
HSB10kb_71	2	18261294	18403327	SJC_S000018	875558	1005150	-	Sjp_0006010.1	NA	NA
HSB10kb_71	2	18261294	18403327	SJC_S000018	875558	1005150	-	Sjp_0006020.1	NA	NA
HSB10kb_71	2	18261294	18403327	SJC_S000018	875558	1005150	-	Sjp_0006030.1	NA	NA
HSB10kb_72	WZ	39775146	39882967	SJC_S000019	17041	148391	+	Sjp_0006050.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006050.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006060.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006070.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006080.1	cell part	0.009037
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006090.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006100.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006110.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006120.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006130.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006140.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006150.1	binding	0.052762
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006160.1	protein binding transcription factor activity	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006170.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006180.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006190.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006200.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006210.1	NA	NA
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006220.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006230.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_55	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000019	148392	824264	NA	Sjp_0006240.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006240.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006250.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006260.1	NA	NA
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006270.1	NA	NA
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006290.1	NA	NA
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006300.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006310.1	NA	NA
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006320.1	NA	NA
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006330.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_73	WZ	59044863	59504413	SJC_S000019	824265	1178201	-	Sjp_0006340.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000020	NA	NA	NA	Sjp_0006350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000020	NA	NA	NA	Sjp_0006360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000020	NA	NA	NA	Sjp_0006370.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000020	NA	NA	NA	Sjp_0006380.1	NA	NA
HSB10kb_74	2	5666039	5912609	SJC_S000020	145426	398980	+	Sjp_0006390.1	NA	NA
HSB10kb_74	2	5666039	5912609	SJC_S000020	145426	398980	+	Sjp_0006400.1	NA	NA
HSB10kb_74	2	5666039	5912609	SJC_S000020	145426	398980	+	Sjp_0006410.1	NA	NA
HSB10kb_74	2	5666039	5912609	SJC_S000020	145426	398980	+	Sjp_0006420.1	NA	NA
HSB10kb_74	2	5666039	5912609	SJC_S000020	145426	398980	+	Sjp_0006440.1	NA	NA
HSB10kb_74	2	5666039	5912609	SJC_S000020	145426	398980	+	Sjp_0006450.1	NA	NA
HSB10kb_74	2	5666039	5912609	SJC_S000020	145426	398980	+	Sjp_0006460.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_74	2	5666039	5912609	SJC_S000020	145426	398980	+	Sjp_0006470.1	cell part	0.009037
EBR10kb_56	"2,2"	NA	NA	SJC_S000020	398981	610521	NA	Sjp_0006470.1	cell part	0.009037
EBR10kb_56	"2,2"	NA	NA	SJC_S000020	398981	610521	NA	Sjp_0006480.1	NA	NA
EBR10kb_56	"2,2"	NA	NA	SJC_S000020	398981	610521	NA	Sjp_0006490.1	NA	NA
EBR10kb_56	"2,2"	NA	NA	SJC_S000020	398981	610521	NA	Sjp_0006500.1	NA	NA
HSB10kb_75	2	7911361	8060917	SJC_S000020	610522	773328	-	Sjp_0006510.1	NA	NA
HSB10kb_75	2	7911361	8060917	SJC_S000020	610522	773328	-	Sjp_0006520.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_75	2	7911361	8060917	SJC_S000020	610522	773328	-	Sjp_0006530.1	NA	NA
HSB10kb_75	2	7911361	8060917	SJC_S000020	610522	773328	-	Sjp_0006540.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006550.1	multicellular organismal process	NA
HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006560.1	NA	NA
HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006570.1	NA	NA
HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006580.1	NA	NA
HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006590.1	binding	0.052762
HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006600.1	NA	NA
HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006610.1	NA	NA
HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006620.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_76	1	34258565	34611149	SJC_S000021	7879	391945	+	Sjp_0006630.1	metabolic process	0.41934
EBR10kb_57	"1,1"	NA	NA	SJC_S000021	391946	452565	NA	Sjp_0006630.1	metabolic process	0.41934
EBR10kb_57	"1,1"	NA	NA	SJC_S000021	391946	452565	NA	Sjp_0006640.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006640.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006650.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006660.1	NA	NA
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006670.1	NA	NA
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006680.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006690.1	binding	0.052762
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006700.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006710.1	NA	NA
HSB10kb_77	1	34750196	34963456	SJC_S000021	452566	772030	+	Sjp_0006720.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_58	"1,3"	NA	NA	SJC_S000021	772031	813360	NA	Sjp_0006730.1	NA	NA
EBR10kb_58	"1,3"	NA	NA	SJC_S000021	772031	813360	NA	Sjp_0006740.1	NA	NA
EBR10kb_58	"1,3"	NA	NA	SJC_S000021	772031	813360	NA	Sjp_0006750.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006750.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006760.1	NA	NA

HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006770.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006780.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006790.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006800.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006810.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006820.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006830.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006840.1	NA	NA
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006850.1	cell part	0.009037
HSB10kb_78	3	12603971	12885680	SJC_S000021	813361	1075596	-	Sjp_0006860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006870.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006910.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006930.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006950.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0006990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000022	NA	NA	NA	Sjp_0007000.1	cell part	0.009037
HSB10kb_79	3	6446730	6668279	SJC_S000022	335534	563036	+	Sjp_0007010.1	NA	NA
HSB10kb_79	3	6446730	6668279	SJC_S000022	335534	563036	+	Sjp_0007030.1	cell part	0.009037
HSB10kb_79	3	6446730	6668279	SJC_S000022	335534	563036	+	Sjp_0007040.1	binding	0.052762
HSB10kb_79	3	6446730	6668279	SJC_S000022	335534	563036	+	Sjp_0007050.1	NA	NA
HSB10kb_79	3	6446730	6668279	SJC_S000022	335534	563036	+	Sjp_0007060.1	NA	NA
HSB10kb_79	3	6446730	6668279	SJC_S000022	335534	563036	+	Sjp_0007070.1	cell part	0.009037
EBR10kb_59	"3,3"	NA	NA	SJC_S000022	563037	692437	NA	Sjp_0007080.1	NA	NA
EBR10kb_59	"3,3"	NA	NA	SJC_S000022	563037	692437	NA	Sjp_0007090.1	NA	NA

EBR10kb_59	"3,3"	NA	NA	SJC_S000022	563037	692437	NA	Sjp_0007100.1	NA	NA
EBR10kb_59	"3,3"	NA	NA	SJC_S000022	563037	692437	NA	Sjp_0007110.1	establishment of localization	NA
EBR10kb_59	"3,3"	NA	NA	SJC_S000022	563037	692437	NA	Sjp_0007120.1	establishment of localization	NA
EBR10kb_59	"3,3"	NA	NA	SJC_S000022	563037	692437	NA	Sjp_0007130.1	NA	NA
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007130.1	NA	NA
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007140.1	NA	NA
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007150.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007160.1	cell part	0.009037
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007170.1	cell part	0.009037
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007180.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007190.1	NA	NA
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007200.1	NA	NA
HSB10kb_80	3	6178073	6433245	SJC_S000022	692438	937867	+	Sjp_0007210.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_81	3	6081900	6175957	SJC_S000022	765412	992504	-	Sjp_0007160.1	cell part	0.009037
HSB10kb_81	3	6081900	6175957	SJC_S000022	765412	992504	-	Sjp_0007170.1	cell part	0.009037
HSB10kb_81	3	6081900	6175957	SJC_S000022	765412	992504	-	Sjp_0007180.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_81	3	6081900	6175957	SJC_S000022	765412	992504	-	Sjp_0007190.1	NA	NA
HSB10kb_81	3	6081900	6175957	SJC_S000022	765412	992504	-	Sjp_0007200.1	NA	NA
HSB10kb_81	3	6081900	6175957	SJC_S000022	765412	992504	-	Sjp_0007210.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_81	3	6081900	6175957	SJC_S000022	765412	992504	-	Sjp_0007220.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_60	"3,3"	NA	NA	SJC_S000022	937868	765411	NA	Sjp_0007210.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007250.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007260.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007270.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007280.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007310.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007320.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007330.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007340.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007360.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007390.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007420.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000023	NA	NA	NA	Sjp_0007440.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_82	3	19130178	19148425	SJC_S000024	3949	28361	+	Sjp_0007450.1	NA	NA
HSB10kb_82	3	19130178	19148425	SJC_S000024	3949	28361	+	Sjp_0007460.1	NA	NA
EBR10kb_61	"3,3"	NA	NA	SJC_S000024	28362	47283	NA	Sjp_0007470.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_83	3	21429712	21543526	SJC_S000024	47284	168017	-	Sjp_0007470.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_83	3	21429712	21543526	SJC_S000024	47284	168017	-	Sjp_0007480.1	cell part	0.009037
HSB10kb_83	3	21429712	21543526	SJC_S000024	47284	168017	-	Sjp_0007490.1	cell part	0.009037
EBR10kb_62	"3,1"	NA	NA	SJC_S000024	168018	187560	NA	Sjp_0007500.1	NA	NA
HSB10kb_84	1	417982	449927	SJC_S000024	187561	210232	-	Sjp_0007500.1	NA	NA
EBR10kb_63	"1,3"	NA	NA	SJC_S000024	210233	251721	NA	Sjp_0007500.1	NA	NA
EBR10kb_63	"1,3"	NA	NA	SJC_S000024	210233	251721	NA	Sjp_0007510.1	NA	NA
EBR10kb_63	"1,3"	NA	NA	SJC_S000024	210233	251721	NA	Sjp_0007520.1	cell part	0.009037
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007530.1	cell part	0.009037
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007540.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007550.1	cellular	NA

									component organization or biogenesis	
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007560.1	NA	NA
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007570.1	NA	NA
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007580.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007590.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007600.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007610.1	NA	NA
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007620.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007630.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007640.1	binding	0.052762
HSB10kb_85	3	21013084	21416209	SJC_S000024	251722	691276	-	Sjp_0007650.1	cell part	0.009037
EBR10kb_64	"3,3"	NA	NA	SJC_S000024	691277	704538	NA	Sjp_0007650.1	cell part	0.009037
EBR10kb_64	"3,3"	NA	NA	SJC_S000024	691277	704538	NA	Sjp_0007660.1	binding	0.052762
HSB10kb_86	3	22573057	22676293	SJC_S000024	704539	810972	+	Sjp_0007660.1	binding	0.052762
HSB10kb_86	3	22573057	22676293	SJC_S000024	704539	810972	+	Sjp_0007670.1	NA	NA
HSB10kb_86	3	22573057	22676293	SJC_S000024	704539	810972	+	Sjp_0007680.1	NA	NA
HSB10kb_86	3	22573057	22676293	SJC_S000024	704539	810972	+	Sjp_0007690.1	NA	NA
HSB10kb_86	3	22573057	22676293	SJC_S000024	704539	810972	+	Sjp_0007700.1	NA	NA
HSB10kb_86	3	22573057	22676293	SJC_S000024	704539	810972	+	Sjp_0007710.1	NA	NA
EBR10kb_65	"3,3"	NA	NA	SJC_S000024	810973	858393	NA	Sjp_0007720.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_65	"3,3"	NA	NA	SJC_S000024	810973	858393	NA	Sjp_0007730.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_87	3	22824294	22843392	SJC_S000024	858394	884348	+	Sjp_0007730.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_87	3	22824294	22843392	SJC_S000024	858394	884348	+	Sjp_0007740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000024	NA	NA	NA	Sjp_0007750.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007770.1	immune system process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007780.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007790.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007800.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007830.1	NA	NA
HSB10kb_88	4	10630	234059	SJC_S000025	285343	488545	+	Sjp_0007840.1	NA	NA
HSB10kb_88	4	10630	234059	SJC_S000025	285343	488545	+	Sjp_0007850.1	NA	NA
HSB10kb_88	4	10630	234059	SJC_S000025	285343	488545	+	Sjp_0007860.1	cell part	0.009037
EBR10kb_66	"4,4"	NA	NA	SJC_S000025	488546	512037	NA	Sjp_0007880.1	NA	NA
HSB10kb_89	4	308582	342797	SJC_S000025	512038	536815	+	Sjp_0007880.1	NA	NA
EBR10kb_67	"4,4"	NA	NA	SJC_S000025	536816	547521	NA	Sjp_0007890.1	immune system process	NA
HSB10kb_90	4	245163	290958	SJC_S000025	547522	584749	-	Sjp_0007890.1	immune system process	NA
HSB10kb_90	4	245163	290958	SJC_S000025	547522	584749	-	Sjp_0007900.1	NA	NA
EBR10kb_68	"4,4"	NA	NA	SJC_S000025	584750	620705	NA	Sjp_0007920.1	binding	0.052762
HSB10kb_91	4	355212	415123	SJC_S000025	620706	682198	+	Sjp_0007920.1	binding	0.052762
HSB10kb_91	4	355212	415123	SJC_S000025	620706	682198	+	Sjp_0007930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000025	NA	NA	NA	Sjp_0007960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000026	NA	NA	NA	Sjp_0007970.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000026	NA	NA	NA	Sjp_0007980.1	binding	0.052762
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0007990.1	NA	NA
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008000.1	NA	NA
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008010.1	NA	NA
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008020.1	NA	NA
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008030.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008040.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008050.1	NA	NA
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008060.1	NA	NA
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008070.1	NA	NA
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008080.1	NA	NA
HSB10kb_92	2	1961532	2166408	SJC_S000026	53128	233905	-	Sjp_0008090.1	binding	0.052762
EBR10kb_69	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	233906	461751	NA	Sjp_0008100.1	NA	NA
EBR10kb_69	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	233906	461751	NA	Sjp_0008110.1	NA	NA
EBR10kb_69	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	233906	461751	NA	Sjp_0008120.1	NA	NA
EBR10kb_69	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	233906	461751	NA	Sjp_0008130.1	NA	NA
HSB10kb_93	2	1504729	1529853	SJC_S000026	461752	492284	-	Sjp_0008130.1	NA	NA
HSB10kb_93	2	1504729	1529853	SJC_S000026	461752	492284	-	Sjp_0008140.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_70	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	492285	525604	NA	Sjp_0008150.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_70	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	492285	525604	NA	Sjp_0008160.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_70	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	492285	525604	NA	Sjp_0008170.1	NA	NA
HSB10kb_94	2	1311975	1420558	SJC_S000026	525605	623781	-	Sjp_0008170.1	NA	NA
HSB10kb_94	2	1311975	1420558	SJC_S000026	525605	623781	-	Sjp_0008180.1	NA	NA
HSB10kb_94	2	1311975	1420558	SJC_S000026	525605	623781	-	Sjp_0008190.1	binding	0.052762
HSB10kb_94	2	1311975	1420558	SJC_S000026	525605	623781	-	Sjp_0008200.1	binding	0.052762
EBR10kb_71	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	623782	762536	NA	Sjp_0008220.1	NA	NA
EBR10kb_71	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	623782	762536	NA	Sjp_0008230.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_71	"2,2"	NA	NA	SJC_S000026	623782	762536	NA	Sjp_0008240.1	NA	NA
HSB10kb_95	2	1112315	1191508	SJC_S000026	762537	863830	+	Sjp_0008240.1	NA	NA
HSB10kb_95	2	1112315	1191508	SJC_S000026	762537	863830	+	Sjp_0008250.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_95	2	1112315	1191508	SJC_S000026	762537	863830	+	Sjp_0008260.1	NA	NA
HSB10kb_95	2	1112315	1191508	SJC_S000026	762537	863830	+	Sjp_0008270.1	NA	NA
HSB10kb_95	2	1112315	1191508	SJC_S000026	762537	863830	+	Sjp_0008280.1	NA	NA
HSB10kb_95	2	1112315	1191508	SJC_S000026	762537	863830	+	Sjp_0008290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000027	NA	NA	NA	Sjp_0008300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000027	NA	NA	NA	Sjp_0008310.1	NA	NA
HSB10kb_96	4	17117461	17141365	SJC_S000027	137206	180918	+	Sjp_0008320.1	NA	NA
EBR10kb_72	"4,1"	NA	NA	SJC_S000027	180919	252075	NA	Sjp_0008330.1	NA	NA

EBR10kb_72	"4,1"	NA	NA	SJC_S000027	180919	252075	NA	Sjp_0008340.1	NA	NA
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008350.1	NA	NA
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008360.1	cell part	0.009037
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008370.1	binding	0.052762
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008380.1	NA	NA
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008390.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008400.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008410.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008420.1	NA	NA
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008430.1	NA	NA
HSB10kb_97	1	57583834	57969740	SJC_S000027	252076	573740	+	Sjp_0008440.1	NA	NA
EBR10kb_73	"1,1"	NA	NA	SJC_S000027	573741	600244	NA	Sjp_0008440.1	NA	NA
HSB10kb_98	1	57476976	57555790	SJC_S000027	600245	672480	+	Sjp_0008450.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_99	5	8537954	8584644	SJC_S000028	12647	54333	+	Sjp_0008460.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_99	5	8537954	8584644	SJC_S000028	12647	54333	+	Sjp_0008470.1	NA	NA
EBR10kb_74	"5,5"	NA	NA	SJC_S000028	54334	123602	NA	Sjp_0008470.1	NA	NA
EBR10kb_74	"5,5"	NA	NA	SJC_S000028	54334	123602	NA	Sjp_0008480.1	NA	NA
EBR10kb_74	"5,5"	NA	NA	SJC_S000028	54334	123602	NA	Sjp_0008490.1	NA	NA
EBR10kb_74	"5,5"	NA	NA	SJC_S000028	54334	123602	NA	Sjp_0008500.1	NA	NA
HSB10kb_100	5	6441439	6661389	SJC_S000028	123603	357972	+	Sjp_0008500.1	NA	NA
HSB10kb_100	5	6441439	6661389	SJC_S000028	123603	357972	+	Sjp_0008510.1	NA	NA
HSB10kb_100	5	6441439	6661389	SJC_S000028	123603	357972	+	Sjp_0008520.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_100	5	6441439	6661389	SJC_S000028	123603	357972	+	Sjp_0008530.1	NA	NA
HSB10kb_100	5	6441439	6661389	SJC_S000028	123603	357972	+	Sjp_0008540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000028	NA	NA	NA	Sjp_0008550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000028	NA	NA	NA	Sjp_0008560.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000028	NA	NA	NA	Sjp_0008570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000028	NA	NA	NA	Sjp_0008580.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008600.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008610.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008620.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008630.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008670.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008720.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008730.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008790.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000029	NA	NA	NA	Sjp_0008800.1	NA	NA
HSB10kb_101	6	4761957	4859074	SJC_S000030	1	134559	+	Sjp_0008810.1	NA	NA
HSB10kb_101	6	4761957	4859074	SJC_S000030	1	134559	+	Sjp_0008820.1	NA	NA
EBR10kb_75	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	134560	403641	NA	Sjp_0008820.1	NA	NA
EBR10kb_75	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	134560	403641	NA	Sjp_0008830.1	binding	0.052762
EBR10kb_75	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	134560	403641	NA	Sjp_0008840.1	NA	NA
EBR10kb_75	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	134560	403641	NA	Sjp_0008850.1	NA	NA
EBR10kb_75	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	134560	403641	NA	Sjp_0008860.1	binding	0.052762
EBR10kb_75	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	134560	403641	NA	Sjp_0008870.1	NA	NA
HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008870.1	NA	NA
HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008880.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008890.1	NA	NA

HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008900.1	NA	NA
HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008910.1	NA	NA
HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008920.1	NA	NA
HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008930.1	NA	NA
HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008940.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_102	6	12275567	12527940	SJC_S000030	403642	647897	-	Sjp_0008950.1	NA	NA
EBR10kb_76	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	647898	748449	NA	Sjp_0008960.1	NA	NA
EBR10kb_76	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	647898	748449	NA	Sjp_0008970.1	NA	NA
EBR10kb_76	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	647898	748449	NA	Sjp_0008980.1	NA	NA
EBR10kb_76	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	647898	748449	NA	Sjp_0008990.1	NA	NA
HSB10kb_103	6	12233931	12261709	SJC_S000030	748450	777487	+	Sjp_0009000.1	NA	NA
HSB10kb_103	6	12233931	12261709	SJC_S000030	748450	777487	+	Sjp_0009010.1	NA	NA
EBR10kb_77	"6,6"	NA	NA	SJC_S000030	777488	844577	NA	Sjp_0009020.1	NA	NA
HSB10kb_104	6	12008533	12129067	SJC_S000030	844578	914338	-	Sjp_0009030.1	NA	NA
HSB10kb_104	6	12008533	12129067	SJC_S000030	844578	914338	-	Sjp_0009040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000030	NA	NA	NA	Sjp_0009050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009060.1	NA	NA
HSB10kb_105	WZ	4651627	4868619	SJC_S000031	74183	287631	+	Sjp_0009070.1	NA	NA
HSB10kb_105	WZ	4651627	4868619	SJC_S000031	74183	287631	+	Sjp_0009080.1	NA	NA
HSB10kb_105	WZ	4651627	4868619	SJC_S000031	74183	287631	+	Sjp_0009090.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_105	WZ	4651627	4868619	SJC_S000031	74183	287631	+	Sjp_0009120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009160.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009170.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009180.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009190.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009200.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009240.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009250.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009260.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009300.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009310.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009380.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000031	NA	NA	NA	Sjp_0009420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009440.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009460.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009470.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009480.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000032	NA	NA	NA	Sjp_0009550.1	NA	NA
HSB10kb_106	4	6775494	7056376	SJC_S000033	23332	271864	+	Sjp_0009570.1	NA	NA
HSB10kb_106	4	6775494	7056376	SJC_S000033	23332	271864	+	Sjp_0009580.1	NA	NA
HSB10kb_106	4	6775494	7056376	SJC_S000033	23332	271864	+	Sjp_0009590.1	NA	NA

HSB10kb_106	4	6775494	7056376	SJC_S000033	23332	271864	+	Sjp_0009600.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_106	4	6775494	7056376	SJC_S000033	23332	271864	+	Sjp_0009610.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_106	4	6775494	7056376	SJC_S000033	23332	271864	+	Sjp_0009620.1	NA	NA
HSB10kb_106	4	6775494	7056376	SJC_S000033	23332	271864	+	Sjp_0009630.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009640.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009730.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000033	NA	NA	NA	Sjp_0009780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000034	NA	NA	NA	Sjp_0009790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000034	NA	NA	NA	Sjp_0009800.1	NA	NA
HSB10kb_107	1	12444727	12538446	SJC_S000034	77432	153569	-	Sjp_0009810.1	NA	NA
HSB10kb_107	1	12444727	12538446	SJC_S000034	77432	153569	-	Sjp_0009820.1	NA	NA
EBR10kb_78	"1,2"	NA	NA	SJC_S000034	153570	283043	NA	Sjp_0009830.1	NA	NA
EBR10kb_78	"1,2"	NA	NA	SJC_S000034	153570	283043	NA	Sjp_0009840.1	NA	NA
HSB10kb_108	2	27236448	27250176	SJC_S000034	283044	302981	-	NA	NA	NA
EBR10kb_79	"2,2"	NA	NA	SJC_S000034	302982	320366	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_109	2	27129572	27173475	SJC_S000034	320367	360975	-	Sjp_0009860.1	NA	NA
HSB10kb_109	2	27129572	27173475	SJC_S000034	320367	360975	-	Sjp_0009870.1	NA	NA
EBR10kb_80	"2,2"	NA	NA	SJC_S000034	360976	384287	NA	Sjp_0009870.1	NA	NA
EBR10kb_80	"2,2"	NA	NA	SJC_S000034	360976	384287	NA	Sjp_0009880.1	NA	NA
HSB10kb_110	2	27308811	27495155	SJC_S000034	384288	514816	+	Sjp_0009880.1	NA	NA
HSB10kb_110	2	27308811	27495155	SJC_S000034	384288	514816	+	Sjp_0009890.1	NA	NA
HSB10kb_110	2	27308811	27495155	SJC_S000034	384288	514816	+	Sjp_0009900.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_110	2	27308811	27495155	SJC_S000034	384288	514816	+	Sjp_0009910.1	NA	NA
HSB10kb_110	2	27308811	27495155	SJC_S000034	384288	514816	+	Sjp_0009920.1	NA	NA
HSB10kb_110	2	27308811	27495155	SJC_S000034	384288	514816	+	Sjp_0009930.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_110	2	27308811	27495155	SJC_S000034	384288	514816	+	Sjp_0009940.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_110	2	27308811	27495155	SJC_S000034	384288	514816	+	Sjp_0009950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000034	NA	NA	NA	Sjp_0009960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000035	NA	NA	NA	Sjp_0009970.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000035	NA	NA	NA	Sjp_0009980.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_111	1	46199818	46251559	SJC_S000035	114213	171609	-	Sjp_0009990.1	NA	NA
HSB10kb_111	1	46199818	46251559	SJC_S000035	114213	171609	-	Sjp_0010010.1	NA	NA
HSB10kb_111	1	46199818	46251559	SJC_S000035	114213	171609	-	Sjp_0010020.1	NA	NA
EBR10kb_81	"1,WZ"	NA	NA	SJC_S000035	171610	210183	NA	Sjp_0010030.1	NA	NA
EBR10kb_81	"1,WZ"	NA	NA	SJC_S000035	171610	210183	NA	Sjp_0010040.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_112	WZ	31414541	31449088	SJC_S000035	210184	233205	+	Sjp_0010040.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_82	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000035	233206	242748	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_113	WZ	31260673	31275704	SJC_S000035	242749	260304		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000035	NA	NA	NA	Sjp_0010060.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010080.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010090.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010110.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010120.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010140.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010160.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010170.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000036	NA	NA	NA	Sjp_0010210.1	binding	0.052762
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010220.1	NA	NA
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010230.1	NA	NA
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010240.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010250.1	cell part	0.009037
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010260.1	NA	NA
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010270.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010280.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010290.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010300.1	NA	NA
HSB10kb_114	1	47239618	47862347	SJC_S000037	2675	679685	+	Sjp_0010310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000038	NA	NA	NA	Sjp_0010320.1	channel regulator activity	NA
HSB10kb_115	4	27811095	27840459	SJC_S000038	113961	137569	-	Sjp_0010330.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000038	NA	NA	NA	Sjp_0010340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000038	NA	NA	NA	Sjp_0010350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000038	NA	NA	NA	Sjp_0010360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000038	NA	NA	NA	Sjp_0010370.1	NA	NA
HSB10kb_116	1	49851622	49987996	SJC_S000039	1610	120090	+	Sjp_0010380.1	NA	NA
HSB10kb_116	1	49851622	49987996	SJC_S000039	1610	120090	+	Sjp_0010390.1	cell part	0.009037
HSB10kb_116	1	49851622	49987996	SJC_S000039	1610	120090	+	Sjp_0010400.1	NA	NA
EBR10kb_83	"1,1"	NA	NA	SJC_S000039	120091	156892	NA	Sjp_0010420.1	NA	NA
HSB10kb_117	1	49771137	49793681	SJC_S000039	156893	193556	+	Sjp_0010430.1	NA	NA
EBR10kb_84	"1,1"	NA	NA	SJC_S000039	193557	197229	NA	Sjp_0010440.1	NA	NA
HSB10kb_118	1	49640967	49762027	SJC_S000039	197230	335525	-	Sjp_0010440.1	NA	NA
HSB10kb_118	1	49640967	49762027	SJC_S000039	197230	335525	-	Sjp_0010450.1	NA	NA
HSB10kb_118	1	49640967	49762027	SJC_S000039	197230	335525	-	Sjp_0010460.1	NA	NA

HSB10kb_118	1	49640967	49762027	SJC_S000039	197230	335525	-	Sjp_0010470.1	NA	NA
EBR10kb_85	"1,1"	NA	NA	SJC_S000039	335526	361535	NA	Sjp_0010480.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_119	1	49834947	49850603	SJC_S000039	361536	387697	-	Sjp_0010480.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_86	"1,1"	NA	NA	SJC_S000039	387698	418326	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_120	1	50002947	50272653	SJC_S000039	418327	672942	+	Sjp_0010490.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_120	1	50002947	50272653	SJC_S000039	418327	672942	+	Sjp_0010500.1	NA	NA
HSB10kb_120	1	50002947	50272653	SJC_S000039	418327	672942	+	Sjp_0010520.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_120	1	50002947	50272653	SJC_S000039	418327	672942	+	Sjp_0010530.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010540.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010550.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010590.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010660.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010690.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010720.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_121	1	18362177	18383267	SJC_S000040	689101	714806	-	Sjp_0010730.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010750.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000040	NA	NA	NA	Sjp_0010770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010800.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010820.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010830.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000041	NA	NA	NA	Sjp_0010870.1	NA	NA
HSB10kb_122	WZ	1451129	1496345	SJC_S000041	500155	540843	-	Sjp_0010880.1	NA	NA
EBR10kb_87	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000041	540844	685856	NA	Sjp_0010890.1	NA	NA
EBR10kb_87	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000041	540844	685856	NA	Sjp_0010900.1	NA	NA
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010910.1	NA	NA
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010920.1	NA	NA
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010930.1	binding	0.052762
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010940.1	NA	NA
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010950.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010960.1	NA	NA
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010970.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010980.1	NA	NA
HSB10kb_123	WZ	3146814	3447259	SJC_S000041	685857	939885	-	Sjp_0010990.1	NA	NA
HSB10kb_124	WZ	6182200	6228174	SJC_S000042	1446	58242	-	Sjp_0011000.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_124	WZ	6182200	6228174	SJC_S000042	1446	58242	-	Sjp_0011010.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_124	WZ	6182200	6228174	SJC_S000042	1446	58242	-	Sjp_0011020.1	NA	NA
EBR10kb_88	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000042	58243	74589	NA	Sjp_0011030.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_125	WZ	6233234	6394843	SJC_S000042	74590	250949	+	Sjp_0011030.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_125	WZ	6233234	6394843	SJC_S000042	74590	250949	+	Sjp_0011040.1	NA	NA
HSB10kb_125	WZ	6233234	6394843	SJC_S000042	74590	250949	+	Sjp_0011050.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_125	WZ	6233234	6394843	SJC_S000042	74590	250949	+	Sjp_0011060.1	NA	NA
HSB10kb_125	WZ	6233234	6394843	SJC_S000042	74590	250949	+	Sjp_0011070.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_125	WZ	6233234	6394843	SJC_S000042	74590	250949	+	Sjp_0011080.1	NA	NA
HSB10kb_125	WZ	6233234	6394843	SJC_S000042	74590	250949	+	Sjp_0011090.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000042	NA	NA	NA	Sjp_0011100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000042	NA	NA	NA	Sjp_0011120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000042	NA	NA	NA	Sjp_0011130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000042	NA	NA	NA	Sjp_0011140.1	NA	NA
HSB10kb_126	7	7745136	7768843	SJC_S000043	22020	46211	+	Sjp_0011150.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_89	"7,7"	NA	NA	SJC_S000043	46212	67413	NA	Sjp_0011150.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_89	"7,7"	NA	NA	SJC_S000043	46212	67413	NA	Sjp_0011160.1	NA	NA
HSB10kb_127	7	7654542	7689068	SJC_S000043	67414	129298	+	Sjp_0011160.1	NA	NA
EBR10kb_90	"7,7"	NA	NA	SJC_S000043	129299	138901	NA	Sjp_0011170.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_128	7	7605678	7641659	SJC_S000043	138902	172769	-	Sjp_0011170.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_128	7	7605678	7641659	SJC_S000043	138902	172769	-	Sjp_0011180.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000043	NA	NA	NA	Sjp_0011190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000043	NA	NA	NA	Sjp_0011200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000044	NA	NA	NA	Sjp_0011210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000044	NA	NA	NA	Sjp_0011220.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000044	NA	NA	NA	Sjp_0011230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000044	NA	NA	NA	Sjp_0011240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000044	NA	NA	NA	Sjp_0011250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000044	NA	NA	NA	Sjp_0011260.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_129	3	17302053	17329302	SJC_S000045	2343	25935	-	Sjp_0011270.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_91	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	25936	51493	NA	Sjp_0011270.1	transporter activity	0.782

EBR10kb_91	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	25936	51493	NA	Sjp_0011280.1	cell part	0.009037
HSB10kb_130	3	14289204	14310599	SJC_S000045	51494	72375	+	Sjp_0011280.1	cell part	0.009037
HSB10kb_130	3	14289204	14310599	SJC_S000045	51494	72375	+	Sjp_0011290.1	cell part	0.009037
EBR10kb_92	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	72376	83986	NA	Sjp_0011290.1	cell part	0.009037
EBR10kb_92	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	72376	83986	NA	Sjp_0011300.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_131	3	17336038	17564748	SJC_S000045	83987	233130	+	Sjp_0011300.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_131	3	17336038	17564748	SJC_S000045	83987	233130	+	Sjp_0011310.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_131	3	17336038	17564748	SJC_S000045	83987	233130	+	Sjp_0011320.1	NA	NA
HSB10kb_131	3	17336038	17564748	SJC_S000045	83987	233130	+	Sjp_0011330.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_131	3	17336038	17564748	SJC_S000045	83987	233130	+	Sjp_0011340.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_131	3	17336038	17564748	SJC_S000045	83987	233130	+	Sjp_0011350.1	NA	NA
EBR10kb_93	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	233131	285195	NA	Sjp_0011350.1	NA	NA
EBR10kb_93	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	233131	285195	NA	Sjp_0011360.1	binding	0.052762
EBR10kb_93	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	233131	285195	NA	Sjp_0011370.1	binding	0.052762
EBR10kb_93	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	233131	285195	NA	Sjp_0011380.1	NA	NA
HSB10kb_132	3	16334428	16402915	SJC_S000045	285196	347668	+	Sjp_0011380.1	NA	NA
HSB10kb_132	3	16334428	16402915	SJC_S000045	285196	347668	+	Sjp_0011390.1	NA	NA
HSB10kb_132	3	16334428	16402915	SJC_S000045	285196	347668	+	Sjp_0011400.1	NA	NA
EBR10kb_94	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	347669	366673	NA	Sjp_0011400.1	NA	NA
EBR10kb_94	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	347669	366673	NA	Sjp_0011410.1	binding	0.052762
EBR10kb_94	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	347669	366673	NA	Sjp_0011420.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_133	3	16230153	16265941	SJC_S000045	366674	426258	-	Sjp_0011420.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_133	3	16230153	16265941	SJC_S000045	366674	426258	-	Sjp_0011430.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_133	3	16230153	16265941	SJC_S000045	366674	426258	-	Sjp_0011440.1	NA	NA
HSB10kb_133	3	16230153	16265941	SJC_S000045	366674	426258	-	Sjp_0011450.1	NA	NA
EBR10kb_95	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	426259	549775	NA	Sjp_0011460.1	binding	0.052762
EBR10kb_95	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	426259	549775	NA	Sjp_0011470.1	cellular component organization or	NA

									biogenesis	
EBR10kb_95	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	426259	549775	NA	Sjp_0011480.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_95	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	426259	549775	NA	Sjp_0011490.1	NA	NA
EBR10kb_95	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	426259	549775	NA	Sjp_0011500.1	NA	NA
HSB10kb_134	3	16097070	16119166	SJC_S000045	549776	561283	+	Sjp_0011500.1	NA	NA
EBR10kb_96	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	561284	734519	NA	Sjp_0011510.1	NA	NA
EBR10kb_96	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	561284	734519	NA	Sjp_0011520.1	NA	NA
EBR10kb_96	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	561284	734519	NA	Sjp_0011530.1	NA	NA
EBR10kb_96	"3,3"	NA	NA	SJC_S000045	561284	734519	NA	Sjp_0011540.1	NA	NA
HSB10kb_135	3	21947114	22045730	SJC_S000045	734520	859471	+	Sjp_0011550.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_135	3	21947114	22045730	SJC_S000045	734520	859471	+	Sjp_0011560.1	NA	NA
HSB10kb_135	3	21947114	22045730	SJC_S000045	734520	859471	+	Sjp_0011570.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000045	NA	NA	NA	Sjp_0011580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000046	NA	NA	NA	Sjp_0011590.1	NA	NA
HSB10kb_136	1	4718805	5157329	SJC_S000046	26922	491202	+	Sjp_0011600.1	NA	NA
HSB10kb_136	1	4718805	5157329	SJC_S000046	26922	491202	+	Sjp_0011610.1	NA	NA
HSB10kb_136	1	4718805	5157329	SJC_S000046	26922	491202	+	Sjp_0011620.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_136	1	4718805	5157329	SJC_S000046	26922	491202	+	Sjp_0011630.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_136	1	4718805	5157329	SJC_S000046	26922	491202	+	Sjp_0011640.1	NA	NA
HSB10kb_136	1	4718805	5157329	SJC_S000046	26922	491202	+	Sjp_0011650.1	NA	NA
HSB10kb_136	1	4718805	5157329	SJC_S000046	26922	491202	+	Sjp_0011660.1	NA	NA
EBR10kb_97	"1,1"	NA	NA	SJC_S000046	491203	576840	NA	Sjp_0011670.1	NA	NA
EBR10kb_97	"1,1"	NA	NA	SJC_S000046	491203	576840	NA	Sjp_0011680.1	NA	NA
HSB10kb_137	1	5305382	5386410	SJC_S000046	576841	638336	+	Sjp_0011680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000047	NA	NA	NA	Sjp_0011710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000047	NA	NA	NA	Sjp_0011720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000047	NA	NA	NA	Sjp_0011730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000047	NA	NA	NA	Sjp_0011740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000047	NA	NA	NA	Sjp_0011750.1	biological	0.76396

									regulation	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011810.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011830.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011840.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011870.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011910.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011920.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000048	NA	NA	NA	Sjp_0011930.1	cell part	0.009037
HSB10kb_138	3	18735627	18797444	SJC_S000048	779769	845188	-	Sjp_0011940.1	NA	NA
HSB10kb_138	3	18735627	18797444	SJC_S000048	779769	845188	-	Sjp_0011950.1	NA	NA
EBR10kb_98	"3,3"	NA	NA	SJC_S000048	845189	860637	NA	Sjp_0011960.1	NA	NA
EBR10kb_98	"3,3"	NA	NA	SJC_S000048	845189	860637	NA	Sjp_0011970.1	NA	NA
HSB10kb_139	3	18688288	18722205	SJC_S000048	860638	905737	+	Sjp_0011970.1	NA	NA
HSB10kb_139	3	18688288	18722205	SJC_S000048	860638	905737	+	Sjp_0011980.1	NA	NA
HSB10kb_139	3	18688288	18722205	SJC_S000048	860638	905737	+	Sjp_0011990.1	NA	NA
HSB10kb_139	3	18688288	18722205	SJC_S000048	860638	905737	+	Sjp_0012000.1	NA	NA
EBR10kb_99	"3,3"	NA	NA	SJC_S000048	905738	918548	NA	Sjp_0012010.1	NA	NA
EBR10kb_99	"3,3"	NA	NA	SJC_S000048	905738	918548	NA	Sjp_0012020.1	NA	NA
HSB10kb_140	3	18646841	18678112	SJC_S000048	918549	943186	-	Sjp_0012020.1	NA	NA
HSB10kb_141	5	2148396	2327235	SJC_S000050	12533	181764	+	Sjp_0012030.1	NA	NA

HSB10kb_141	5	2148396	2327235	SJC_S000050	12533	181764	+	Sjp_0012040.1	binding	0.052762
HSB10kb_141	5	2148396	2327235	SJC_S000050	12533	181764	+	Sjp_0012050.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_141	5	2148396	2327235	SJC_S000050	12533	181764	+	Sjp_0012060.1	NA	NA
HSB10kb_141	5	2148396	2327235	SJC_S000050	12533	181764	+	Sjp_0012070.1	NA	NA
EBR10kb_100	"5,3"	NA	NA	SJC_S000050	181765	203114	NA	Sjp_0012070.1	NA	NA
EBR10kb_100	"5,3"	NA	NA	SJC_S000050	181765	203114	NA	Sjp_0012080.1	NA	NA
EBR10kb_100	"5,3"	NA	NA	SJC_S000050	181765	203114	NA	Sjp_0012090.1	NA	NA
HSB10kb_142	3	20055172	20074495	SJC_S000050	203115	222820	-	Sjp_0012090.1	NA	NA
HSB10kb_142	3	20055172	20074495	SJC_S000050	203115	222820	-	Sjp_0012100.1	NA	NA
EBR10kb_101	"3,3"	NA	NA	SJC_S000050	222821	243167	NA	Sjp_0012110.1	NA	NA
HSB10kb_143	3	20089499	20230085	SJC_S000050	243168	366399	+	Sjp_0012110.1	NA	NA
HSB10kb_143	3	20089499	20230085	SJC_S000050	243168	366399	+	Sjp_0012120.1	NA	NA
HSB10kb_143	3	20089499	20230085	SJC_S000050	243168	366399	+	Sjp_0012130.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_143	3	20089499	20230085	SJC_S000050	243168	366399	+	Sjp_0012140.1	binding	0.052762
HSB10kb_143	3	20089499	20230085	SJC_S000050	243168	366399	+	Sjp_0012150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000050	NA	NA	NA	Sjp_0012160.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000050	NA	NA	NA	Sjp_0012170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000050	NA	NA	NA	Sjp_0012180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000051	NA	NA	NA	Sjp_0012190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000051	NA	NA	NA	Sjp_0012200.1	NA	NA
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012210.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012220.1	NA	NA
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012230.1	NA	NA
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012240.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012250.1	NA	NA
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012260.1	NA	NA
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012270.1	NA	NA
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012280.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_144	WZ	49100103	49359569	SJC_S000051	57007	361639	-	Sjp_0012290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000051	NA	NA	NA	Sjp_0012300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000052	NA	NA	NA	Sjp_0012310.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000052	NA	NA	NA	Sjp_0012320.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000052	NA	NA	NA	Sjp_0012330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000052	NA	NA	NA	Sjp_0012340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000052	NA	NA	NA	Sjp_0012350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000052	NA	NA	NA	Sjp_0012360.1	NA	NA
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012370.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012380.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012390.1	NA	NA
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012400.1	NA	NA
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012410.1	binding	0.052762
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012420.1	NA	NA
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012430.1	NA	NA
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012440.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012450.1	NA	NA
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012460.1	NA	NA
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012470.1	NA	NA
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012480.1	binding	0.052762
HSB10kb_145	4	19482941	20179101	SJC_S000052	138194	859755	-	Sjp_0012490.1	NA	NA
EBR10kb_102	"4,4"	NA	NA	SJC_S000052	859756	888831	NA	Sjp_0012490.1	NA	NA
EBR10kb_102	"4,4"	NA	NA	SJC_S000052	859756	888831	NA	Sjp_0012500.1	NA	NA
EBR10kb_102	"4,4"	NA	NA	SJC_S000052	859756	888831	NA	Sjp_0012510.1	NA	NA
HSB10kb_146	4	11458098	11490102	SJC_S000052	888832	910725	+	Sjp_0012510.1	NA	NA
HSB10kb_147	5	7117889	7185293	SJC_S000053	680	64202	+	Sjp_0012520.1	NA	NA
EBR10kb_103	"5,5"	NA	NA	SJC_S000053	64203	79880	NA	Sjp_0012520.1	NA	NA
HSB10kb_148	5	7092619	7112686	SJC_S000053	79881	91525	+	Sjp_0012520.1	NA	NA
EBR10kb_104	"5,5"	NA	NA	SJC_S000053	91526	182247	NA	Sjp_0012520.1	NA	NA
EBR10kb_104	"5,5"	NA	NA	SJC_S000053	91526	182247	NA	Sjp_0012530.1	NA	NA
EBR10kb_104	"5,5"	NA	NA	SJC_S000053	91526	182247	NA	Sjp_0012540.1	NA	NA
EBR10kb_104	"5,5"	NA	NA	SJC_S000053	91526	182247	NA	Sjp_0012550.1	NA	NA
EBR10kb_104	"5,5"	NA	NA	SJC_S000053	91526	182247	NA	Sjp_0012560.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_104	"5,5"	NA	NA	SJC_S000053	91526	182247	NA	Sjp_0012570.1	transporter activity	0.782

EBR10kb_104	"5,5"	NA	NA	SJC_S000053	91526	182247	NA	Sjp_0012580.1	cell part	0.009037
HSB10kb_149	5	7191970	7257020	SJC_S000053	182248	235907	+	Sjp_0012580.1	cell part	0.009037
HSB10kb_149	5	7191970	7257020	SJC_S000053	182248	235907	+	Sjp_0012590.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000054	NA	NA	NA	Sjp_0012600.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000054	NA	NA	NA	Sjp_0012610.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000054	NA	NA	NA	Sjp_0012620.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000054	NA	NA	NA	Sjp_0012630.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000054	NA	NA	NA	Sjp_0012640.1	cell part	0.009037
HSB10kb_150	WZ	22826879	23008161	SJC_S000054	142419	304001	-	Sjp_0012650.1	cell part	0.009037
HSB10kb_150	WZ	22826879	23008161	SJC_S000054	142419	304001	-	Sjp_0012660.1	NA	NA
HSB10kb_150	WZ	22826879	23008161	SJC_S000054	142419	304001	-	Sjp_0012670.1	NA	NA
HSB10kb_150	WZ	22826879	23008161	SJC_S000054	142419	304001	-	Sjp_0012680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000054	NA	NA	NA	Sjp_0012690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000054	NA	NA	NA	Sjp_0012700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000054	NA	NA	NA	Sjp_0012710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012720.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012730.1	cell part	0.009037
HSB10kb_151	1	26555732	26588317	SJC_S000055	88343	114698	-	Sjp_0012740.1	NA	NA
HSB10kb_151	1	26555732	26588317	SJC_S000055	88343	114698	-	Sjp_0012750.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012840.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012860.1	cellular component	NA

									organization or biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012890.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012910.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000055	NA	NA	NA	Sjp_0012940.1	NA	NA
HSB10kb_152	5	1295984	1447045	SJC_S000056	13085	167487	-	Sjp_0012950.1	binding	0.052762
HSB10kb_152	5	1295984	1447045	SJC_S000056	13085	167487	-	Sjp_0012960.1	NA	NA
HSB10kb_152	5	1295984	1447045	SJC_S000056	13085	167487	-	Sjp_0012980.1	NA	NA
HSB10kb_152	5	1295984	1447045	SJC_S000056	13085	167487	-	Sjp_0012990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000056	NA	NA	NA	Sjp_0013000.1	binding	0.052762
HSB10kb_153	7	6916500	6998020	SJC_S000057	6335	100248	-	Sjp_0013010.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_153	7	6916500	6998020	SJC_S000057	6335	100248	-	Sjp_0013020.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_153	7	6916500	6998020	SJC_S000057	6335	100248	-	Sjp_0013030.1	NA	NA
EBR10kb_105	"7,7"	NA	NA	SJC_S000057	100249	128764	NA	Sjp_0013030.1	NA	NA
EBR10kb_105	"7,7"	NA	NA	SJC_S000057	100249	128764	NA	Sjp_0013040.1	NA	NA
HSB10kb_154	7	6867038	6912077	SJC_S000057	128765	172253	+	Sjp_0013040.1	NA	NA
EBR10kb_106	"7,7"	NA	NA	SJC_S000057	172254	184840	NA	Sjp_0013050.1	cell part	0.009037
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013050.1	cell part	0.009037
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013060.1	NA	NA
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013070.1	NA	NA
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013080.1	NA	NA
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013090.1	NA	NA
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013100.1	binding	0.052762
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013110.1	NA	NA
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013120.1	NA	NA
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013130.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013140.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013150.1	NA	NA
HSB10kb_155	7	6318363	6807541	SJC_S000057	184841	573200	-	Sjp_0013160.1	binding	0.052762
EBR10kb_107	"7,7"	NA	NA	SJC_S000057	573201	610739	NA	Sjp_0013160.1	binding	0.052762
EBR10kb_107	"7,7"	NA	NA	SJC_S000057	573201	610739	NA	Sjp_0013170.1	NA	NA
HSB10kb_156	7	3448832	3499688	SJC_S000057	610740	625459	-	Sjp_0013170.1	NA	NA
HSB10kb_156	7	3448832	3499688	SJC_S000057	610740	625459	-	Sjp_0013180.1	NA	NA
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013200.1	NA	NA
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013210.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013220.1	NA	NA
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013230.1	NA	NA
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013240.1	NA	NA
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013250.1	NA	NA
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013260.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013270.1	NA	NA
HSB10kb_157	4	19195512	19389161	SJC_S000058	24972	227941	+	Sjp_0013280.1	binding	0.052762
EBR10kb_108	"4,4"	NA	NA	SJC_S000058	227942	238636	NA	Sjp_0013280.1	binding	0.052762
HSB10kb_158	4	19022353	19160907	SJC_S000058	238637	366095	-	Sjp_0013290.1	binding	0.052762
HSB10kb_158	4	19022353	19160907	SJC_S000058	238637	366095	-	Sjp_0013300.1	NA	NA
HSB10kb_158	4	19022353	19160907	SJC_S000058	238637	366095	-	Sjp_0013310.1	NA	NA
HSB10kb_158	4	19022353	19160907	SJC_S000058	238637	366095	-	Sjp_0013320.1	NA	NA
HSB10kb_158	4	19022353	19160907	SJC_S000058	238637	366095	-	Sjp_0013330.1	NA	NA
EBR10kb_109	"4,4"	NA	NA	SJC_S000058	366096	455175	NA	Sjp_0013340.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_109	"4,4"	NA	NA	SJC_S000058	366096	455175	NA	Sjp_0013350.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_109	"4,4"	NA	NA	SJC_S000058	366096	455175	NA	Sjp_0013360.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_109	"4,4"	NA	NA	SJC_S000058	366096	455175	NA	Sjp_0013370.1	cell part	0.009037
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013370.1	cell part	0.009037
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013380.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013390.1	NA	NA
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013400.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013410.1	NA	NA
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013420.1	NA	NA

HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013430.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013440.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013450.1	NA	NA
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013460.1	NA	NA
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013470.1	NA	NA
HSB10kb_159	4	10091901	10487286	SJC_S000058	455176	758826	+	Sjp_0013480.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013490.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013510.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013520.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013540.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013560.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013570.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013590.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013600.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013690.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013700.1	transporter activity	0.782

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013730.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013800.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000059	NA	NA	NA	Sjp_0013810.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000060	NA	NA	NA	Sjp_0013820.1	NA	NA
HSB10kb_160	WZ	35790425	35855152	SJC_S000060	127078	147443	-	Sjp_0013830.1	cell part	0.009037
EBR10kb_110	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000060	147444	167570	NA	Sjp_0013840.1	NA	NA
HSB10kb_161	WZ	35860057	35912732	SJC_S000060	167571	202004	+	Sjp_0013840.1	NA	NA
HSB10kb_161	WZ	35860057	35912732	SJC_S000060	167571	202004	+	Sjp_0013850.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_161	WZ	35860057	35912732	SJC_S000060	167571	202004	+	Sjp_0013860.1	transcription regulator activity	NA
EBR10kb_111	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000060	202005	228418	NA	Sjp_0013870.1	NA	NA
EBR10kb_111	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000060	202005	228418	NA	Sjp_0013880.1	NA	NA
HSB10kb_162	WZ	36227128	36257930	SJC_S000060	228419	264718	-	Sjp_0013880.1	NA	NA
EBR10kb_112	"WZ,4"	NA	NA	SJC_S000060	264719	306696	NA	Sjp_0013880.1	NA	NA
EBR10kb_112	"WZ,4"	NA	NA	SJC_S000060	264719	306696	NA	Sjp_0013890.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_163	4	13347779	13469314	SJC_S000060	306697	415003	+	Sjp_0013890.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_163	4	13347779	13469314	SJC_S000060	306697	415003	+	Sjp_0013900.1	NA	NA
HSB10kb_163	4	13347779	13469314	SJC_S000060	306697	415003	+	Sjp_0013910.1	NA	NA

HSB10kb_163	4	13347779	13469314	SJC_S000060	306697	415003	+	Sjp_0013920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000060	NA	NA	NA	Sjp_0013930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000060	NA	NA	NA	Sjp_0013940.1	NA	NA
HSB10kb_164	4	26382882	26418876	SJC_S000061	100	65863		NA	NA	NA
EBR10kb_113	"4,4"	NA	NA	SJC_S000061	65864	155719	NA	Sjp_0013960.1	NA	NA
EBR10kb_113	"4,4"	NA	NA	SJC_S000061	65864	155719	NA	Sjp_0013970.1	NA	NA
EBR10kb_113	"4,4"	NA	NA	SJC_S000061	65864	155719	NA	Sjp_0013980.1	NA	NA
HSB10kb_165	4	26814964	26937964	SJC_S000061	155720	375347	-	Sjp_0013980.1	NA	NA
HSB10kb_165	4	26814964	26937964	SJC_S000061	155720	375347	-	Sjp_0013990.1	NA	NA
HSB10kb_165	4	26814964	26937964	SJC_S000061	155720	375347	-	Sjp_0014000.1	binding	0.052762
HSB10kb_165	4	26814964	26937964	SJC_S000061	155720	375347	-	Sjp_0014010.1	NA	NA
HSB10kb_165	4	26814964	26937964	SJC_S000061	155720	375347	-	Sjp_0014020.1	NA	NA
HSB10kb_165	4	26814964	26937964	SJC_S000061	155720	375347	-	Sjp_0014030.1	NA	NA
HSB10kb_165	4	26814964	26937964	SJC_S000061	155720	375347	-	Sjp_0014040.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_114	"4,2"	NA	NA	SJC_S000061	375348	391702	NA	Sjp_0014040.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_114	"4,2"	NA	NA	SJC_S000061	375348	391702	NA	Sjp_0014050.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014050.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014060.1	cell part	0.009037
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014070.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014080.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014090.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014100.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014110.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014120.1	growth	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014130.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014140.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014150.1	NA	NA
HSB10kb_166	2	25576754	25859764	SJC_S000061	391703	699482	+	Sjp_0014160.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000061	NA	NA	NA	Sjp_0014170.1	cellular component organization or	NA

									biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000062	NA	NA	NA	Sjp_0014180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000062	NA	NA	NA	Sjp_0014190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000062	NA	NA	NA	Sjp_0014200.1	NA	NA
HSB10kb_167	7	6070945	6159747	SJC_S000062	270457	336894	-	Sjp_0014210.1	multi-organism process	NA
HSB10kb_167	7	6070945	6159747	SJC_S000062	270457	336894	-	Sjp_0014220.1	NA	NA
HSB10kb_167	7	6070945	6159747	SJC_S000062	270457	336894	-	Sjp_0014230.1	NA	NA
EBR10kb_115	"7,7"	NA	NA	SJC_S000062	336895	437392	NA	Sjp_0014240.1	NA	NA
EBR10kb_115	"7,7"	NA	NA	SJC_S000062	336895	437392	NA	Sjp_0014250.1	NA	NA
EBR10kb_115	"7,7"	NA	NA	SJC_S000062	336895	437392	NA	Sjp_0014260.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_168	7	1624887	1763955	SJC_S000062	437393	592053	+	Sjp_0014260.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_168	7	1624887	1763955	SJC_S000062	437393	592053	+	Sjp_0014280.1	binding	0.052762
HSB10kb_168	7	1624887	1763955	SJC_S000062	437393	592053	+	Sjp_0014290.1	binding	0.052762
HSB10kb_168	7	1624887	1763955	SJC_S000062	437393	592053	+	Sjp_0014300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014350.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014370.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000063	NA	NA	NA	Sjp_0014430.1	NA	NA
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014440.1	NA	NA
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014450.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014460.1	NA	NA
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014470.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014490.1	NA	NA
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014500.1	binding	0.052762

HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014510.1	binding	0.052762
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014520.1	binding	0.052762
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014530.1	NA	NA
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014540.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014550.1	NA	NA
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014560.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014570.1	NA	NA
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014580.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014590.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014600.1	NA	NA
HSB10kb_169	WZ	2285753	2700096	SJC_S000064	4978	412870	+	Sjp_0014610.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000064	NA	NA	NA	Sjp_0014620.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_170	1	59288767	59322344	SJC_S000065	1506	68295	+	Sjp_0014630.1	NA	NA
HSB10kb_170	1	59288767	59322344	SJC_S000065	1506	68295	+	Sjp_0014640.1	NA	NA
HSB10kb_170	1	59288767	59322344	SJC_S000065	1506	68295	+	Sjp_0014650.1	NA	NA
EBR10kb_116	"1,1"	NA	NA	SJC_S000065	68296	71556	NA	Sjp_0014660.1	NA	NA
HSB10kb_171	1	59254058	59267799	SJC_S000065	71557	83215	-	Sjp_0014660.1	NA	NA
HSB10kb_171	1	59254058	59267799	SJC_S000065	71557	83215	-	Sjp_0014670.1	NA	NA
EBR10kb_117	"1,1"	NA	NA	SJC_S000065	83216	89507	NA	Sjp_0014680.1	NA	NA
HSB10kb_172	1	59325175	59539730	SJC_S000065	89508	300747	+	Sjp_0014680.1	NA	NA
HSB10kb_172	1	59325175	59539730	SJC_S000065	89508	300747	+	Sjp_0014690.1	NA	NA
HSB10kb_172	1	59325175	59539730	SJC_S000065	89508	300747	+	Sjp_0014700.1	NA	NA
HSB10kb_172	1	59325175	59539730	SJC_S000065	89508	300747	+	Sjp_0014710.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_172	1	59325175	59539730	SJC_S000065	89508	300747	+	Sjp_0014720.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_172	1	59325175	59539730	SJC_S000065	89508	300747	+	Sjp_0014730.1	NA	NA
EBR10kb_118	"1,1"	NA	NA	SJC_S000065	300748	306587	NA	Sjp_0014730.1	NA	NA
HSB10kb_173	1	59562607	59599743	SJC_S000065	306588	328603	-	Sjp_0014730.1	NA	NA
EBR10kb_119	"1,1"	NA	NA	SJC_S000065	328604	358553	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_174	1	59604993	59683458	SJC_S000065	358554	467975	+	Sjp_0014740.1	NA	NA

HSB10kb_174	1	59604993	59683458	SJC_S000065	358554	467975	+	Sjp_0014750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000065	NA	NA	NA	Sjp_0014760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000065	NA	NA	NA	Sjp_0014770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014780.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014790.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000066	NA	NA	NA	Sjp_0014920.1	NA	NA
HSB10kb_175	6	11357717	11647955	SJC_S000068	3736	162962	+	Sjp_0014930.1	NA	NA
HSB10kb_175	6	11357717	11647955	SJC_S000068	3736	162962	+	Sjp_0014940.1	electron carrier activity	NA
EBR10kb_120	"6,6"	NA	NA	SJC_S000068	162963	233614	NA	Sjp_0014950.1	NA	NA
EBR10kb_120	"6,6"	NA	NA	SJC_S000068	162963	233614	NA	Sjp_0014960.1	NA	NA
EBR10kb_120	"6,6"	NA	NA	SJC_S000068	162963	233614	NA	Sjp_0014970.1	NA	NA
HSB10kb_176	6	11745425	11791754	SJC_S000068	233615	295518	-	Sjp_0014970.1	NA	NA
HSB10kb_176	6	11745425	11791754	SJC_S000068	233615	295518	-	Sjp_0014980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000068	NA	NA	NA	Sjp_0014990.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000068	NA	NA	NA	Sjp_0015000.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000068	NA	NA	NA	Sjp_0015010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000069	NA	NA	NA	Sjp_0015020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000069	NA	NA	NA	Sjp_0015030.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000069	NA	NA	NA	Sjp_0015040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000069	NA	NA	NA	Sjp_0015050.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000069	NA	NA	NA	Sjp_0015060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000069	NA	NA	NA	Sjp_0015070.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000069	NA	NA	NA	Sjp_0015080.1	NA	NA
HSB10kb_177	4	26303874	26316750	SJC_S000069	204241	220113	+	Sjp_0015090.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_177	4	26303874	26316750	SJC_S000069	204241	220113	+	Sjp_0015100.1	binding	0.052762
EBR10kb_121	"4,4"	NA	NA	SJC_S000069	220114	340900	NA	Sjp_0015110.1	NA	NA
EBR10kb_121	"4,4"	NA	NA	SJC_S000069	220114	340900	NA	Sjp_0015120.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_121	"4,4"	NA	NA	SJC_S000069	220114	340900	NA	Sjp_0015130.1	NA	NA
EBR10kb_121	"4,4"	NA	NA	SJC_S000069	220114	340900	NA	Sjp_0015140.1	NA	NA
EBR10kb_121	"4,4"	NA	NA	SJC_S000069	220114	340900	NA	Sjp_0015150.1	developmental process	NA
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015150.1	developmental process	NA
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015160.1	NA	NA
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015170.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015180.1	NA	NA
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015190.1	binding	0.052762
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015200.1	NA	NA
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015210.1	NA	NA
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015220.1	NA	NA
HSB10kb_178	4	25834391	26076875	SJC_S000069	340901	540344	-	Sjp_0015230.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000070	NA	NA	NA	Sjp_0015240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000070	NA	NA	NA	Sjp_0015250.1	NA	NA
HSB10kb_179	WZ	5480172	5731781	SJC_S000070	113362	293219	-	Sjp_0015260.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_179	WZ	5480172	5731781	SJC_S000070	113362	293219	-	Sjp_0015270.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_179	WZ	5480172	5731781	SJC_S000070	113362	293219	-	Sjp_0015280.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_179	WZ	5480172	5731781	SJC_S000070	113362	293219	-	Sjp_0015290.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_122	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000070	293220	367857	NA	Sjp_0015300.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_122	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000070	293220	367857	NA	Sjp_0015310.1	transporter activity	0.782

EBR10kb_122	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000070	293220	367857	NA	Sjp_0015320.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_180	WZ	9339268	9486665	SJC_S000070	367858	496875	+	Sjp_0015330.1	NA	NA
HSB10kb_180	WZ	9339268	9486665	SJC_S000070	367858	496875	+	Sjp_0015340.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_180	WZ	9339268	9486665	SJC_S000070	367858	496875	+	Sjp_0015350.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_123	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000070	496876	532366	NA	Sjp_0015350.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_123	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000070	496876	532366	NA	Sjp_0015360.1	NA	NA
EBR10kb_123	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000070	496876	532366	NA	Sjp_0015370.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_123	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000070	496876	532366	NA	Sjp_0015380.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_181	2	5639035	5653961	SJC_S000070	532367	567705	-	Sjp_0015380.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_181	2	5639035	5653961	SJC_S000070	532367	567705	-	Sjp_0015390.1	NA	NA
HSB10kb_181	2	5639035	5653961	SJC_S000070	532367	567705	-	Sjp_0015400.1	binding	0.052762
HSB10kb_181	2	5639035	5653961	SJC_S000070	532367	567705	-	Sjp_0015410.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_124	"2,2"	NA	NA	SJC_S000070	567706	570432	NA	Sjp_0015410.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_182	2	5580928	5603277	SJC_S000070	570433	589205	-	Sjp_0015410.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_125	"2,2"	NA	NA	SJC_S000070	589206	644835	NA	Sjp_0015420.1	binding	0.052762
EBR10kb_125	"2,2"	NA	NA	SJC_S000070	589206	644835	NA	Sjp_0015430.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_183	2	5606967	5621629	SJC_S000070	644836	661943	+	Sjp_0015430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000071	NA	NA	NA	Sjp_0015440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000071	NA	NA	NA	Sjp_0015450.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000071	NA	NA	NA	Sjp_0015460.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000072	NA	NA	NA	Sjp_0015470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000072	NA	NA	NA	Sjp_0015480.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000072	NA	NA	NA	Sjp_0015500.1	NA	NA
HSB10kb_184	2	4316047	4372725	SJC_S000072	156461	267506	+	Sjp_0015510.1	NA	NA
HSB10kb_184	2	4316047	4372725	SJC_S000072	156461	267506	+	Sjp_0015520.1	NA	NA

HSB10kb_184	2	4316047	4372725	SJC_S000072	156461	267506	+	Sjp_0015530.1	NA	NA
HSB10kb_184	2	4316047	4372725	SJC_S000072	156461	267506	+	Sjp_0015540.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_184	2	4316047	4372725	SJC_S000072	156461	267506	+	Sjp_0015550.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_184	2	4316047	4372725	SJC_S000072	156461	267506	+	Sjp_0015560.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_126	"2,3"	NA	NA	SJC_S000072	267507	312888	NA	Sjp_0015560.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_126	"2,3"	NA	NA	SJC_S000072	267507	312888	NA	Sjp_0015570.1	NA	NA
HSB10kb_185	3	543712	725952	SJC_S000072	312889	476471	-	Sjp_0015570.1	NA	NA
HSB10kb_185	3	543712	725952	SJC_S000072	312889	476471	-	Sjp_0015580.1	NA	NA
HSB10kb_185	3	543712	725952	SJC_S000072	312889	476471	-	Sjp_0015590.1	reproductive process	NA
HSB10kb_185	3	543712	725952	SJC_S000072	312889	476471	-	Sjp_0015600.1	reproductive process	NA
HSB10kb_185	3	543712	725952	SJC_S000072	312889	476471	-	Sjp_0015610.1	reproductive process	NA
HSB10kb_185	3	543712	725952	SJC_S000072	312889	476471	-	Sjp_0015620.1	NA	NA
EBR10kb_127	"3,3"	NA	NA	SJC_S000072	476472	495650	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_186	3	265946	474845	SJC_S000072	495651	676812	+	Sjp_0015630.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_186	3	265946	474845	SJC_S000072	495651	676812	+	Sjp_0015640.1	NA	NA
HSB10kb_186	3	265946	474845	SJC_S000072	495651	676812	+	Sjp_0015650.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_186	3	265946	474845	SJC_S000072	495651	676812	+	Sjp_0015660.1	binding	0.052762
HSB10kb_186	3	265946	474845	SJC_S000072	495651	676812	+	Sjp_0015670.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_187	1	37979213	38041810	SJC_S000073	20255	58486	-	Sjp_0015680.1	NA	NA
HSB10kb_187	1	37979213	38041810	SJC_S000073	20255	58486	-	Sjp_0015690.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_187	1	37979213	38041810	SJC_S000073	20255	58486	-	Sjp_0015700.1	cell part	0.009037
EBR10kb_128	"1,1"	NA	NA	SJC_S000073	58487	63573	NA	Sjp_0015710.1	binding	0.052762
HSB10kb_188	1	37930068	37975417	SJC_S000073	63574	129673	+	Sjp_0015710.1	binding	0.052762
HSB10kb_188	1	37930068	37975417	SJC_S000073	63574	129673	+	Sjp_0015720.1	binding	0.052762
HSB10kb_188	1	37930068	37975417	SJC_S000073	63574	129673	+	Sjp_0015740.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_129	"1,1"	NA	NA	SJC_S000073	129674	192335	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_189	1	38086296	38297728	SJC_S000073	192336	379197	+	Sjp_0015750.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_189	1	38086296	38297728	SJC_S000073	192336	379197	+	Sjp_0015760.1	NA	NA
HSB10kb_189	1	38086296	38297728	SJC_S000073	192336	379197	+	Sjp_0015770.1	NA	NA
HSB10kb_189	1	38086296	38297728	SJC_S000073	192336	379197	+	Sjp_0015780.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_189	1	38086296	38297728	SJC_S000073	192336	379197	+	Sjp_0015790.1	NA	NA
HSB10kb_189	1	38086296	38297728	SJC_S000073	192336	379197	+	Sjp_0015800.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000074	NA	NA	NA	Sjp_0015810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000074	NA	NA	NA	Sjp_0015820.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000074	NA	NA	NA	Sjp_0015830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000074	NA	NA	NA	Sjp_0015840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000074	NA	NA	NA	Sjp_0015850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000074	NA	NA	NA	Sjp_0015860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000074	NA	NA	NA	Sjp_0015870.1	NA	NA
HSB10kb_190	1	62299062	62459830	SJC_S000075	10186	282704	-	Sjp_0015880.1	NA	NA
HSB10kb_190	1	62299062	62459830	SJC_S000075	10186	282704	-	Sjp_0015890.1	NA	NA
HSB10kb_190	1	62299062	62459830	SJC_S000075	10186	282704	-	Sjp_0015900.1	NA	NA
HSB10kb_190	1	62299062	62459830	SJC_S000075	10186	282704	-	Sjp_0015910.1	NA	NA
HSB10kb_190	1	62299062	62459830	SJC_S000075	10186	282704	-	Sjp_0015920.1	NA	NA
HSB10kb_190	1	62299062	62459830	SJC_S000075	10186	282704	-	Sjp_0015930.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_190	1	62299062	62459830	SJC_S000075	10186	282704	-	Sjp_0015940.1	NA	NA
EBR10kb_130	"1,1"	NA	NA	SJC_S000075	282705	285423	NA	Sjp_0015940.1	NA	NA
HSB10kb_191	1	62277031	62298780	SJC_S000075	285424	303590	+	Sjp_0015940.1	NA	NA
EBR10kb_131	"1,1"	NA	NA	SJC_S000075	303591	337090	NA	Sjp_0015950.1	NA	NA
HSB10kb_192	1	62195949	62244051	SJC_S000075	337091	380861	-	Sjp_0015960.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000075	NA	NA	NA	Sjp_0015970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000075	NA	NA	NA	Sjp_0015980.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000075	NA	NA	NA	Sjp_0015990.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000075	NA	NA	NA	Sjp_0016000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000075	NA	NA	NA	Sjp_0016010.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000075	NA	NA	NA	Sjp_0016020.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000075	NA	NA	NA	Sjp_0016030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000076	NA	NA	NA	Sjp_0016040.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_193	1	11562173	11648848	SJC_S000076	123450	199692	-	Sjp_0016060.1	NA	NA
HSB10kb_193	1	11562173	11648848	SJC_S000076	123450	199692	-	Sjp_0016070.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000076	NA	NA	NA	Sjp_0016080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000076	NA	NA	NA	Sjp_0016090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000076	NA	NA	NA	Sjp_0016100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000076	NA	NA	NA	Sjp_0016110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000076	NA	NA	NA	Sjp_0016120.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000076	NA	NA	NA	Sjp_0016130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000077	NA	NA	NA	Sjp_0016150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000077	NA	NA	NA	Sjp_0016160.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_194	4	11600632	11622176	SJC_S000077	34634	49441	+	Sjp_0016170.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_132	"4,4"	NA	NA	SJC_S000077	49442	55499	NA	Sjp_0016170.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_132	"4,4"	NA	NA	SJC_S000077	49442	55499	NA	Sjp_0016180.1	NA	NA
HSB10kb_195	4	11516618	11559656	SJC_S000077	55500	93889	-	Sjp_0016180.1	NA	NA
HSB10kb_195	4	11516618	11559656	SJC_S000077	55500	93889	-	Sjp_0016190.1	binding	0.052762
EBR10kb_133	"4,4"	NA	NA	SJC_S000077	93890	123981	NA	Sjp_0016190.1	binding	0.052762
EBR10kb_133	"4,4"	NA	NA	SJC_S000077	93890	123981	NA	Sjp_0016200.1	NA	NA
HSB10kb_196	4	11688078	11846557	SJC_S000077	123982	273300	+	Sjp_0016200.1	NA	NA
HSB10kb_196	4	11688078	11846557	SJC_S000077	123982	273300	+	Sjp_0016210.1	NA	NA
HSB10kb_196	4	11688078	11846557	SJC_S000077	123982	273300	+	Sjp_0016220.1	NA	NA
HSB10kb_196	4	11688078	11846557	SJC_S000077	123982	273300	+	Sjp_0016230.1	NA	NA
EBR10kb_134	"4,WZ"	NA	NA	SJC_S000077	273301	389479	NA	Sjp_0016240.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_134	"4,WZ"	NA	NA	SJC_S000077	273301	389479	NA	Sjp_0016250.1	NA	NA
EBR10kb_134	"4,WZ"	NA	NA	SJC_S000077	273301	389479	NA	Sjp_0016260.1	NA	NA
EBR10kb_134	"4,WZ"	NA	NA	SJC_S000077	273301	389479	NA	Sjp_0016270.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016270.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016280.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016290.1	binding	0.052762

HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016300.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016310.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016330.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016340.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016350.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016360.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016370.1	NA	NA
HSB10kb_197	WZ	46099552	46464372	SJC_S000077	389480	750066	-	Sjp_0016380.1	cell part	0.009037
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016390.1	NA	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016400.1	NA	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016410.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016420.1	cell part	0.009037
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016430.1	NA	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016440.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016450.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016460.1	cell part	0.009037
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016470.1	NA	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016480.1	NA	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016490.1	NA	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016500.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016510.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016520.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016530.1	NA	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016540.1	NA	NA
HSB10kb_198	3	26755072	27197811	SJC_S000078	40464	440750	-	Sjp_0016550.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000079	NA	NA	NA	Sjp_0016560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000079	NA	NA	NA	Sjp_0016570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000079	NA	NA	NA	Sjp_0016580.1	NA	NA
HSB10kb_199	1	54942884	55106945	SJC_S000080	42035	308473	-	Sjp_0016590.1	NA	NA
HSB10kb_199	1	54942884	55106945	SJC_S000080	42035	308473	-	Sjp_0016600.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_199	1	54942884	55106945	SJC_S000080	42035	308473	-	Sjp_0016610.1	NA	NA
HSB10kb_199	1	54942884	55106945	SJC_S000080	42035	308473	-	Sjp_0016620.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_199	1	54942884	55106945	SJC_S000080	42035	308473	-	Sjp_0016630.1	NA	NA
HSB10kb_199	1	54942884	55106945	SJC_S000080	42035	308473	-	Sjp_0016640.1	NA	NA
EBR10kb_135	"1,2"	NA	NA	SJC_S000080	308474	315679	NA	Sjp_0016650.1	cell part	0.009037
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016660.1	NA	NA
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016670.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016680.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016690.1	binding	0.052762
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016700.1	binding	0.052762
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016710.1	NA	NA
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016720.1	NA	NA
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016730.1	NA	NA
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016740.1	NA	NA
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016760.1	NA	NA
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016770.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_200	2	25932950	26279370	SJC_S000080	315680	708072	-	Sjp_0016780.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016790.1	NA	NA
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016800.1	NA	NA
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016810.1	NA	NA
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016820.1	NA	NA
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016830.1	NA	NA
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016840.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016850.1	cell part	0.009037
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016860.1	NA	NA
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016870.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_201	1	14423686	14694280	SJC_S000081	1	314956	+	Sjp_0016880.1	NA	NA
EBR10kb_136	"1,1"	NA	NA	SJC_S000081	314957	375183	NA	Sjp_0016890.1	NA	NA
EBR10kb_136	"1,1"	NA	NA	SJC_S000081	314957	375183	NA	Sjp_0016900.1	binding	0.052762
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016900.1	binding	0.052762

HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016910.1	NA	NA
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016920.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016930.1	NA	NA
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016940.1	NA	NA
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016950.1	NA	NA
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016960.1	NA	NA
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016970.1	NA	NA
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0016990.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0017000.1	NA	NA
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0017010.1	NA	NA
HSB10kb_202	1	14720299	15024127	SJC_S000081	375184	638018	-	Sjp_0017020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000082	NA	NA	NA	Sjp_0017030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000082	NA	NA	NA	Sjp_0017040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000082	NA	NA	NA	Sjp_0017050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000082	NA	NA	NA	Sjp_0017060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000082	NA	NA	NA	Sjp_0017070.1	NA	NA
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017080.1	NA	NA
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017090.1	NA	NA
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017100.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017110.1	NA	NA
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017120.1	binding	0.052762
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017130.1	NA	NA
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017150.1	NA	NA
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017160.1	NA	NA
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017170.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017180.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_203	2	10230660	10587051	SJC_S000083	62061	418319	-	Sjp_0017190.1	binding	0.052762
EBR10kb_137	"2,2"	NA	NA	SJC_S000083	418320	451590	NA	Sjp_0017200.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_204	2	10028155	10043780	SJC_S000083	451591	475843	+	Sjp_0017200.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_204	2	10028155	10043780	SJC_S000083	451591	475843	+	Sjp_0017210.1	cell part	0.009037
EBR10kb_138	"2,2"	NA	NA	SJC_S000083	475844	480611	NA	Sjp_0017210.1	cell part	0.009037
HSB10kb_205	2	10180204	10226060	SJC_S000083	480612	530877	-	Sjp_0017210.1	cell part	0.009037
HSB10kb_205	2	10180204	10226060	SJC_S000083	480612	530877	-	Sjp_0017220.1	NA	NA
EBR10kb_139	"2,2"	NA	NA	SJC_S000083	530878	541902	NA	Sjp_0017230.1	NA	NA
HSB10kb_206	2	10086567	10167334	SJC_S000083	541903	599993	+	Sjp_0017240.1	NA	NA
HSB10kb_206	2	10086567	10167334	SJC_S000083	541903	599993	+	Sjp_0017250.1	NA	NA
EBR10kb_140	"2,2"	NA	NA	SJC_S000083	599994	636797	NA	Sjp_0017260.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_207	2	9945090	9967134	SJC_S000083	636798	660731	-	Sjp_0017260.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_207	2	9945090	9967134	SJC_S000083	636798	660731	-	Sjp_0017270.1	NA	NA
HSB10kb_207	2	9945090	9967134	SJC_S000083	636798	660731	-	Sjp_0017280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000083	NA	NA	NA	Sjp_0017290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000083	NA	NA	NA	Sjp_0017300.1	NA	NA
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017310.1	NA	NA
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017330.1	NA	NA
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017340.1	cell part	0.009037
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017350.1	cell part	0.009037
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017360.1	NA	NA
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017370.1	NA	NA
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017380.1	NA	NA
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017390.1	binding	0.052762
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017400.1	NA	NA
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017410.1	NA	NA
HSB10kb_208	2	28899071	29155787	SJC_S000084	22721	265072	-	Sjp_0017420.1	NA	NA
EBR10kb_141	"2,2"	NA	NA	SJC_S000084	265073	293535	NA	Sjp_0017420.1	NA	NA
EBR10kb_141	"2,2"	NA	NA	SJC_S000084	265073	293535	NA	Sjp_0017430.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_209	2	28666273	28866573	SJC_S000084	293536	458110	-	Sjp_0017430.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_209	2	28666273	28866573	SJC_S000084	293536	458110	-	Sjp_0017440.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_209	2	28666273	28866573	SJC_S000084	293536	458110	-	Sjp_0017450.1	cell part	0.009037
HSB10kb_209	2	28666273	28866573	SJC_S000084	293536	458110	-	Sjp_0017460.1	NA	NA

HSB10kb_209	2	28666273	28866573	SJC_S000084	293536	458110	-	Sjp_0017470.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_142	"2,2"	NA	NA	SJC_S000084	458111	482750	NA	Sjp_0017470.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_210	2	28582751	28632164	SJC_S000084	482751	519724	-	Sjp_0017470.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_211	2	21227124	21238672	SJC_S000085	443	12296	-	Sjp_0017480.1	NA	NA
EBR10kb_143	"2,2"	NA	NA	SJC_S000085	12297	71294	NA	Sjp_0017480.1	NA	NA
EBR10kb_143	"2,2"	NA	NA	SJC_S000085	12297	71294	NA	Sjp_0017490.1	NA	NA
EBR10kb_143	"2,2"	NA	NA	SJC_S000085	12297	71294	NA	Sjp_0017500.1	NA	NA
HSB10kb_212	2	21263676	21297781	SJC_S000085	71295	128379	+	Sjp_0017500.1	NA	NA
HSB10kb_212	2	21263676	21297781	SJC_S000085	71295	128379	+	Sjp_0017510.1	NA	NA
HSB10kb_212	2	21263676	21297781	SJC_S000085	71295	128379	+	Sjp_0017520.1	NA	NA
HSB10kb_212	2	21263676	21297781	SJC_S000085	71295	128379	+	Sjp_0017530.1	NA	NA
EBR10kb_144	"2,2"	NA	NA	SJC_S000085	128380	156161	NA	Sjp_0017540.1	NA	NA
EBR10kb_144	"2,2"	NA	NA	SJC_S000085	128380	156161	NA	Sjp_0017550.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017560.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017570.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017580.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017590.1	NA	NA
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017600.1	cell part	0.009037
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017610.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017620.1	NA	NA
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017630.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_213	2	20967080	21192179	SJC_S000085	156162	401389	-	Sjp_0017640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000085	NA	NA	NA	Sjp_0017650.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000085	NA	NA	NA	Sjp_0017660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000085	NA	NA	NA	Sjp_0017670.1	biological regulation	0.76396

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000085	NA	NA	NA	Sjp_0017680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000085	NA	NA	NA	Sjp_0017690.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000085	NA	NA	NA	Sjp_0017700.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017710.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017720.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017750.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017760.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017770.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000086	NA	NA	NA	Sjp_0017790.1	cell part	0.009037
HSB10kb_214	WZ	3560575	3622695	SJC_S000086	377653	444070	+	Sjp_0017800.1	NA	NA
EBR10kb_145	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000086	444071	454535	NA	Sjp_0017810.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_215	WZ	3662301	3725367	SJC_S000086	454536	499354	-	Sjp_0017810.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_215	WZ	3662301	3725367	SJC_S000086	454536	499354	-	Sjp_0017820.1	NA	NA
EBR10kb_146	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000086	499355	514659	NA	Sjp_0017840.1	NA	NA
EBR10kb_146	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000086	499355	514659	NA	Sjp_0017850.1	NA	NA
HSB10kb_216	WZ	3776512	3793106	SJC_S000086	514660	528503	-	Sjp_0017850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000087	NA	NA	NA	Sjp_0017860.1	NA	NA
HSB10kb_217	3	19164653	19195672	SJC_S000087	44515	82961	-	Sjp_0017870.1	electron carrier activity	NA
HSB10kb_217	3	19164653	19195672	SJC_S000087	44515	82961	-	Sjp_0017880.1	NA	NA
EBR10kb_147	"3,3"	NA	NA	SJC_S000087	82962	164041	NA	Sjp_0017890.1	binding	0.052762
EBR10kb_147	"3,3"	NA	NA	SJC_S000087	82962	164041	NA	Sjp_0017900.1	NA	NA
EBR10kb_147	"3,3"	NA	NA	SJC_S000087	82962	164041	NA	Sjp_0017910.1	NA	NA
EBR10kb_147	"3,3"	NA	NA	SJC_S000087	82962	164041	NA	Sjp_0017920.1	NA	NA
HSB10kb_218	3	18966925	19111783	SJC_S000087	164042	296031	+	Sjp_0017930.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_218	3	18966925	19111783	SJC_S000087	164042	296031	+	Sjp_0017940.1	NA	NA
HSB10kb_218	3	18966925	19111783	SJC_S000087	164042	296031	+	Sjp_0017950.1	NA	NA
HSB10kb_218	3	18966925	19111783	SJC_S000087	164042	296031	+	Sjp_0017960.1	NA	NA

HSB10kb_218	3	18966925	19111783	SJC_S000087	164042	296031	+	Sjp_0017970.1	NA	NA
EBR10kb_148	"3,3"	NA	NA	SJC_S000087	296032	314620	NA	Sjp_0017970.1	NA	NA
EBR10kb_148	"3,3"	NA	NA	SJC_S000087	296032	314620	NA	Sjp_0017980.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_219	3	18809469	18962649	SJC_S000087	314621	456265	-	Sjp_0017990.1	NA	NA
HSB10kb_219	3	18809469	18962649	SJC_S000087	314621	456265	-	Sjp_0018000.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_219	3	18809469	18962649	SJC_S000087	314621	456265	-	Sjp_0018020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000087	NA	NA	NA	Sjp_0018030.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000087	NA	NA	NA	Sjp_0018040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000087	NA	NA	NA	Sjp_0018050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000087	NA	NA	NA	Sjp_0018060.1	binding	0.052762
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018070.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018080.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018090.1	NA	NA
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018100.1	NA	NA
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018110.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018120.1	binding	0.052762
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018130.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018140.1	NA	NA
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018150.1	NA	NA
HSB10kb_220	6	14020380	14335094	SJC_S000088	11835	353803	-	Sjp_0018160.1	NA	NA
EBR10kb_149	"6,6"	NA	NA	SJC_S000088	353804	363630	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_221	6	18535803	18573715	SJC_S000088	363631	404616	+	Sjp_0018170.1	NA	NA
EBR10kb_150	"6,6"	NA	NA	SJC_S000088	404617	414344	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_222	6	13940698	13964032	SJC_S000088	414345	440239	-	Sjp_0018190.1	NA	NA
EBR10kb_151	"6,6"	NA	NA	SJC_S000088	440240	527671	NA	Sjp_0018200.1	NA	NA
HSB10kb_223	6	18735986	18790645	SJC_S000088	527672	565035	+	Sjp_0018210.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000089	NA	NA	NA	Sjp_0018220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000089	NA	NA	NA	Sjp_0018230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000089	NA	NA	NA	Sjp_0018240.1	NA	NA
HSB10kb_224	1	40589834	40602855	SJC_S000089	103894	116644	+	Sjp_0018250.1	NA	NA

EBR10kb_152	"1,4"	NA	NA	SJC_S000089	116645	136620	NA	Sjp_0018250.1	NA	NA
EBR10kb_152	"1,4"	NA	NA	SJC_S000089	116645	136620	NA	Sjp_0018260.1	NA	NA
HSB10kb_225	4	31186790	31205862	SJC_S000089	136621	150623	+	Sjp_0018260.1	NA	NA
HSB10kb_225	4	31186790	31205862	SJC_S000089	136621	150623	+	Sjp_0018270.1	NA	NA
EBR10kb_153	"4,4"	NA	NA	SJC_S000089	150624	180063	NA	Sjp_0018270.1	NA	NA
EBR10kb_153	"4,4"	NA	NA	SJC_S000089	150624	180063	NA	Sjp_0018280.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_226	4	31354694	31468452	SJC_S000089	180064	299124	-	Sjp_0018280.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_226	4	31354694	31468452	SJC_S000089	180064	299124	-	Sjp_0018290.1	NA	NA
HSB10kb_226	4	31354694	31468452	SJC_S000089	180064	299124	-	Sjp_0018300.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000089	NA	NA	NA	Sjp_0018310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018320.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018340.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000090	NA	NA	NA	Sjp_0018470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018480.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018520.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018530.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018570.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018590.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018600.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018610.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000091	NA	NA	NA	Sjp_0018640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018650.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018680.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018700.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000092	NA	NA	NA	Sjp_0018740.1	NA	NA
HSB10kb_227	2	25199020	25325564	SJC_S000093	1753	136492	+	Sjp_0018750.1	NA	NA
HSB10kb_227	2	25199020	25325564	SJC_S000093	1753	136492	+	Sjp_0018770.1	NA	NA
EBR10kb_154	"2,2"	NA	NA	SJC_S000093	136493	251167	NA	Sjp_0018770.1	NA	NA
EBR10kb_154	"2,2"	NA	NA	SJC_S000093	136493	251167	NA	Sjp_0018780.1	NA	NA
HSB10kb_228	2	25418912	25554944	SJC_S000093	251168	307722	+	Sjp_0018790.1	NA	NA
HSB10kb_228	2	25418912	25554944	SJC_S000093	251168	307722	+	Sjp_0018800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000093	NA	NA	NA	Sjp_0018810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000093	NA	NA	NA	Sjp_0018820.1	NA	NA
HSB10kb_229	WZ	8082076	8156740	SJC_S000094	8037	105125	+	Sjp_0018830.1	cell part	0.009037

HSB10kb_229	WZ	8082076	8156740	SJC_S000094	8037	105125	+	Sjp_0018840.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_229	WZ	8082076	8156740	SJC_S000094	8037	105125	+	Sjp_0018850.1	cell part	0.009037
HSB10kb_229	WZ	8082076	8156740	SJC_S000094	8037	105125	+	Sjp_0018860.1	NA	NA
HSB10kb_229	WZ	8082076	8156740	SJC_S000094	8037	105125	+	Sjp_0018870.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000094	NA	NA	NA	Sjp_0018880.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000094	NA	NA	NA	Sjp_0018890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000096	NA	NA	NA	Sjp_0018900.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000096	NA	NA	NA	Sjp_0018910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000096	NA	NA	NA	Sjp_0018920.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0018930.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0018940.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0018950.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0018960.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0018970.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0018980.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0018990.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0019000.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0019010.1	NA	NA
HSB10kb_230	1	62996533	63287564	SJC_S000096	154587	431831	+	Sjp_0019020.1	NA	NA
HSB10kb_231	4	27229153	27597382	SJC_S000097	6499	329254	-	Sjp_0019030.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_231	4	27229153	27597382	SJC_S000097	6499	329254	-	Sjp_0019040.1	NA	NA
HSB10kb_231	4	27229153	27597382	SJC_S000097	6499	329254	-	Sjp_0019050.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_231	4	27229153	27597382	SJC_S000097	6499	329254	-	Sjp_0019060.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_231	4	27229153	27597382	SJC_S000097	6499	329254	-	Sjp_0019070.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_231	4	27229153	27597382	SJC_S000097	6499	329254	-	Sjp_0019080.1	cell part	0.009037
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019090.1	transporter	0.782

									activity	
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019100.1	NA	NA
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019110.1	extracellular region part	NA
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019120.1	NA	NA
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019130.1	NA	NA
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019140.1	binding	0.052762
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019150.1	cell part	0.009037
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019160.1	NA	NA
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019170.1	NA	NA
HSB10kb_232	1	60681330	60919397	SJC_S000098	1391	268720	+	Sjp_0019180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000098	NA	NA	NA	Sjp_0019190.1	NA	NA
HSB10kb_233	1	41585380	41608890	SJC_S000099	2351	65522	-	Sjp_0019200.1	NA	NA
HSB10kb_233	1	41585380	41608890	SJC_S000099	2351	65522	-	Sjp_0019210.1	cell part	0.009037
HSB10kb_233	1	41585380	41608890	SJC_S000099	2351	65522	-	Sjp_0019220.1	NA	NA
EBR10kb_155	"1,1"	NA	NA	SJC_S000099	65523	75318	NA	Sjp_0019230.1	NA	NA
HSB10kb_234	1	41627291	41819274	SJC_S000099	75319	304726	+	Sjp_0019240.1	NA	NA
HSB10kb_234	1	41627291	41819274	SJC_S000099	75319	304726	+	Sjp_0019250.1	NA	NA
HSB10kb_234	1	41627291	41819274	SJC_S000099	75319	304726	+	Sjp_0019260.1	NA	NA
HSB10kb_234	1	41627291	41819274	SJC_S000099	75319	304726	+	Sjp_0019270.1	NA	NA
HSB10kb_234	1	41627291	41819274	SJC_S000099	75319	304726	+	Sjp_0019280.1	NA	NA
HSB10kb_234	1	41627291	41819274	SJC_S000099	75319	304726	+	Sjp_0019290.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_234	1	41627291	41819274	SJC_S000099	75319	304726	+	Sjp_0019300.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_156	"1,1"	NA	NA	SJC_S000099	304727	357022	NA	Sjp_0019310.1	NA	NA
EBR10kb_156	"1,1"	NA	NA	SJC_S000099	304727	357022	NA	Sjp_0019320.1	NA	NA
EBR10kb_156	"1,1"	NA	NA	SJC_S000099	304727	357022	NA	Sjp_0019330.1	NA	NA
EBR10kb_156	"1,1"	NA	NA	SJC_S000099	304727	357022	NA	Sjp_0019340.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_235	1	41892088	41919197	SJC_S000099	357023	382795	-	Sjp_0019340.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_235	1	41892088	41919197	SJC_S000099	357023	382795	-	Sjp_0019350.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_235	1	41892088	41919197	SJC_S000099	357023	382795	-	Sjp_0019360.1	NA	NA
HSB10kb_236	2	33915143	34106736	SJC_S000100	63179	226591	+	Sjp_0019370.1	biological regulation	0.76396

HSB10kb_236	2	33915143	34106736	SJC_S000100	63179	226591	+	Sjp_0019390.1	NA	NA
HSB10kb_236	2	33915143	34106736	SJC_S000100	63179	226591	+	Sjp_0019400.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_236	2	33915143	34106736	SJC_S000100	63179	226591	+	Sjp_0019410.1	NA	NA
HSB10kb_236	2	33915143	34106736	SJC_S000100	63179	226591	+	Sjp_0019420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000101	NA	NA	NA	Sjp_0019430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000101	NA	NA	NA	Sjp_0019440.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_237	WZ	39634879	39662330	SJC_S000101	88126	123414	-	Sjp_0019450.1	NA	NA
EBR10kb_157	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000101	123415	131964	NA	Sjp_0019460.1	NA	NA
HSB10kb_238	WZ	38277437	38339714	SJC_S000101	131965	191978	-	Sjp_0019460.1	NA	NA
HSB10kb_239	4	31494741	31672583	SJC_S000102	1	182486	-	Sjp_0019470.1	binding	0.052762
HSB10kb_239	4	31494741	31672583	SJC_S000102	1	182486	-	Sjp_0019480.1	cell part	0.009037
HSB10kb_239	4	31494741	31672583	SJC_S000102	1	182486	-	Sjp_0019490.1	NA	NA
HSB10kb_239	4	31494741	31672583	SJC_S000102	1	182486	-	Sjp_0019500.1	NA	NA
HSB10kb_239	4	31494741	31672583	SJC_S000102	1	182486	-	Sjp_0019510.1	NA	NA
HSB10kb_239	4	31494741	31672583	SJC_S000102	1	182486	-	Sjp_0019520.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_239	4	31494741	31672583	SJC_S000102	1	182486	-	Sjp_0019530.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_239	4	31494741	31672583	SJC_S000102	1	182486	-	Sjp_0019540.1	NA	NA
EBR10kb_158	"4,1"	NA	NA	SJC_S000102	182487	203043	NA	Sjp_0019550.1	NA	NA
HSB10kb_240	1	31404860	31426660	SJC_S000102	203044	230771	+	Sjp_0019550.1	NA	NA
EBR10kb_159	"1,5"	NA	NA	SJC_S000102	230772	240586	NA	Sjp_0019550.1	NA	NA
HSB10kb_241	5	1904641	2004428	SJC_S000102	240587	266972	+	Sjp_0019560.1	NA	NA
EBR10kb_160	"5,5"	NA	NA	SJC_S000102	266973	285427	NA	Sjp_0019570.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_160	"5,5"	NA	NA	SJC_S000102	266973	285427	NA	Sjp_0019580.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_242	5	2016725	2070125	SJC_S000102	285428	323472	-	Sjp_0019580.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_161	"5,5"	NA	NA	SJC_S000102	323473	325650	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_243	5	1982376	2002621	SJC_S000102	325651	364731		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000103	NA	NA	NA	Sjp_0019590.1	NA	NA

HSB10kb_244	2	16409295	16531387	SJC_S000104	30838	144320	-	Sjp_0019600.1	NA	NA
HSB10kb_244	2	16409295	16531387	SJC_S000104	30838	144320	-	Sjp_0019610.1	NA	NA
HSB10kb_244	2	16409295	16531387	SJC_S000104	30838	144320	-	Sjp_0019620.1	NA	NA
HSB10kb_244	2	16409295	16531387	SJC_S000104	30838	144320	-	Sjp_0019630.1	cell part	0.009037
HSB10kb_244	2	16409295	16531387	SJC_S000104	30838	144320	-	Sjp_0019650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_244	2	16409295	16531387	SJC_S000104	30838	144320	-	Sjp_0019660.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_162	"2,2"	NA	NA	SJC_S000104	144321	160953	NA	Sjp_0019670.1	NA	NA
HSB10kb_245	2	16215788	16342066	SJC_S000104	160954	305358	+	Sjp_0019680.1	NA	NA
HSB10kb_245	2	16215788	16342066	SJC_S000104	160954	305358	+	Sjp_0019690.1	NA	NA
HSB10kb_245	2	16215788	16342066	SJC_S000104	160954	305358	+	Sjp_0019700.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_245	2	16215788	16342066	SJC_S000104	160954	305358	+	Sjp_0019720.1	binding	0.052762
EBR10kb_163	"2,7"	NA	NA	SJC_S000104	305359	311614	NA	Sjp_0019720.1	binding	0.052762
HSB10kb_246	7	7004310	7018016	SJC_S000104	311615	322861	+	Sjp_0019720.1	binding	0.052762
EBR10kb_164	"7,2"	NA	NA	SJC_S000104	322862	370899	NA	Sjp_0019720.1	binding	0.052762
EBR10kb_164	"7,2"	NA	NA	SJC_S000104	322862	370899	NA	Sjp_0019730.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_164	"7,2"	NA	NA	SJC_S000104	322862	370899	NA	Sjp_0019740.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_247	2	9375302	9391138	SJC_S000104	370900	387125	+	Sjp_0019740.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_247	2	9375302	9391138	SJC_S000104	370900	387125	+	Sjp_0019750.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019760.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019770.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019780.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019790.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019820.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019860.1	NA	NA

HSB10kb_248	2	15778523	15804460	SJC_S000105	399907	429989	-	Sjp_0019870.1	NA	NA
HSB10kb_248	2	15778523	15804460	SJC_S000105	399907	429989	-	Sjp_0019880.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000105	NA	NA	NA	Sjp_0019890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019920.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0019990.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0020000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000106	NA	NA	NA	Sjp_0020010.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020040.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020050.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020060.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020090.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020100.1	multicellular organismal process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020120.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000107	NA	NA	NA	Sjp_0020130.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020140.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020210.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000108	NA	NA	NA	Sjp_0020230.1	NA	NA
HSB10kb_249	2	515956	616233	SJC_S000109	7451	121284	+	Sjp_0020240.1	NA	NA
HSB10kb_249	2	515956	616233	SJC_S000109	7451	121284	+	Sjp_0020250.1	NA	NA
HSB10kb_249	2	515956	616233	SJC_S000109	7451	121284	+	Sjp_0020260.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_165	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	121285	194744	NA	Sjp_0020270.1	response to stimulus	NA
EBR10kb_165	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	121285	194744	NA	Sjp_0020280.1	NA	NA
EBR10kb_165	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	121285	194744	NA	Sjp_0020290.1	binding	0.052762
EBR10kb_165	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	121285	194744	NA	Sjp_0020300.1	NA	NA
HSB10kb_250	2	459420	505505	SJC_S000109	194745	239806	-	Sjp_0020300.1	NA	NA
HSB10kb_250	2	459420	505505	SJC_S000109	194745	239806	-	Sjp_0020310.1	NA	NA
EBR10kb_166	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	239807	311191	NA	Sjp_0020320.1	NA	NA
HSB10kb_251	2	388910	431104	SJC_S000109	311192	349125	+	Sjp_0020330.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_167	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	349126	382046	NA	Sjp_0020330.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_167	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	349126	382046	NA	Sjp_0020340.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_252	2	70653	158879	SJC_S000109	382047	421597	-	Sjp_0020340.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_168	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	421598	462704	NA	Sjp_0020340.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_168	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	421598	462704	NA	Sjp_0020350.1	NA	NA
EBR10kb_168	"2,2"	NA	NA	SJC_S000109	421598	462704	NA	Sjp_0020360.1	NA	NA
HSB10kb_253	2	3808895	3828100	SJC_S000109	462705	473982	-	Sjp_0020360.1	NA	NA
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020370.1	NA	NA
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020380.1	NA	NA
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020390.1	NA	NA

HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020400.1	NA	NA
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020410.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020420.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020430.1	NA	NA
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020440.1	NA	NA
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020450.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_254	6	19094584	19486764	SJC_S000110	9823	325802	-	Sjp_0020460.1	NA	NA
EBR10kb_169	"6,6"	NA	NA	SJC_S000110	325803	329870	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_255	6	19542421	20008689	SJC_S000110	329871	452311	+	Sjp_0020480.1	NA	NA
HSB10kb_255	6	19542421	20008689	SJC_S000110	329871	452311	+	Sjp_0020490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000110	NA	NA	NA	Sjp_0020500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000111	NA	NA	NA	Sjp_0020510.1	NA	NA
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020520.1	NA	NA
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020530.1	NA	NA
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020540.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020550.1	cell part	0.009037
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020560.1	NA	NA
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020570.1	NA	NA
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020580.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020590.1	NA	NA
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020600.1	cell part	0.009037
HSB10kb_256	4	5070573	5417772	SJC_S000111	71093	434916	+	Sjp_0020610.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_257	4	30541345	30623696	SJC_S000112	68	46639	+	Sjp_0020620.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_257	4	30541345	30623696	SJC_S000112	68	46639	+	Sjp_0020630.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_257	4	30541345	30623696	SJC_S000112	68	46639	+	Sjp_0020640.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_170	"4,4"	NA	NA	SJC_S000112	46640	85603	NA	Sjp_0020640.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_170	"4,4"	NA	NA	SJC_S000112	46640	85603	NA	Sjp_0020650.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020660.1	NA	NA
HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020670.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020680.1	NA	NA
HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020690.1	NA	NA
HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020710.1	cell part	0.009037
HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020720.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020730.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_258	4	31039666	31148067	SJC_S000112	85604	269961	+	Sjp_0020740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020780.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020800.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020810.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020820.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020840.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000113	NA	NA	NA	Sjp_0020850.1	NA	NA
HSB10kb_259	1	48530007	48591509	SJC_S000114	10178	63488	-	Sjp_0020860.1	NA	NA
HSB10kb_259	1	48530007	48591509	SJC_S000114	10178	63488	-	Sjp_0020870.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_171	"1,1"	NA	NA	SJC_S000114	63489	68881	NA	Sjp_0020870.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_171	"1,1"	NA	NA	SJC_S000114	63489	68881	NA	Sjp_0020880.1	NA	NA
HSB10kb_260	1	48619881	48664466	SJC_S000114	68882	98424	+	Sjp_0020880.1	NA	NA
HSB10kb_260	1	48619881	48664466	SJC_S000114	68882	98424	+	Sjp_0020890.1	NA	NA
EBR10kb_172	"1,1"	NA	NA	SJC_S000114	98425	149762	NA	Sjp_0020900.1	NA	NA
EBR10kb_172	"1,1"	NA	NA	SJC_S000114	98425	149762	NA	Sjp_0020910.1	NA	NA
EBR10kb_172	"1,1"	NA	NA	SJC_S000114	98425	149762	NA	Sjp_0020920.1	NA	NA
HSB10kb_261	1	48692476	48722650	SJC_S000114	149763	171699	-	Sjp_0020920.1	NA	NA
HSB10kb_261	1	48692476	48722650	SJC_S000114	149763	171699	-	Sjp_0020930.1	binding	0.052762
EBR10kb_173	"1,1"	NA	NA	SJC_S000114	171700	182618	NA	Sjp_0020940.1	binding	0.052762

HSB10kb_262	1	48761176	48937239	SJC_S000114	182619	377420	+	Sjp_0020940.1	binding	0.052762
HSB10kb_262	1	48761176	48937239	SJC_S000114	182619	377420	+	Sjp_0020950.1	NA	NA
HSB10kb_262	1	48761176	48937239	SJC_S000114	182619	377420	+	Sjp_0020960.1	NA	NA
HSB10kb_262	1	48761176	48937239	SJC_S000114	182619	377420	+	Sjp_0020970.1	NA	NA
HSB10kb_262	1	48761176	48937239	SJC_S000114	182619	377420	+	Sjp_0020980.1	binding	0.052762
HSB10kb_262	1	48761176	48937239	SJC_S000114	182619	377420	+	Sjp_0020990.1	NA	NA
HSB10kb_262	1	48761176	48937239	SJC_S000114	182619	377420	+	Sjp_0021000.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_174	"1,1"	NA	NA	SJC_S000114	377421	416902	NA	Sjp_0021010.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_174	"1,1"	NA	NA	SJC_S000114	377421	416902	NA	Sjp_0021020.1	cell part	0.009037
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021030.1	binding	0.052762
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021040.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021050.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021060.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021070.1	binding	0.052762
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021090.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021100.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021110.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021120.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021130.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021140.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021150.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021160.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021170.1	NA	NA
HSB10kb_263	1	46540848	46962007	SJC_S000114	416903	813896	+	Sjp_0021180.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000115	NA	NA	NA	Sjp_0021190.1	NA	NA
HSB10kb_264	1	48191917	48220853	SJC_S000115	86506	110559	-	Sjp_0021200.1	NA	NA
HSB10kb_264	1	48191917	48220853	SJC_S000115	86506	110559	-	Sjp_0021210.1	NA	NA
HSB10kb_264	1	48191917	48220853	SJC_S000115	86506	110559	-	Sjp_0021220.1	NA	NA
EBR10kb_175	"1,1"	NA	NA	SJC_S000115	110560	164400	NA	Sjp_0021230.1	NA	NA
EBR10kb_175	"1,1"	NA	NA	SJC_S000115	110560	164400	NA	Sjp_0021240.1	NA	NA
EBR10kb_175	"1,1"	NA	NA	SJC_S000115	110560	164400	NA	Sjp_0021250.1	NA	NA
HSB10kb_265	1	48997675	49231841	SJC_S000115	164401	378146	+	Sjp_0021260.1	NA	NA
HSB10kb_265	1	48997675	49231841	SJC_S000115	164401	378146	+	Sjp_0021270.1	molecular	0.50162

									transducer activity	
HSB10kb_265	1	48997675	49231841	SJC_S000115	164401	378146	+	Sjp_0021280.1	binding	0.052762
HSB10kb_265	1	48997675	49231841	SJC_S000115	164401	378146	+	Sjp_0021290.1	NA	NA
HSB10kb_265	1	48997675	49231841	SJC_S000115	164401	378146	+	Sjp_0021300.1	NA	NA
EBR10kb_176	"1,1"	NA	NA	SJC_S000115	378147	507628	NA	Sjp_0021310.1	NA	NA
EBR10kb_176	"1,1"	NA	NA	SJC_S000115	378147	507628	NA	Sjp_0021320.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_266	1	49327354	49466256	SJC_S000115	507629	625920	+	Sjp_0021340.1	NA	NA
HSB10kb_266	1	49327354	49466256	SJC_S000115	507629	625920	+	Sjp_0021350.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_266	1	49327354	49466256	SJC_S000115	507629	625920	+	Sjp_0021360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021400.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_267	3	8040815	8062964	SJC_S000116	180101	198659	-	Sjp_0021410.1	NA	NA
HSB10kb_267	3	8040815	8062964	SJC_S000116	180101	198659	-	Sjp_0021420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021430.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021450.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021470.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000116	NA	NA	NA	Sjp_0021500.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000117	NA	NA	NA	Sjp_0021510.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000117	NA	NA	NA	Sjp_0021520.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000117	NA	NA	NA	Sjp_0021530.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000117	NA	NA	NA	Sjp_0021540.1	developmental process	NA
HSB10kb_268	WZ	2708242	2921593	SJC_S000117	144220	406348	+	Sjp_0021550.1	NA	NA

HSB10kb_268	WZ	2708242	2921593	SJC_S000117	144220	406348	+	Sjp_0021560.1	NA	NA
HSB10kb_268	WZ	2708242	2921593	SJC_S000117	144220	406348	+	Sjp_0021570.1	NA	NA
HSB10kb_268	WZ	2708242	2921593	SJC_S000117	144220	406348	+	Sjp_0021580.1	NA	NA
HSB10kb_268	WZ	2708242	2921593	SJC_S000117	144220	406348	+	Sjp_0021590.1	NA	NA
HSB10kb_268	WZ	2708242	2921593	SJC_S000117	144220	406348	+	Sjp_0021600.1	NA	NA
HSB10kb_268	WZ	2708242	2921593	SJC_S000117	144220	406348	+	Sjp_0021610.1	cell part	0.009037
HSB10kb_268	WZ	2708242	2921593	SJC_S000117	144220	406348	+	Sjp_0021620.1	cell part	0.009037
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021630.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021640.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021650.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021660.1	NA	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021670.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021680.1	NA	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021690.1	NA	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021700.1	NA	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021710.1	NA	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021720.1	NA	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021730.1	NA	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021740.1	NA	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021750.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021760.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_269	6	10424601	10893456	SJC_S000118	8927	341385	-	Sjp_0021770.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_270	WZ	38642774	38685918	SJC_S000119	8063	51320	+	Sjp_0021780.1	NA	NA
EBR10kb_177	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000119	51321	60982	NA	Sjp_0021780.1	NA	NA
EBR10kb_177	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000119	51321	60982	NA	Sjp_0021790.1	biological regulation	0.76396

HSB10kb_271	1	4338172	4493030	SJC_S000119	60983	214561	+	Sjp_0021790.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_271	1	4338172	4493030	SJC_S000119	60983	214561	+	Sjp_0021800.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_271	1	4338172	4493030	SJC_S000119	60983	214561	+	Sjp_0021810.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_271	1	4338172	4493030	SJC_S000119	60983	214561	+	Sjp_0021820.1	NA	NA
EBR10kb_178	"1,2"	NA	NA	SJC_S000119	214562	252806	NA	Sjp_0021820.1	NA	NA
EBR10kb_178	"1,2"	NA	NA	SJC_S000119	214562	252806	NA	Sjp_0021830.1	NA	NA
EBR10kb_178	"1,2"	NA	NA	SJC_S000119	214562	252806	NA	Sjp_0021840.1	NA	NA
HSB10kb_272	2	29248465	29312512	SJC_S000119	252807	320279	-	Sjp_0021840.1	NA	NA
HSB10kb_272	2	29248465	29312512	SJC_S000119	252807	320279	-	Sjp_0021850.1	NA	NA
HSB10kb_272	2	29248465	29312512	SJC_S000119	252807	320279	-	Sjp_0021860.1	cell part	0.009037
HSB10kb_272	2	29248465	29312512	SJC_S000119	252807	320279	-	Sjp_0021870.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_272	2	29248465	29312512	SJC_S000119	252807	320279	-	Sjp_0021880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021950.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021970.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000120	NA	NA	NA	Sjp_0021990.1	binding	0.052762
HSB10kb_273	WZ	54455950	54680943	SJC_S000120	266087	467007	+	Sjp_0022000.1	NA	NA
HSB10kb_273	WZ	54455950	54680943	SJC_S000120	266087	467007	+	Sjp_0022010.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_273	WZ	54455950	54680943	SJC_S000120	266087	467007	+	Sjp_0022020.1	NA	NA
HSB10kb_273	WZ	54455950	54680943	SJC_S000120	266087	467007	+	Sjp_0022030.1	NA	NA

HSB10kb_273	WZ	54455950	54680943	SJC_S000120	266087	467007	+	Sjp_0022040.1	NA	NA
EBR10kb_179	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000120	467008	492773	NA	Sjp_0022040.1	NA	NA
EBR10kb_179	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000120	467008	492773	NA	Sjp_0022050.1	NA	NA
EBR10kb_179	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000120	467008	492773	NA	Sjp_0022060.1	NA	NA
HSB10kb_274	WZ	55298019	55350213	SJC_S000120	492774	516244	-	Sjp_0022060.1	NA	NA
HSB10kb_274	WZ	55298019	55350213	SJC_S000120	492774	516244	-	Sjp_0022070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022080.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000121	NA	NA	NA	Sjp_0022160.1	NA	NA
HSB10kb_275	6	3604679	3667852	SJC_S000122	14114	66971	-	Sjp_0022170.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_180	"6,6"	NA	NA	SJC_S000122	66972	147299	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_276	6	3742220	3870860	SJC_S000122	147300	281813	+	Sjp_0022180.1	NA	NA
HSB10kb_276	6	3742220	3870860	SJC_S000122	147300	281813	+	Sjp_0022190.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_276	6	3742220	3870860	SJC_S000122	147300	281813	+	Sjp_0022200.1	NA	NA
EBR10kb_181	"6,6"	NA	NA	SJC_S000122	281814	330538	NA	Sjp_0022210.1	NA	NA
HSB10kb_277	6	3511000	3527772	SJC_S000122	330539	365070	-	Sjp_0022210.1	NA	NA
HSB10kb_277	6	3511000	3527772	SJC_S000122	330539	365070	-	Sjp_0022220.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000122	NA	NA	NA	Sjp_0022230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000122	NA	NA	NA	Sjp_0022240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000123	NA	NA	NA	Sjp_0022250.1	NA	NA
HSB10kb_278	4	2720079	2976638	SJC_S000123	25990	286471	-	Sjp_0022270.1	binding	0.052762
HSB10kb_278	4	2720079	2976638	SJC_S000123	25990	286471	-	Sjp_0022280.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_278	4	2720079	2976638	SJC_S000123	25990	286471	-	Sjp_0022290.1	NA	NA
HSB10kb_278	4	2720079	2976638	SJC_S000123	25990	286471	-	Sjp_0022300.1	NA	NA

EBR10kb_182	"4,4"	NA	NA	SJC_S000123	286472	294148	NA	Sjp_0022310.1	NA	NA
HSB10kb_279	4	2547395	2609888	SJC_S000123	294149	360680	-	Sjp_0022310.1	NA	NA
HSB10kb_279	4	2547395	2609888	SJC_S000123	294149	360680	-	Sjp_0022320.1	NA	NA
EBR10kb_183	"4,4"	NA	NA	SJC_S000123	360681	399184	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_280	4	2632641	2694732	SJC_S000123	399185	455856	-	Sjp_0022340.1	NA	NA
HSB10kb_280	4	2632641	2694732	SJC_S000123	399185	455856	-	Sjp_0022350.1	NA	NA
HSB10kb_280	4	2632641	2694732	SJC_S000123	399185	455856	-	Sjp_0022360.1	NA	NA
HSB10kb_280	4	2632641	2694732	SJC_S000123	399185	455856	-	Sjp_0022370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000124	NA	NA	NA	Sjp_0022380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000124	NA	NA	NA	Sjp_0022390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000124	NA	NA	NA	Sjp_0022400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000124	NA	NA	NA	Sjp_0022410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000124	NA	NA	NA	Sjp_0022420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000124	NA	NA	NA	Sjp_0022430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000124	NA	NA	NA	Sjp_0022440.1	binding	0.052762
HSB10kb_281	1	24494385	24590320	SJC_S000124	240059	333461	+	Sjp_0022450.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_281	1	24494385	24590320	SJC_S000124	240059	333461	+	Sjp_0022460.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_281	1	24494385	24590320	SJC_S000124	240059	333461	+	Sjp_0022470.1	NA	NA
HSB10kb_281	1	24494385	24590320	SJC_S000124	240059	333461	+	Sjp_0022480.1	cell part	0.009037
HSB10kb_281	1	24494385	24590320	SJC_S000124	240059	333461	+	Sjp_0022490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000124	NA	NA	NA	Sjp_0022500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000125	NA	NA	NA	Sjp_0022510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000125	NA	NA	NA	Sjp_0022520.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000125	NA	NA	NA	Sjp_0022530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000125	NA	NA	NA	Sjp_0022540.1	cell part	0.009037
HSB10kb_282	1	24377146	24400239	SJC_S000125	128214	144048	+	Sjp_0022550.1	cell part	0.009037
HSB10kb_282	1	24377146	24400239	SJC_S000125	128214	144048	+	Sjp_0022560.1	NA	NA
EBR10kb_184	"1,1"	NA	NA	SJC_S000125	144049	164387	NA	Sjp_0022560.1	NA	NA
EBR10kb_184	"1,1"	NA	NA	SJC_S000125	144049	164387	NA	Sjp_0022570.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_283	1	21838445	21859790	SJC_S000125	164388	183796	+	Sjp_0022580.1	NA	NA
EBR10kb_185	"1,1"	NA	NA	SJC_S000125	183797	215408	NA	Sjp_0022590.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_284	1	21739085	21770354	SJC_S000125	215409	272070	-	Sjp_0022590.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_284	1	21739085	21770354	SJC_S000125	215409	272070	-	Sjp_0022600.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000126	NA	NA	NA	Sjp_0022610.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000126	NA	NA	NA	Sjp_0022620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000126	NA	NA	NA	Sjp_0022630.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000126	NA	NA	NA	Sjp_0022640.1	NA	NA
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022650.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022660.1	NA	NA
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022670.1	NA	NA
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022680.1	cell part	0.009037
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022690.1	NA	NA
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022700.1	binding	0.052762
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022710.1	NA	NA
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022720.1	NA	NA
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022730.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_285	2	20650142	20949585	SJC_S000126	177056	426444	-	Sjp_0022740.1	cell part	0.009037
EBR10kb_186	"2,6"	NA	NA	SJC_S000126	426445	469611	NA	Sjp_0022740.1	cell part	0.009037
HSB10kb_286	6	9564606	9588955	SJC_S000126	469612	502053		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000127	NA	NA	NA	Sjp_0022750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000127	NA	NA	NA	Sjp_0022760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000127	NA	NA	NA	Sjp_0022770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022790.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022840.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000128	NA	NA	NA	Sjp_0022890.1	NA	NA
HSB10kb_287	1	12152875	12190832	SJC_S000129	7678	47103	+	Sjp_0022910.1	NA	NA

HSB10kb_287	1	12152875	12190832	SJC_S000129	7678	47103	+	Sjp_0022920.1	molecular transducer activity	0.50162
EBR10kb_187	"1,4"	NA	NA	SJC_S000129	47104	54432	NA	Sjp_0022920.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_288	4	18568238	18596922	SJC_S000129	54433	70461	+	Sjp_0022920.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_288	4	18568238	18596922	SJC_S000129	54433	70461	+	Sjp_0022930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000129	NA	NA	NA	Sjp_0022940.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000129	NA	NA	NA	Sjp_0022950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0022970.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0022980.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0022990.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0023000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0023010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0023020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0023030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0023040.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0023050.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000130	NA	NA	NA	Sjp_0023060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023100.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023130.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023140.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023150.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023160.1	enzyme	0.1755

									regulator activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000131	NA	NA	NA	Sjp_0023170.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000132	NA	NA	NA	Sjp_0023180.1	NA	NA
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023190.1	NA	NA
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023200.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023210.1	NA	NA
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023220.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023230.1	NA	NA
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023240.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023250.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023260.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_289	6	1188379	1485082	SJC_S000132	38645	283361	-	Sjp_0023270.1	cell part	0.009037
EBR10kb_188	"6,WZ"	NA	NA	SJC_S000132	283362	297799	NA	Sjp_0023290.1	NA	NA
HSB10kb_290	WZ	53377382	53440450	SJC_S000132	297800	323100	-	Sjp_0023300.1	binding	0.052762
EBR10kb_189	"WZ,6"	NA	NA	SJC_S000132	323101	344186	NA	Sjp_0023310.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_291	6	1048295	1062212	SJC_S000132	344187	361128	-	Sjp_0023310.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_190	"6,6"	NA	NA	SJC_S000132	361129	393517	NA	Sjp_0023320.1	binding	0.052762
EBR10kb_190	"6,6"	NA	NA	SJC_S000132	361129	393517	NA	Sjp_0023330.1	NA	NA
HSB10kb_292	6	1086648	1116133	SJC_S000132	393518	421557	-	Sjp_0023330.1	NA	NA
HSB10kb_292	6	1086648	1116133	SJC_S000132	393518	421557	-	Sjp_0023340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000132	NA	NA	NA	Sjp_0023350.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023370.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023380.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023390.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023410.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023430.1	biological	0.76396

									regulation	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023450.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023460.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000133	NA	NA	NA	Sjp_0023470.1	NA	NA
HSB10kb_293	1	8459656	8608274	SJC_S000134	55826	174159	-	Sjp_0023480.1	NA	NA
HSB10kb_293	1	8459656	8608274	SJC_S000134	55826	174159	-	Sjp_0023490.1	cell part	0.009037
HSB10kb_293	1	8459656	8608274	SJC_S000134	55826	174159	-	Sjp_0023500.1	NA	NA
HSB10kb_293	1	8459656	8608274	SJC_S000134	55826	174159	-	Sjp_0023510.1	NA	NA
HSB10kb_293	1	8459656	8608274	SJC_S000134	55826	174159	-	Sjp_0023520.1	NA	NA
HSB10kb_293	1	8459656	8608274	SJC_S000134	55826	174159	-	Sjp_0023530.1	NA	NA
HSB10kb_293	1	8459656	8608274	SJC_S000134	55826	174159	-	Sjp_0023540.1	cell part	0.009037
EBR10kb_191	"1,1"	NA	NA	SJC_S000134	174160	249086	NA	Sjp_0023550.1	NA	NA
EBR10kb_191	"1,1"	NA	NA	SJC_S000134	174160	249086	NA	Sjp_0023560.1	NA	NA
EBR10kb_191	"1,1"	NA	NA	SJC_S000134	174160	249086	NA	Sjp_0023570.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_191	"1,1"	NA	NA	SJC_S000134	174160	249086	NA	Sjp_0023580.1	NA	NA
HSB10kb_294	1	8199472	8349194	SJC_S000134	249087	394508	-	Sjp_0023580.1	NA	NA
HSB10kb_294	1	8199472	8349194	SJC_S000134	249087	394508	-	Sjp_0023590.1	NA	NA
HSB10kb_294	1	8199472	8349194	SJC_S000134	249087	394508	-	Sjp_0023600.1	NA	NA
HSB10kb_294	1	8199472	8349194	SJC_S000134	249087	394508	-	Sjp_0023610.1	NA	NA
HSB10kb_294	1	8199472	8349194	SJC_S000134	249087	394508	-	Sjp_0023620.1	NA	NA
HSB10kb_294	1	8199472	8349194	SJC_S000134	249087	394508	-	Sjp_0023630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000135	NA	NA	NA	Sjp_0023640.1	NA	NA
HSB10kb_295	6	18906493	19054369	SJC_S000136	10660	208300	-	Sjp_0023650.1	NA	NA
HSB10kb_295	6	18906493	19054369	SJC_S000136	10660	208300	-	Sjp_0023660.1	NA	NA
HSB10kb_295	6	18906493	19054369	SJC_S000136	10660	208300	-	Sjp_0023670.1	NA	NA
HSB10kb_295	6	18906493	19054369	SJC_S000136	10660	208300	-	Sjp_0023680.1	NA	NA
HSB10kb_295	6	18906493	19054369	SJC_S000136	10660	208300	-	Sjp_0023690.1	NA	NA
HSB10kb_295	6	18906493	19054369	SJC_S000136	10660	208300	-	Sjp_0023700.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_295	6	18906493	19054369	SJC_S000136	10660	208300	-	Sjp_0023710.1	binding	0.052762
HSB10kb_295	6	18906493	19054369	SJC_S000136	10660	208300	-	Sjp_0023720.1	NA	NA

EBR10kb_192	"6,6"	NA	NA	SJC_S000136	208301	246288	NA	Sjp_0023720.1	NA	NA
EBR10kb_192	"6,6"	NA	NA	SJC_S000136	208301	246288	NA	Sjp_0023730.1	NA	NA
HSB10kb_296	6	18811900	18829452	SJC_S000136	246289	264265	-	Sjp_0023740.1	NA	NA
EBR10kb_193	"6,6"	NA	NA	SJC_S000136	264266	302510	NA	Sjp_0023750.1	macromolecular complex	NA
EBR10kb_193	"6,6"	NA	NA	SJC_S000136	264266	302510	NA	Sjp_0023760.1	NA	NA
HSB10kb_297	6	18846881	18867569	SJC_S000136	302511	315026	-	Sjp_0023760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000137	NA	NA	NA	Sjp_0023770.1	NA	NA
HSB10kb_298	1	25175398	25235831	SJC_S000137	42272	96178	+	Sjp_0023780.1	cell part	0.009037
HSB10kb_298	1	25175398	25235831	SJC_S000137	42272	96178	+	Sjp_0023790.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_298	1	25175398	25235831	SJC_S000137	42272	96178	+	Sjp_0023800.1	NA	NA
HSB10kb_298	1	25175398	25235831	SJC_S000137	42272	96178	+	Sjp_0023810.1	NA	NA
HSB10kb_298	1	25175398	25235831	SJC_S000137	42272	96178	+	Sjp_0023820.1	establishment of localization	NA
EBR10kb_194	"1,1"	NA	NA	SJC_S000137	96179	105917	NA	Sjp_0023820.1	establishment of localization	NA
EBR10kb_194	"1,1"	NA	NA	SJC_S000137	96179	105917	NA	Sjp_0023830.1	NA	NA
EBR10kb_194	"1,1"	NA	NA	SJC_S000137	96179	105917	NA	Sjp_0023840.1	NA	NA
HSB10kb_299	1	40440790	40483370	SJC_S000137	105918	121617		Sjp_0023840.1	NA	NA
EBR10kb_195	"1,1"	NA	NA	SJC_S000137	121618	140551	NA	Sjp_0023840.1	NA	NA
EBR10kb_195	"1,1"	NA	NA	SJC_S000137	121618	140551	NA	Sjp_0023850.1	binding	0.052762
HSB10kb_300	1	25238885	25264128	SJC_S000137	140552	160065	+	Sjp_0023850.1	binding	0.052762
EBR10kb_196	"1,1"	NA	NA	SJC_S000137	160066	187672	NA	Sjp_0023860.1	binding	0.052762
HSB10kb_301	1	24985250	25148525	SJC_S000137	187673	338424	-	Sjp_0023860.1	binding	0.052762
HSB10kb_301	1	24985250	25148525	SJC_S000137	187673	338424	-	Sjp_0023870.1	NA	NA
HSB10kb_301	1	24985250	25148525	SJC_S000137	187673	338424	-	Sjp_0023880.1	NA	NA
HSB10kb_301	1	24985250	25148525	SJC_S000137	187673	338424	-	Sjp_0023890.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023900.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023910.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023920.1	cellular process	0.63852

HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023930.1	binding	0.052762
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023940.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023950.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023960.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023970.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023980.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0023990.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024000.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024010.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024020.1	cell part	0.009037
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024030.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024040.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024050.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024060.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024070.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024080.1	NA	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024090.1	extracellular region part	NA
HSB10kb_302	2	12096337	12641038	SJC_S000138	15454	520425	+	Sjp_0024100.1	NA	NA
EBR10kb_197	"2,2"	NA	NA	SJC_S000138	520426	545262	NA	Sjp_0024110.1	NA	NA
HSB10kb_303	2	13930586	14080244	SJC_S000138	545263	693566	-	Sjp_0024110.1	NA	NA
HSB10kb_303	2	13930586	14080244	SJC_S000138	545263	693566	-	Sjp_0024120.1	cell part	0.009037
HSB10kb_303	2	13930586	14080244	SJC_S000138	545263	693566	-	Sjp_0024130.1	NA	NA
HSB10kb_303	2	13930586	14080244	SJC_S000138	545263	693566	-	Sjp_0024140.1	NA	NA
EBR10kb_198	"2,1"	NA	NA	SJC_S000138	693567	710673	NA	Sjp_0024150.1	NA	NA
HSB10kb_304	1	53910460	53943707	SJC_S000138	710674	761233	+	Sjp_0024150.1	NA	NA
HSB10kb_304	1	53910460	53943707	SJC_S000138	710674	761233	+	Sjp_0024160.1	binding	0.052762
HSB10kb_304	1	53910460	53943707	SJC_S000138	710674	761233	+	Sjp_0024170.1	NA	NA
HSB10kb_304	1	53910460	53943707	SJC_S000138	710674	761233	+	Sjp_0024180.1	NA	NA
HSB10kb_304	1	53910460	53943707	SJC_S000138	710674	761233	+	Sjp_0024190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000139	NA	NA	NA	Sjp_0024200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000139	NA	NA	NA	Sjp_0024210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000139	NA	NA	NA	Sjp_0024220.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000139	NA	NA	NA	Sjp_0024230.1	NA	NA
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024240.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024260.1	NA	NA
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024270.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024280.1	NA	NA
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024290.1	NA	NA
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024300.1	NA	NA
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024310.1	cell part	0.009037
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024320.1	NA	NA
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024330.1	NA	NA
HSB10kb_305	4	1559686	1932594	SJC_S000139	124239	427330	-	Sjp_0024340.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000140	NA	NA	NA	Sjp_0024350.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000140	NA	NA	NA	Sjp_0024360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000140	NA	NA	NA	Sjp_0024370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000140	NA	NA	NA	Sjp_0024380.1	binding	0.052762
HSB10kb_306	2	9000251	9072420	SJC_S000141	120	88270	+	Sjp_0024390.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_306	2	9000251	9072420	SJC_S000141	120	88270	+	Sjp_0024400.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_306	2	9000251	9072420	SJC_S000141	120	88270	+	Sjp_0024410.1	NA	NA
EBR10kb_199	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	88271	158217	NA	Sjp_0024410.1	NA	NA
EBR10kb_199	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	88271	158217	NA	Sjp_0024420.1	NA	NA
EBR10kb_199	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	88271	158217	NA	Sjp_0024430.1	NA	NA
HSB10kb_307	2	8905206	8947363	SJC_S000141	158218	218110	-	Sjp_0024430.1	NA	NA
HSB10kb_307	2	8905206	8947363	SJC_S000141	158218	218110	-	Sjp_0024440.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_307	2	8905206	8947363	SJC_S000141	158218	218110	-	Sjp_0024450.1	NA	NA
EBR10kb_200	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	218111	303705	NA	Sjp_0024450.1	NA	NA
EBR10kb_200	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	218111	303705	NA	Sjp_0024460.1	NA	NA
EBR10kb_200	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	218111	303705	NA	Sjp_0024470.1	NA	NA
EBR10kb_200	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	218111	303705	NA	Sjp_0024480.1	molecular transducer	0.50162

									activity	
EBR10kb_200	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	218111	303705	NA	Sjp_0024490.1	binding	0.052762
EBR10kb_200	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	218111	303705	NA	Sjp_0024500.1	NA	NA
HSB10kb_308	2	8317837	8419133	SJC_S000141	303706	402377	-	Sjp_0024510.1	NA	NA
HSB10kb_308	2	8317837	8419133	SJC_S000141	303706	402377	-	Sjp_0024520.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_308	2	8317837	8419133	SJC_S000141	303706	402377	-	Sjp_0024530.1	NA	NA
EBR10kb_201	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	402378	405247	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_309	2	8210111	8293024	SJC_S000141	405248	459104	+	Sjp_0024540.1	NA	NA
HSB10kb_309	2	8210111	8293024	SJC_S000141	405248	459104	+	Sjp_0024550.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_309	2	8210111	8293024	SJC_S000141	405248	459104	+	Sjp_0024560.1	NA	NA
EBR10kb_202	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	459105	571194	NA	Sjp_0024570.1	NA	NA
EBR10kb_202	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	459105	571194	NA	Sjp_0024580.1	NA	NA
EBR10kb_202	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	459105	571194	NA	Sjp_0024590.1	NA	NA
EBR10kb_202	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	459105	571194	NA	Sjp_0024600.1	cell part	0.009037
EBR10kb_202	"2,2"	NA	NA	SJC_S000141	459105	571194	NA	Sjp_0024610.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_310	2	6156288	6224361	SJC_S000141	571195	611775	-	Sjp_0024610.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_310	2	6156288	6224361	SJC_S000141	571195	611775	-	Sjp_0024620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000141	NA	NA	NA	Sjp_0024630.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000142	NA	NA	NA	Sjp_0024640.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000142	NA	NA	NA	Sjp_0024650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000142	NA	NA	NA	Sjp_0024660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000142	NA	NA	NA	Sjp_0024670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000142	NA	NA	NA	Sjp_0024680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000142	NA	NA	NA	Sjp_0024690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000142	NA	NA	NA	Sjp_0024700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000142	NA	NA	NA	Sjp_0024710.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000143	NA	NA	NA	Sjp_0024720.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000143	NA	NA	NA	Sjp_0024730.1	cell part	0.009037

HSB10kb_311	1	10669936	10691509	SJC_S000143	41689	72194	+	Sjp_0024740.1	NA	NA
HSB10kb_311	1	10669936	10691509	SJC_S000143	41689	72194	+	Sjp_0024750.1	molecular transducer activity	0.50162
EBR10kb_203	"1,2"	NA	NA	SJC_S000143	72195	103451	NA	Sjp_0024750.1	molecular transducer activity	0.50162
EBR10kb_203	"1,2"	NA	NA	SJC_S000143	72195	103451	NA	Sjp_0024760.1	NA	NA
HSB10kb_312	2	30583693	30611578	SJC_S000143	103452	127277	+	Sjp_0024760.1	NA	NA
HSB10kb_312	2	30583693	30611578	SJC_S000143	103452	127277	+	Sjp_0024770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000144	NA	NA	NA	Sjp_0024780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000144	NA	NA	NA	Sjp_0024790.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000144	NA	NA	NA	Sjp_0024800.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000144	NA	NA	NA	Sjp_0024810.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000145	NA	NA	NA	Sjp_0024820.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000145	NA	NA	NA	Sjp_0024830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000145	NA	NA	NA	Sjp_0024840.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000145	NA	NA	NA	Sjp_0024850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000145	NA	NA	NA	Sjp_0024860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000145	NA	NA	NA	Sjp_0024870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000145	NA	NA	NA	Sjp_0024880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024970.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0024990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0025000.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0025010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0025020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0025030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0025040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0025050.1	NA	NA
HSB10kb_313	2	9799785	9810843	SJC_S000146	612266	634558	+	Sjp_0025060.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000146	NA	NA	NA	Sjp_0025070.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000147	NA	NA	NA	Sjp_0025080.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000147	NA	NA	NA	Sjp_0025090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000147	NA	NA	NA	Sjp_0025100.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_314	1	25544352	25559518	SJC_S000147	66553	77940		Sjp_0025110.1	NA	NA
HSB10kb_314	1	25544352	25559518	SJC_S000147	66553	77940		Sjp_0025120.1	NA	NA
EBR10kb_204	"1,1"	NA	NA	SJC_S000147	77941	125878	NA	Sjp_0025120.1	NA	NA
EBR10kb_204	"1,1"	NA	NA	SJC_S000147	77941	125878	NA	Sjp_0025130.1	multi-organism process	NA
EBR10kb_204	"1,1"	NA	NA	SJC_S000147	77941	125878	NA	Sjp_0025140.1	NA	NA
EBR10kb_204	"1,1"	NA	NA	SJC_S000147	77941	125878	NA	Sjp_0025150.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_315	1	10771082	10823870	SJC_S000147	125879	166562	-	Sjp_0025150.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025170.1	NA	NA
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025180.1	NA	NA
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025190.1	NA	NA
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025200.1	cell part	0.009037
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025210.1	NA	NA
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025220.1	binding	0.052762
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025230.1	cell part	0.009037
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025240.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025250.1	NA	NA
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025260.1	NA	NA
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025280.1	NA	NA

HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025290.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025300.1	cell part	0.009037
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025310.1	NA	NA
HSB10kb_316	1	32490274	33091973	SJC_S000148	12196	402384	-	Sjp_0025320.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000149	NA	NA	NA	Sjp_0025330.1	NA	NA
HSB10kb_317	3	12370193	12398526	SJC_S000149	13996	35989	+	Sjp_0025340.1	cell part	0.009037
EBR10kb_205	"3,3"	NA	NA	SJC_S000149	35990	52192	NA	Sjp_0025340.1	cell part	0.009037
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025340.1	cell part	0.009037
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025350.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025360.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025370.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025380.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025390.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025400.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025410.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025420.1	binding	0.052762
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025430.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025440.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025450.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025460.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025470.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025480.1	NA	NA
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025490.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_318	3	19278398	19793808	SJC_S000149	52193	495055	-	Sjp_0025500.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000149	NA	NA	NA	Sjp_0025510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000150	NA	NA	NA	Sjp_0025520.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_319	WZ	21359790	21382062	SJC_S000150	29729	57798	+	Sjp_0025530.1	NA	NA
EBR10kb_206	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000150	57799	74384	NA	Sjp_0025530.1	NA	NA
HSB10kb_320	1	43112900	43321296	SJC_S000150	74385	114949	+	Sjp_0025540.1	NA	NA

HSB10kb_320	1	43112900	43321296	SJC_S000150	74385	114949	+	Sjp_0025550.1	NA	NA
HSB10kb_320	1	43112900	43321296	SJC_S000150	74385	114949	+	Sjp_0025560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000150	NA	NA	NA	Sjp_0025570.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000150	NA	NA	NA	Sjp_0025580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000151	NA	NA	NA	Sjp_0025590.1	NA	NA
HSB10kb_321	5	5984922	6302917	SJC_S000151	28589	307780	+	Sjp_0025600.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_321	5	5984922	6302917	SJC_S000151	28589	307780	+	Sjp_0025610.1	NA	NA
HSB10kb_321	5	5984922	6302917	SJC_S000151	28589	307780	+	Sjp_0025620.1	NA	NA
HSB10kb_321	5	5984922	6302917	SJC_S000151	28589	307780	+	Sjp_0025630.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_321	5	5984922	6302917	SJC_S000151	28589	307780	+	Sjp_0025640.1	NA	NA
HSB10kb_321	5	5984922	6302917	SJC_S000151	28589	307780	+	Sjp_0025650.1	NA	NA
HSB10kb_321	5	5984922	6302917	SJC_S000151	28589	307780	+	Sjp_0025660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000151	NA	NA	NA	Sjp_0025670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000152	NA	NA	NA	Sjp_0025680.1	NA	NA
HSB10kb_322	6	8545424	8581631	SJC_S000152	12827	37047	-	Sjp_0025690.1	NA	NA
EBR10kb_207	"6,6"	NA	NA	SJC_S000152	37048	47080	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_323	6	8515311	8535812	SJC_S000152	47081	66499	+	Sjp_0025700.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_323	6	8515311	8535812	SJC_S000152	47081	66499	+	Sjp_0025710.1	NA	NA
HSB10kb_323	6	8515311	8535812	SJC_S000152	47081	66499	+	Sjp_0025720.1	binding	0.052762
EBR10kb_208	"6,6"	NA	NA	SJC_S000152	66500	86765	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_324	6	8417958	8500873	SJC_S000152	86766	184840	-	Sjp_0025730.1	NA	NA
HSB10kb_324	6	8417958	8500873	SJC_S000152	86766	184840	-	Sjp_0025740.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_324	6	8417958	8500873	SJC_S000152	86766	184840	-	Sjp_0025750.1	NA	NA
HSB10kb_324	6	8417958	8500873	SJC_S000152	86766	184840	-	Sjp_0025760.1	NA	NA
EBR10kb_209	"6,1"	NA	NA	SJC_S000152	184841	215502	NA	Sjp_0025760.1	NA	NA
EBR10kb_209	"6,1"	NA	NA	SJC_S000152	184841	215502	NA	Sjp_0025770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_325	1	31496201	31625560	SJC_S000152	215503	321898	-	Sjp_0025780.1	cell part	0.009037
HSB10kb_325	1	31496201	31625560	SJC_S000152	215503	321898	-	Sjp_0025790.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_325	1	31496201	31625560	SJC_S000152	215503	321898	-	Sjp_0025800.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000153	NA	NA	NA	Sjp_0025810.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_326	1	34990090	35075538	SJC_S000154	2763	113838	+	Sjp_0025820.1	NA	NA
HSB10kb_326	1	34990090	35075538	SJC_S000154	2763	113838	+	Sjp_0025830.1	NA	NA
EBR10kb_210	"1,1"	NA	NA	SJC_S000154	113839	148287	NA	Sjp_0025840.1	NA	NA
EBR10kb_210	"1,1"	NA	NA	SJC_S000154	113839	148287	NA	Sjp_0025850.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025850.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025860.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025870.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025880.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025890.1	NA	NA
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025900.1	NA	NA
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025910.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025920.1	binding	0.052762
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025930.1	binding	0.052762
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025940.1	binding	0.052762
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025950.1	binding	0.052762
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025960.1	binding	0.052762
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025970.1	binding	0.052762
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025980.1	binding	0.052762
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0025990.1	NA	NA
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0026000.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_327	1	44030496	44371844	SJC_S000154	148288	529077	-	Sjp_0026010.1	protein binding transcription factor activity	NA
EBR10kb_211	"1,1"	NA	NA	SJC_S000154	529078	546630	NA	Sjp_0026020.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_328	1	40620064	40729373	SJC_S000154	546631	649884	-	Sjp_0026020.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_328	1	40620064	40729373	SJC_S000154	546631	649884	-	Sjp_0026030.1	NA	NA
HSB10kb_328	1	40620064	40729373	SJC_S000154	546631	649884	-	Sjp_0026040.1	NA	NA
HSB10kb_328	1	40620064	40729373	SJC_S000154	546631	649884	-	Sjp_0026050.1	NA	NA
HSB10kb_328	1	40620064	40729373	SJC_S000154	546631	649884	-	Sjp_0026060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000154	NA	NA	NA	Sjp_0026070.1	binding	0.052762
HSB10kb_329	1	27723728	27789227	SJC_S000155	96	73371	+	Sjp_0026080.1	NA	NA

HSB10kb_329	1	27723728	27789227	SJC_S000155	96	73371	+	Sjp_0026090.1	NA	NA
HSB10kb_329	1	27723728	27789227	SJC_S000155	96	73371	+	Sjp_0026100.1	NA	NA
EBR10kb_212	"1,1"	NA	NA	SJC_S000155	73372	87437	NA	Sjp_0026100.1	NA	NA
HSB10kb_330	1	27798901	27826625	SJC_S000155	87438	122283	-	Sjp_0026100.1	NA	NA
EBR10kb_213	"1,1"	NA	NA	SJC_S000155	122284	125464	NA	Sjp_0026110.1	NA	NA
HSB10kb_331	1	27856058	27978942	SJC_S000155	125465	230953	+	Sjp_0026120.1	NA	NA
HSB10kb_331	1	27856058	27978942	SJC_S000155	125465	230953	+	Sjp_0026130.1	cell part	0.009037
HSB10kb_331	1	27856058	27978942	SJC_S000155	125465	230953	+	Sjp_0026140.1	NA	NA
HSB10kb_331	1	27856058	27978942	SJC_S000155	125465	230953	+	Sjp_0026150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000155	NA	NA	NA	Sjp_0026160.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000155	NA	NA	NA	Sjp_0026170.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000156	NA	NA	NA	Sjp_0026180.1	NA	NA
HSB10kb_332	3	10732853	10888535	SJC_S000157	13928	172397	+	Sjp_0026190.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_332	3	10732853	10888535	SJC_S000157	13928	172397	+	Sjp_0026200.1	cell part	0.009037
HSB10kb_332	3	10732853	10888535	SJC_S000157	13928	172397	+	Sjp_0026210.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_332	3	10732853	10888535	SJC_S000157	13928	172397	+	Sjp_0026220.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_332	3	10732853	10888535	SJC_S000157	13928	172397	+	Sjp_0026230.1	NA	NA
HSB10kb_332	3	10732853	10888535	SJC_S000157	13928	172397	+	Sjp_0026240.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_333	WZ	34113170	34194308	SJC_S000158	33409	102536	+	Sjp_0026250.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_333	WZ	34113170	34194308	SJC_S000158	33409	102536	+	Sjp_0026260.1	NA	NA
EBR10kb_214	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000158	102537	106315	NA	Sjp_0026270.1	NA	NA
HSB10kb_334	WZ	34258233	34356413	SJC_S000158	106316	169920	+	Sjp_0026270.1	NA	NA
HSB10kb_334	WZ	34258233	34356413	SJC_S000158	106316	169920	+	Sjp_0026280.1	NA	NA
HSB10kb_334	WZ	34258233	34356413	SJC_S000158	106316	169920	+	Sjp_0026290.1	cell part	0.009037
HSB10kb_334	WZ	34258233	34356413	SJC_S000158	106316	169920	+	Sjp_0026300.1	molecular transducer activity	0.50162

HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026310.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026320.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026330.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026340.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026350.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026360.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026370.1	multicellular organismal process	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026380.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026390.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026400.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026410.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026420.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026430.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026440.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026450.1	NA	NA
HSB10kb_335	3	4006167	4576060	SJC_S000159	391	547624	+	Sjp_0026460.1	NA	NA
HSB10kb_336	3	13988064	14163135	SJC_S000160	13713	271304	+	Sjp_0026470.1	cell part	0.009037
HSB10kb_336	3	13988064	14163135	SJC_S000160	13713	271304	+	Sjp_0026480.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_336	3	13988064	14163135	SJC_S000160	13713	271304	+	Sjp_0026500.1	NA	NA
HSB10kb_336	3	13988064	14163135	SJC_S000160	13713	271304	+	Sjp_0026510.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_336	3	13988064	14163135	SJC_S000160	13713	271304	+	Sjp_0026520.1	binding	0.052762
HSB10kb_336	3	13988064	14163135	SJC_S000160	13713	271304	+	Sjp_0026530.1	NA	NA
HSB10kb_336	3	13988064	14163135	SJC_S000160	13713	271304	+	Sjp_0026540.1	NA	NA
HSB10kb_336	3	13988064	14163135	SJC_S000160	13713	271304	+	Sjp_0026550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000161	NA	NA	NA	Sjp_0026560.1	NA	NA
HSB10kb_337	6	14584290	14878990	SJC_S000161	40311	339757	-	Sjp_0026570.1	NA	NA
HSB10kb_337	6	14584290	14878990	SJC_S000161	40311	339757	-	Sjp_0026580.1	NA	NA
HSB10kb_337	6	14584290	14878990	SJC_S000161	40311	339757	-	Sjp_0026590.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_337	6	14584290	14878990	SJC_S000161	40311	339757	-	Sjp_0026600.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_337	6	14584290	14878990	SJC_S000161	40311	339757	-	Sjp_0026610.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_337	6	14584290	14878990	SJC_S000161	40311	339757	-	Sjp_0026620.1	NA	NA
HSB10kb_337	6	14584290	14878990	SJC_S000161	40311	339757	-	Sjp_0026630.1	NA	NA
EBR10kb_215	"6,6"	NA	NA	SJC_S000161	339758	351649	NA	Sjp_0026650.1	cell part	0.009037
HSB10kb_338	6	14536991	14556421	SJC_S000161	351650	368215	+	Sjp_0026650.1	cell part	0.009037
EBR10kb_216	"6,6"	NA	NA	SJC_S000161	368216	381954	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_339	6	14368239	14516611	SJC_S000161	381955	531021	-	Sjp_0026660.1	NA	NA
HSB10kb_339	6	14368239	14516611	SJC_S000161	381955	531021	-	Sjp_0026670.1	NA	NA
HSB10kb_339	6	14368239	14516611	SJC_S000161	381955	531021	-	Sjp_0026680.1	NA	NA
HSB10kb_339	6	14368239	14516611	SJC_S000161	381955	531021	-	Sjp_0026700.1	NA	NA
HSB10kb_339	6	14368239	14516611	SJC_S000161	381955	531021	-	Sjp_0026710.1	NA	NA
HSB10kb_339	6	14368239	14516611	SJC_S000161	381955	531021	-	Sjp_0026720.1	NA	NA
HSB10kb_339	6	14368239	14516611	SJC_S000161	381955	531021	-	Sjp_0026730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000162	NA	NA	NA	Sjp_0026740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000162	NA	NA	NA	Sjp_0026750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000162	NA	NA	NA	Sjp_0026760.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000162	NA	NA	NA	Sjp_0026770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000162	NA	NA	NA	Sjp_0026780.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000162	NA	NA	NA	Sjp_0026790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000162	NA	NA	NA	Sjp_0026800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000162	NA	NA	NA	Sjp_0026810.1	cell part	0.009037
HSB10kb_340	1	11933539	11977267	SJC_S000162	291464	341522	-	Sjp_0026830.1	NA	NA
HSB10kb_340	1	11933539	11977267	SJC_S000162	291464	341522	-	Sjp_0026840.1	NA	NA
HSB10kb_340	1	11933539	11977267	SJC_S000162	291464	341522	-	Sjp_0026850.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_340	1	11933539	11977267	SJC_S000162	291464	341522	-	Sjp_0026860.1	cell part	0.009037
EBR10kb_217	"1,6"	NA	NA	SJC_S000162	341523	387800	NA	Sjp_0026860.1	cell part	0.009037
EBR10kb_217	"1,6"	NA	NA	SJC_S000162	341523	387800	NA	Sjp_0026870.1	NA	NA
EBR10kb_217	"1,6"	NA	NA	SJC_S000162	341523	387800	NA	Sjp_0026880.1	NA	NA
EBR10kb_217	"1,6"	NA	NA	SJC_S000162	341523	387800	NA	Sjp_0026900.1	NA	NA

HSB10kb_341	6	9681863	9701969	SJC_S000162	387801	428862	-	Sjp_0026900.1	NA	NA
HSB10kb_341	6	9681863	9701969	SJC_S000162	387801	428862	-	Sjp_0026910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0026920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0026930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0026940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0026950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0026960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0026970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0026980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0026990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0027000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0027010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000163	NA	NA	NA	Sjp_0027020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000164	NA	NA	NA	Sjp_0027030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000164	NA	NA	NA	Sjp_0027040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000164	NA	NA	NA	Sjp_0027050.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000164	NA	NA	NA	Sjp_0027060.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_342	WZ	13295617	13307661	SJC_S000164	78865	93966	+	Sjp_0027070.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000164	NA	NA	NA	Sjp_0027080.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000164	NA	NA	NA	Sjp_0027090.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027100.1	NA	NA
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027110.1	NA	NA
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027120.1	binding	0.052762
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027140.1	NA	NA
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027150.1	NA	NA
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027160.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027180.1	NA	NA
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027190.1	NA	NA
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027200.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_343	3	18237948	18589339	SJC_S000165	28322	317383	-	Sjp_0027210.1	NA	NA

EBR10kb_218	"3,3"	NA	NA	SJC_S000165	317384	421707	NA	Sjp_0027220.1	NA	NA
EBR10kb_218	"3,3"	NA	NA	SJC_S000165	317384	421707	NA	Sjp_0027230.1	protein binding transcription factor activity	NA
EBR10kb_218	"3,3"	NA	NA	SJC_S000165	317384	421707	NA	Sjp_0027240.1	NA	NA
EBR10kb_218	"3,3"	NA	NA	SJC_S000165	317384	421707	NA	Sjp_0027250.1	NA	NA
HSB10kb_344	3	18179232	18208901	SJC_S000165	421708	464289	-	Sjp_0027250.1	NA	NA
HSB10kb_344	3	18179232	18208901	SJC_S000165	421708	464289	-	Sjp_0027260.1	NA	NA
HSB10kb_344	3	18179232	18208901	SJC_S000165	421708	464289	-	Sjp_0027270.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000165	NA	NA	NA	Sjp_0027280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000165	NA	NA	NA	Sjp_0027290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000165	NA	NA	NA	Sjp_0027300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000166	NA	NA	NA	Sjp_0027310.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000166	NA	NA	NA	Sjp_0027320.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000166	NA	NA	NA	Sjp_0027330.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_345	2	3436228	3463466	SJC_S000166	104217	131836	-	Sjp_0027340.1	NA	NA
EBR10kb_219	"2,WZ"	NA	NA	SJC_S000166	131837	198432	NA	Sjp_0027340.1	NA	NA
EBR10kb_219	"2,WZ"	NA	NA	SJC_S000166	131837	198432	NA	Sjp_0027350.1	NA	NA
EBR10kb_219	"2,WZ"	NA	NA	SJC_S000166	131837	198432	NA	Sjp_0027360.1	binding	0.052762
HSB10kb_346	WZ	55011937	55254705	SJC_S000166	198433	431196	+	Sjp_0027360.1	binding	0.052762
HSB10kb_346	WZ	55011937	55254705	SJC_S000166	198433	431196	+	Sjp_0027370.1	cell part	0.009037
HSB10kb_346	WZ	55011937	55254705	SJC_S000166	198433	431196	+	Sjp_0027380.1	binding	0.052762
HSB10kb_346	WZ	55011937	55254705	SJC_S000166	198433	431196	+	Sjp_0027390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027400.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027410.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027450.1	cellular component organization or	NA

									biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027460.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027490.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027500.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000167	NA	NA	NA	Sjp_0027520.1	NA	NA
HSB10kb_347	7	1061865	1128033	SJC_S000168	5186	91801	+	Sjp_0027530.1	NA	NA
EBR10kb_220	"7,7"	NA	NA	SJC_S000168	91802	110659	NA	Sjp_0027540.1	NA	NA
HSB10kb_348	7	1389517	1466039	SJC_S000168	110660	173984	-	Sjp_0027540.1	NA	NA
EBR10kb_221	"7,7"	NA	NA	SJC_S000168	173985	237047	NA	Sjp_0027540.1	NA	NA
HSB10kb_349	7	5852163	6051934	SJC_S000168	237048	452655	-	Sjp_0027560.1	cell part	0.009037
HSB10kb_349	7	5852163	6051934	SJC_S000168	237048	452655	-	Sjp_0027570.1	NA	NA
HSB10kb_349	7	5852163	6051934	SJC_S000168	237048	452655	-	Sjp_0027580.1	NA	NA
EBR10kb_222	"7,7"	NA	NA	SJC_S000168	452656	500238	NA	Sjp_0027590.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_222	"7,7"	NA	NA	SJC_S000168	452656	500238	NA	Sjp_0027600.1	NA	NA
HSB10kb_350	7	1280948	1334007	SJC_S000168	500239	539662	-	Sjp_0027600.1	NA	NA
HSB10kb_350	7	1280948	1334007	SJC_S000168	500239	539662	-	Sjp_0027610.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_350	7	1280948	1334007	SJC_S000168	500239	539662	-	Sjp_0027620.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_351	WZ	47930401	48031243	SJC_S000169	7055	203043	+	Sjp_0027630.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_351	WZ	47930401	48031243	SJC_S000169	7055	203043	+	Sjp_0027640.1	NA	NA
HSB10kb_351	WZ	47930401	48031243	SJC_S000169	7055	203043	+	Sjp_0027650.1	NA	NA
HSB10kb_351	WZ	47930401	48031243	SJC_S000169	7055	203043	+	Sjp_0027660.1	NA	NA
HSB10kb_351	WZ	47930401	48031243	SJC_S000169	7055	203043	+	Sjp_0027670.1	molecular transducer activity	0.50162

HSB10kb_351	WZ	47930401	48031243	SJC_S000169	7055	203043	+	Sjp_0027680.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_223	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000169	203044	216432	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_352	WZ	47730688	47744812	SJC_S000169	216433	232512	-	Sjp_0027690.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_224	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000169	232513	402239	NA	Sjp_0027690.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_224	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000169	232513	402239	NA	Sjp_0027700.1	cell part	0.009037
EBR10kb_224	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000169	232513	402239	NA	Sjp_0027710.1	cell part	0.009037
EBR10kb_224	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000169	232513	402239	NA	Sjp_0027720.1	establishment of localization	NA
EBR10kb_224	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000169	232513	402239	NA	Sjp_0027730.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_353	1	62784513	62910318	SJC_S000169	402240	493861	-	Sjp_0027730.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_353	1	62784513	62910318	SJC_S000169	402240	493861	-	Sjp_0027740.1	NA	NA
HSB10kb_353	1	62784513	62910318	SJC_S000169	402240	493861	-	Sjp_0027750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000170	NA	NA	NA	Sjp_0027760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000170	NA	NA	NA	Sjp_0027770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000170	NA	NA	NA	Sjp_0027780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000170	NA	NA	NA	Sjp_0027790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000170	NA	NA	NA	Sjp_0027800.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000170	NA	NA	NA	Sjp_0027810.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000170	NA	NA	NA	Sjp_0027820.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000171	NA	NA	NA	Sjp_0027830.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000171	NA	NA	NA	Sjp_0027840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000171	NA	NA	NA	Sjp_0027850.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000171	NA	NA	NA	Sjp_0027860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000171	NA	NA	NA	Sjp_0027870.1	NA	NA
HSB10kb_354	1	63433055	63454831	SJC_S000171	299600	319030	-	Sjp_0027880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000172	NA	NA	NA	Sjp_0027890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000172	NA	NA	NA	Sjp_0027900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000172	NA	NA	NA	Sjp_0027910.1	NA	NA
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0027920.1	NA	NA
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0027930.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0027940.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0027950.1	NA	NA
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0027960.1	NA	NA
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0027970.1	NA	NA
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0027980.1	NA	NA
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0027990.1	cell part	0.009037
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0028000.1	binding	0.052762
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0028010.1	NA	NA
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0028020.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0028030.1	cell part	0.009037
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0028040.1	cell part	0.009037
HSB10kb_355	4	16485340	16819987	SJC_S000172	47366	485996	+	Sjp_0028050.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000172	NA	NA	NA	Sjp_0028060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028070.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028080.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028100.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028120.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028150.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028160.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028180.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000173	NA	NA	NA	Sjp_0028200.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000174	NA	NA	NA	Sjp_0028210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000174	NA	NA	NA	Sjp_0028220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000174	NA	NA	NA	Sjp_0028230.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000174	NA	NA	NA	Sjp_0028240.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000174	NA	NA	NA	Sjp_0028250.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_356	2	22992024	23070037	SJC_S000174	223330	267275	-	Sjp_0028260.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_356	2	22992024	23070037	SJC_S000174	223330	267275	-	Sjp_0028270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000174	NA	NA	NA	Sjp_0028280.1	NA	NA
HSB10kb_357	6	17575145	17708414	SJC_S000175	5219	116937	+	Sjp_0028290.1	reproductive process	NA
HSB10kb_357	6	17575145	17708414	SJC_S000175	5219	116937	+	Sjp_0028300.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_357	6	17575145	17708414	SJC_S000175	5219	116937	+	Sjp_0028310.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_357	6	17575145	17708414	SJC_S000175	5219	116937	+	Sjp_0028320.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_357	6	17575145	17708414	SJC_S000175	5219	116937	+	Sjp_0028330.1	NA	NA
HSB10kb_357	6	17575145	17708414	SJC_S000175	5219	116937	+	Sjp_0028340.1	NA	NA
HSB10kb_357	6	17575145	17708414	SJC_S000175	5219	116937	+	Sjp_0028350.1	NA	NA
HSB10kb_357	6	17575145	17708414	SJC_S000175	5219	116937	+	Sjp_0028360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000175	NA	NA	NA	Sjp_0028370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000175	NA	NA	NA	Sjp_0028380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000176	NA	NA	NA	Sjp_0028390.1	NA	NA
HSB10kb_358	7	2133403	2347007	SJC_S000176	63077	237990	-	Sjp_0028400.1	NA	NA
HSB10kb_358	7	2133403	2347007	SJC_S000176	63077	237990	-	Sjp_0028410.1	NA	NA
HSB10kb_358	7	2133403	2347007	SJC_S000176	63077	237990	-	Sjp_0028420.1	NA	NA
HSB10kb_358	7	2133403	2347007	SJC_S000176	63077	237990	-	Sjp_0028430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000176	NA	NA	NA	Sjp_0028440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000176	NA	NA	NA	Sjp_0028450.1	NA	NA

HSB10kb_359	WZ	36330815	36519775	SJC_S000177	16956	168849	-	Sjp_0028460.1	NA	NA
HSB10kb_359	WZ	36330815	36519775	SJC_S000177	16956	168849	-	Sjp_0028470.1	NA	NA
HSB10kb_359	WZ	36330815	36519775	SJC_S000177	16956	168849	-	Sjp_0028480.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_359	WZ	36330815	36519775	SJC_S000177	16956	168849	-	Sjp_0028490.1	NA	NA
HSB10kb_359	WZ	36330815	36519775	SJC_S000177	16956	168849	-	Sjp_0028500.1	NA	NA
HSB10kb_359	WZ	36330815	36519775	SJC_S000177	16956	168849	-	Sjp_0028510.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_359	WZ	36330815	36519775	SJC_S000177	16956	168849	-	Sjp_0028520.1	NA	NA
HSB10kb_359	WZ	36330815	36519775	SJC_S000177	16956	168849	-	Sjp_0028530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000177	NA	NA	NA	Sjp_0028540.1	NA	NA
HSB10kb_360	2	24640138	24688315	SJC_S000178	80752	113093	-	Sjp_0028550.1	NA	NA
HSB10kb_360	2	24640138	24688315	SJC_S000178	80752	113093	-	Sjp_0028560.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_225	"2,2"	NA	NA	SJC_S000178	113094	125698	NA	Sjp_0028560.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_361	2	24504343	24518271	SJC_S000178	125699	142386	+	Sjp_0028570.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000179	NA	NA	NA	Sjp_0028580.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028590.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028600.1	cell part	0.009037
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028610.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028620.1	cell part	0.009037
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028630.1	NA	NA
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028640.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028650.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028660.1	NA	NA
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028670.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028680.1	NA	NA
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028690.1	NA	NA
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028700.1	NA	NA
HSB10kb_362	1	5726209	6011287	SJC_S000180	27345	284347	+	Sjp_0028710.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_226	"1,1"	NA	NA	SJC_S000180	284348	318855	NA	Sjp_0028720.1	NA	NA

HSB10kb_363	1	3176854	3444309	SJC_S000180	318856	586928	-	Sjp_0028720.1	NA	NA
HSB10kb_363	1	3176854	3444309	SJC_S000180	318856	586928	-	Sjp_0028730.1	cell part	0.009037
HSB10kb_363	1	3176854	3444309	SJC_S000180	318856	586928	-	Sjp_0028740.1	NA	NA
HSB10kb_363	1	3176854	3444309	SJC_S000180	318856	586928	-	Sjp_0028750.1	NA	NA
HSB10kb_363	1	3176854	3444309	SJC_S000180	318856	586928	-	Sjp_0028760.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_363	1	3176854	3444309	SJC_S000180	318856	586928	-	Sjp_0028770.1	NA	NA
HSB10kb_363	1	3176854	3444309	SJC_S000180	318856	586928	-	Sjp_0028780.1	NA	NA
HSB10kb_363	1	3176854	3444309	SJC_S000180	318856	586928	-	Sjp_0028790.1	NA	NA
HSB10kb_364	1	9548211	9583276	SJC_S000181	3244	44815	+	Sjp_0028800.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_364	1	9548211	9583276	SJC_S000181	3244	44815	+	Sjp_0028810.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_227	"1,1"	NA	NA	SJC_S000181	44816	52342	NA	Sjp_0028810.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_227	"1,1"	NA	NA	SJC_S000181	44816	52342	NA	Sjp_0028820.1	NA	NA
HSB10kb_365	1	9513826	9533146	SJC_S000181	52343	74910	+	Sjp_0028820.1	NA	NA
HSB10kb_365	1	9513826	9533146	SJC_S000181	52343	74910	+	Sjp_0028830.1	NA	NA
EBR10kb_228	"1,1"	NA	NA	SJC_S000181	74911	161501	NA	Sjp_0028830.1	NA	NA
EBR10kb_228	"1,1"	NA	NA	SJC_S000181	74911	161501	NA	Sjp_0028840.1	NA	NA
HSB10kb_366	1	9613152	9744512	SJC_S000181	161502	291656	+	Sjp_0028840.1	NA	NA
HSB10kb_366	1	9613152	9744512	SJC_S000181	161502	291656	+	Sjp_0028850.1	binding	0.052762
HSB10kb_366	1	9613152	9744512	SJC_S000181	161502	291656	+	Sjp_0028860.1	binding	0.052762
HSB10kb_366	1	9613152	9744512	SJC_S000181	161502	291656	+	Sjp_0028870.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028890.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028900.1	NA	NA
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028910.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028920.1	NA	NA
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028930.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028940.1	binding	0.052762
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028950.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028960.1	cell part	0.009037
HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028970.1	NA	NA

HSB10kb_367	2	17033767	17288893	SJC_S000182	5806	192622	-	Sjp_0028980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000182	NA	NA	NA	Sjp_0028990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000182	NA	NA	NA	Sjp_0029000.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000182	NA	NA	NA	Sjp_0029010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000183	NA	NA	NA	Sjp_0029020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000183	NA	NA	NA	Sjp_0029030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000183	NA	NA	NA	Sjp_0029040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000183	NA	NA	NA	Sjp_0029050.1	NA	NA
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029060.1	NA	NA
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029070.1	NA	NA
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029080.1	binding	0.052762
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029090.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029100.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029110.1	NA	NA
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029120.1	NA	NA
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029130.1	NA	NA
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029140.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029150.1	NA	NA
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029160.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_368	WZ	6927850	7323647	SJC_S000184	3382	423612	-	Sjp_0029170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000184	NA	NA	NA	Sjp_0029180.1	NA	NA
HSB10kb_369	WZ	48969573	49045858	SJC_S000185	752	50454	+	Sjp_0029190.1	NA	NA
HSB10kb_369	WZ	48969573	49045858	SJC_S000185	752	50454	+	Sjp_0029200.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_369	WZ	48969573	49045858	SJC_S000185	752	50454	+	Sjp_0029210.1	NA	NA
EBR10kb_229	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000185	50455	62729	NA	Sjp_0029210.1	NA	NA
EBR10kb_229	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000185	50455	62729	NA	Sjp_0029220.1	cell part	0.009037
HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029220.1	cell part	0.009037
HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029230.1	cell part	0.009037
HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029240.1	NA	NA
HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029250.1	NA	NA
HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029260.1	NA	NA

HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029270.1	NA	NA
HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029280.1	NA	NA
HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029290.1	NA	NA
HSB10kb_370	WZ	48471271	48964418	SJC_S000185	62730	447503	-	Sjp_0029300.1	NA	NA
HSB10kb_371	1	33153024	33203435	SJC_S000186	20256	72375	-	Sjp_0029310.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_371	1	33153024	33203435	SJC_S000186	20256	72375	-	Sjp_0029320.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_371	1	33153024	33203435	SJC_S000186	20256	72375	-	Sjp_0029330.1	NA	NA
EBR10kb_230	"1,1"	NA	NA	SJC_S000186	72376	138111	NA	Sjp_0029330.1	NA	NA
EBR10kb_230	"1,1"	NA	NA	SJC_S000186	72376	138111	NA	Sjp_0029340.1	binding	0.052762
HSB10kb_372	1	33308201	33514957	SJC_S000186	138112	380568	+	Sjp_0029350.1	NA	NA
HSB10kb_372	1	33308201	33514957	SJC_S000186	138112	380568	+	Sjp_0029360.1	NA	NA
HSB10kb_372	1	33308201	33514957	SJC_S000186	138112	380568	+	Sjp_0029370.1	NA	NA
HSB10kb_372	1	33308201	33514957	SJC_S000186	138112	380568	+	Sjp_0029380.1	NA	NA
HSB10kb_372	1	33308201	33514957	SJC_S000186	138112	380568	+	Sjp_0029390.1	NA	NA
HSB10kb_372	1	33308201	33514957	SJC_S000186	138112	380568	+	Sjp_0029400.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_372	1	33308201	33514957	SJC_S000186	138112	380568	+	Sjp_0029410.1	NA	NA
HSB10kb_372	1	33308201	33514957	SJC_S000186	138112	380568	+	Sjp_0029420.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_373	2	8720515	8857898	SJC_S000187	16170	190679	+	Sjp_0029430.1	NA	NA
HSB10kb_373	2	8720515	8857898	SJC_S000187	16170	190679	+	Sjp_0029440.1	NA	NA
HSB10kb_373	2	8720515	8857898	SJC_S000187	16170	190679	+	Sjp_0029450.1	NA	NA
HSB10kb_373	2	8720515	8857898	SJC_S000187	16170	190679	+	Sjp_0029460.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_373	2	8720515	8857898	SJC_S000187	16170	190679	+	Sjp_0029470.1	NA	NA
HSB10kb_373	2	8720515	8857898	SJC_S000187	16170	190679	+	Sjp_0029480.1	NA	NA
HSB10kb_373	2	8720515	8857898	SJC_S000187	16170	190679	+	Sjp_0029490.1	NA	NA
EBR10kb_231	"2,1"	NA	NA	SJC_S000187	190680	231105	NA	Sjp_0029490.1	NA	NA
EBR10kb_231	"2,1"	NA	NA	SJC_S000187	190680	231105	NA	Sjp_0029500.1	binding	0.052762
HSB10kb_374	1	11713818	11733239	SJC_S000187	231106	253456	-	Sjp_0029500.1	binding	0.052762
HSB10kb_374	1	11713818	11733239	SJC_S000187	231106	253456	-	Sjp_0029510.1	NA	NA
HSB10kb_374	1	11713818	11733239	SJC_S000187	231106	253456	-	Sjp_0029520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000187	NA	NA	NA	Sjp_0029530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000187	NA	NA	NA	Sjp_0029540.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000187	NA	NA	NA	Sjp_0029550.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000188	NA	NA	NA	Sjp_0029560.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000188	NA	NA	NA	Sjp_0029570.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_375	5	2524243	2565751	SJC_S000188	298826	348625	-	Sjp_0029580.1	binding	0.052762
HSB10kb_375	5	2524243	2565751	SJC_S000188	298826	348625	-	Sjp_0029590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000188	NA	NA	NA	Sjp_0029600.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000189	NA	NA	NA	Sjp_0029610.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000189	NA	NA	NA	Sjp_0029630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000189	NA	NA	NA	Sjp_0029640.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000189	NA	NA	NA	Sjp_0029650.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000189	NA	NA	NA	Sjp_0029660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000189	NA	NA	NA	Sjp_0029670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000189	NA	NA	NA	Sjp_0029680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000189	NA	NA	NA	Sjp_0029690.1	NA	NA
HSB10kb_376	WZ	58148885	58214666	SJC_S000190	6193	22442	+	Sjp_0029700.1	NA	NA
HSB10kb_376	WZ	58148885	58214666	SJC_S000190	6193	22442	+	Sjp_0029710.1	NA	NA
HSB10kb_376	WZ	58148885	58214666	SJC_S000190	6193	22442	+	Sjp_0029720.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_377	3	12899036	13115103	SJC_S000191	12641	221911	+	Sjp_0029740.1	cell part	0.009037
HSB10kb_377	3	12899036	13115103	SJC_S000191	12641	221911	+	Sjp_0029750.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_377	3	12899036	13115103	SJC_S000191	12641	221911	+	Sjp_0029770.1	NA	NA
HSB10kb_377	3	12899036	13115103	SJC_S000191	12641	221911	+	Sjp_0029780.1	NA	NA
HSB10kb_377	3	12899036	13115103	SJC_S000191	12641	221911	+	Sjp_0029790.1	molecular transducer activity	0.50162
EBR10kb_232	"3,3"	NA	NA	SJC_S000191	221912	293798	NA	Sjp_0029790.1	molecular transducer activity	0.50162
EBR10kb_232	"3,3"	NA	NA	SJC_S000191	221912	293798	NA	Sjp_0029800.1	NA	NA
EBR10kb_232	"3,3"	NA	NA	SJC_S000191	221912	293798	NA	Sjp_0029810.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029810.1	establishment of localization	NA

HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029820.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029840.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029850.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029860.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029870.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029880.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029890.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029900.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029910.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029920.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029930.1	NA	NA
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029940.1	binding	0.052762
HSB10kb_378	3	13145332	13691152	SJC_S000191	293799	792049	-	Sjp_0029950.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000191	NA	NA	NA	Sjp_0029970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0029980.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0029990.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030030.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030040.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030060.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030100.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030130.1	biological	0.76396

									regulation	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030160.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030170.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030180.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000192	NA	NA	NA	Sjp_0030210.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000193	NA	NA	NA	Sjp_0030220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000193	NA	NA	NA	Sjp_0030230.1	NA	NA
HSB10kb_379	2	23259709	23296317	SJC_S000193	78241	146132	-	Sjp_0030240.1	cell part	0.009037
HSB10kb_379	2	23259709	23296317	SJC_S000193	78241	146132	-	Sjp_0030250.1	NA	NA
HSB10kb_379	2	23259709	23296317	SJC_S000193	78241	146132	-	Sjp_0030260.1	NA	NA
HSB10kb_379	2	23259709	23296317	SJC_S000193	78241	146132	-	Sjp_0030270.1	NA	NA
EBR10kb_233	"2,2"	NA	NA	SJC_S000193	146133	150783	NA	Sjp_0030270.1	NA	NA
HSB10kb_380	2	15849898	15980322	SJC_S000193	150784	283293	+	Sjp_0030280.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_380	2	15849898	15980322	SJC_S000193	150784	283293	+	Sjp_0030290.1	NA	NA
HSB10kb_380	2	15849898	15980322	SJC_S000193	150784	283293	+	Sjp_0030300.1	NA	NA
HSB10kb_380	2	15849898	15980322	SJC_S000193	150784	283293	+	Sjp_0030310.1	NA	NA
HSB10kb_380	2	15849898	15980322	SJC_S000193	150784	283293	+	Sjp_0030320.1	NA	NA
EBR10kb_234	"2,2"	NA	NA	SJC_S000193	283294	292954	NA	Sjp_0030320.1	NA	NA
EBR10kb_234	"2,2"	NA	NA	SJC_S000193	283294	292954	NA	Sjp_0030330.1	NA	NA
HSB10kb_381	2	16063693	16083276	SJC_S000193	292955	307890	+	Sjp_0030340.1	binding	0.052762
EBR10kb_235	"2,2"	NA	NA	SJC_S000193	307891	329738	NA	Sjp_0030340.1	binding	0.052762
EBR10kb_235	"2,2"	NA	NA	SJC_S000193	307891	329738	NA	Sjp_0030350.1	NA	NA
HSB10kb_382	2	15988142	16052099	SJC_S000193	329739	376733	+	Sjp_0030360.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_382	2	15988142	16052099	SJC_S000193	329739	376733	+	Sjp_0030370.1	NA	NA
EBR10kb_236	"2,2"	NA	NA	SJC_S000193	376734	425952	NA	Sjp_0030380.1	binding	0.052762
HSB10kb_383	2	16097620	16178882	SJC_S000193	425953	499356	+	Sjp_0030390.1	NA	NA
HSB10kb_383	2	16097620	16178882	SJC_S000193	425953	499356	+	Sjp_0030400.1	NA	NA
HSB10kb_383	2	16097620	16178882	SJC_S000193	425953	499356	+	Sjp_0030410.1	biological regulation	0.76396

HSB10kb_383	2	16097620	16178882	SJC_S000193	425953	499356	+	Sjp_0030420.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000193	NA	NA	NA	Sjp_0030440.1	binding	0.052762
HSB10kb_384	1	23287137	23402192	SJC_S000194	25102	112517	-	Sjp_0030450.1	NA	NA
HSB10kb_384	1	23287137	23402192	SJC_S000194	25102	112517	-	Sjp_0030460.1	NA	NA
HSB10kb_384	1	23287137	23402192	SJC_S000194	25102	112517	-	Sjp_0030470.1	NA	NA
EBR10kb_237	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	112518	227455	NA	Sjp_0030470.1	NA	NA
EBR10kb_237	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	112518	227455	NA	Sjp_0030480.1	cell part	0.009037
EBR10kb_237	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	112518	227455	NA	Sjp_0030490.1	establishment of localization	NA
EBR10kb_237	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	112518	227455	NA	Sjp_0030500.1	NA	NA
EBR10kb_237	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	112518	227455	NA	Sjp_0030510.1	NA	NA
EBR10kb_237	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	112518	227455	NA	Sjp_0030520.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_237	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	112518	227455	NA	Sjp_0030530.1	NA	NA
EBR10kb_237	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	112518	227455	NA	Sjp_0030540.1	NA	NA
HSB10kb_385	1	39497395	39507783	SJC_S000194	227456	241103		Sjp_0030540.1	NA	NA
EBR10kb_238	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	241104	263061	NA	Sjp_0030550.1	NA	NA
EBR10kb_238	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	241104	263061	NA	Sjp_0030560.1	binding	0.052762
HSB10kb_386	1	39534895	39595534	SJC_S000194	263062	322499	-	Sjp_0030560.1	binding	0.052762
HSB10kb_386	1	39534895	39595534	SJC_S000194	263062	322499	-	Sjp_0030570.1	NA	NA
EBR10kb_239	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	322500	362811	NA	Sjp_0030570.1	NA	NA
EBR10kb_239	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	322500	362811	NA	Sjp_0030580.1	NA	NA
EBR10kb_239	"1,1"	NA	NA	SJC_S000194	322500	362811	NA	Sjp_0030590.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_387	1	39615737	39636985	SJC_S000194	362812	394908	-	Sjp_0030600.1	binding	0.052762
HSB10kb_387	1	39615737	39636985	SJC_S000194	362812	394908	-	Sjp_0030610.1	NA	NA
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030620.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030630.1	NA	NA
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030640.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030650.1	NA	NA
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030660.1	cell part	0.009037

HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030670.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030680.1	NA	NA
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030690.1	NA	NA
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030700.1	NA	NA
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030710.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_388	1	25950521	26384886	SJC_S000195	2177	383092	+	Sjp_0030720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000196	NA	NA	NA	Sjp_0030730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000196	NA	NA	NA	Sjp_0030740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000196	NA	NA	NA	Sjp_0030750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000196	NA	NA	NA	Sjp_0030760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000196	NA	NA	NA	Sjp_0030770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000196	NA	NA	NA	Sjp_0030780.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000196	NA	NA	NA	Sjp_0030790.1	NA	NA
HSB10kb_389	6	7952306	7988844	SJC_S000197	7056	36783	-	Sjp_0030800.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_240	"6,6"	NA	NA	SJC_S000197	36784	64491	NA	Sjp_0030810.1	NA	NA
EBR10kb_240	"6,6"	NA	NA	SJC_S000197	36784	64491	NA	Sjp_0030820.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_390	6	8104316	8190182	SJC_S000197	64492	81621		Sjp_0030820.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_241	"6,6"	NA	NA	SJC_S000197	81622	93324	NA	Sjp_0030830.1	NA	NA
HSB10kb_391	6	7578675	7605545	SJC_S000197	93325	119763	+	Sjp_0030830.1	NA	NA
EBR10kb_242	"6,6"	NA	NA	SJC_S000197	119764	209753	NA	Sjp_0030840.1	NA	NA
HSB10kb_392	6	7427976	7542391	SJC_S000197	209754	357379	-	Sjp_0030840.1	NA	NA
HSB10kb_392	6	7427976	7542391	SJC_S000197	209754	357379	-	Sjp_0030850.1	NA	NA
EBR10kb_243	"6,6"	NA	NA	SJC_S000197	357380	388877	NA	Sjp_0030860.1	NA	NA
HSB10kb_393	6	7129057	7305603	SJC_S000197	388878	555338	+	Sjp_0030860.1	NA	NA
HSB10kb_393	6	7129057	7305603	SJC_S000197	388878	555338	+	Sjp_0030870.1	NA	NA
HSB10kb_393	6	7129057	7305603	SJC_S000197	388878	555338	+	Sjp_0030880.1	NA	NA
HSB10kb_393	6	7129057	7305603	SJC_S000197	388878	555338	+	Sjp_0030890.1	NA	NA
HSB10kb_393	6	7129057	7305603	SJC_S000197	388878	555338	+	Sjp_0030900.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_393	6	7129057	7305603	SJC_S000197	388878	555338	+	Sjp_0030910.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_244	"6,6"	NA	NA	SJC_S000197	555339	575823	NA	Sjp_0030920.1	NA	NA
HSB10kb_394	6	7363585	7383124	SJC_S000197	575824	586311	-	Sjp_0030920.1	NA	NA
HSB10kb_394	6	7363585	7383124	SJC_S000197	575824	586311	-	Sjp_0030930.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000198	NA	NA	NA	Sjp_0030940.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000198	NA	NA	NA	Sjp_0030950.1	NA	NA
HSB10kb_395	3	23886189	23988505	SJC_S000198	61131	152115	-	Sjp_0030960.1	NA	NA
HSB10kb_395	3	23886189	23988505	SJC_S000198	61131	152115	-	Sjp_0030970.1	NA	NA
HSB10kb_395	3	23886189	23988505	SJC_S000198	61131	152115	-	Sjp_0030980.1	NA	NA
HSB10kb_395	3	23886189	23988505	SJC_S000198	61131	152115	-	Sjp_0030990.1	NA	NA
HSB10kb_395	3	23886189	23988505	SJC_S000198	61131	152115	-	Sjp_0031000.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_395	3	23886189	23988505	SJC_S000198	61131	152115	-	Sjp_0031010.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_245	"3,3"	NA	NA	SJC_S000198	152116	183902	NA	Sjp_0031010.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_245	"3,3"	NA	NA	SJC_S000198	152116	183902	NA	Sjp_0031020.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_245	"3,3"	NA	NA	SJC_S000198	152116	183902	NA	Sjp_0031030.1	NA	NA
HSB10kb_396	3	23748015	23782887	SJC_S000198	183903	241788	+	Sjp_0031040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000199	NA	NA	NA	Sjp_0031050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000199	NA	NA	NA	Sjp_0031060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000199	NA	NA	NA	Sjp_0031070.1	NA	NA
HSB10kb_397	6	6650495	6663770	SJC_S000199	181177	197656		Sjp_0031080.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_246	"6,6"	NA	NA	SJC_S000199	197657	222978	NA	Sjp_0031080.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_398	6	6825559	6866243	SJC_S000199	222979	254140	-	Sjp_0031090.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_398	6	6825559	6866243	SJC_S000199	222979	254140	-	Sjp_0031100.1	NA	NA
EBR10kb_247	"6,6"	NA	NA	SJC_S000199	254141	273893	NA	Sjp_0031100.1	NA	NA
EBR10kb_247	"6,6"	NA	NA	SJC_S000199	254141	273893	NA	Sjp_0031110.1	binding	0.052762
HSB10kb_399	6	6727987	6803048	SJC_S000199	273894	359969	+	Sjp_0031110.1	binding	0.052762
HSB10kb_399	6	6727987	6803048	SJC_S000199	273894	359969	+	Sjp_0031120.1	NA	NA
EBR10kb_248	"6,6"	NA	NA	SJC_S000199	359970	418229	NA	Sjp_0031120.1	NA	NA
EBR10kb_248	"6,6"	NA	NA	SJC_S000199	359970	418229	NA	Sjp_0031130.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_248	"6,6"	NA	NA	SJC_S000199	359970	418229	NA	Sjp_0031140.1	NA	NA
EBR10kb_248	"6,6"	NA	NA	SJC_S000199	359970	418229	NA	Sjp_0031150.1	NA	NA
HSB10kb_400	6	6867162	6900460	SJC_S000199	418230	459815	+	Sjp_0031160.1	cell part	0.009037
HSB10kb_400	6	6867162	6900460	SJC_S000199	418230	459815	+	Sjp_0031170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000199	NA	NA	NA	Sjp_0031180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000199	NA	NA	NA	Sjp_0031190.1	cellular process	0.63852

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000199	NA	NA	NA	Sjp_0031200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000200	NA	NA	NA	Sjp_0031210.1	NA	NA
HSB10kb_401	1	65034829	65218176	SJC_S000200	62196	258409	-	Sjp_0031220.1	NA	NA
HSB10kb_401	1	65034829	65218176	SJC_S000200	62196	258409	-	Sjp_0031230.1	NA	NA
HSB10kb_401	1	65034829	65218176	SJC_S000200	62196	258409	-	Sjp_0031240.1	cell part	0.009037
HSB10kb_401	1	65034829	65218176	SJC_S000200	62196	258409	-	Sjp_0031250.1	NA	NA
HSB10kb_401	1	65034829	65218176	SJC_S000200	62196	258409	-	Sjp_0031260.1	NA	NA
HSB10kb_401	1	65034829	65218176	SJC_S000200	62196	258409	-	Sjp_0031270.1	NA	NA
HSB10kb_401	1	65034829	65218176	SJC_S000200	62196	258409	-	Sjp_0031280.1	NA	NA
HSB10kb_401	1	65034829	65218176	SJC_S000200	62196	258409	-	Sjp_0031290.1	NA	NA
EBR10kb_249	"1,1"	NA	NA	SJC_S000200	258410	318506	NA	Sjp_0031300.1	NA	NA
EBR10kb_249	"1,1"	NA	NA	SJC_S000200	258410	318506	NA	Sjp_0031310.1	NA	NA
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031310.1	NA	NA
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031320.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031340.1	NA	NA
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031350.1	NA	NA
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031360.1	binding	0.052762
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031380.1	NA	NA
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031390.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031400.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031410.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_402	1	64419823	64962350	SJC_S000200	318507	792436	-	Sjp_0031420.1	NA	NA
EBR10kb_250	"1,1"	NA	NA	SJC_S000200	792437	794875	NA	Sjp_0031420.1	NA	NA
HSB10kb_403	1	64330294	64383448	SJC_S000200	794876	846862	+	Sjp_0031420.1	NA	NA
HSB10kb_403	1	64330294	64383448	SJC_S000200	794876	846862	+	Sjp_0031430.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000201	NA	NA	NA	Sjp_0031450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000201	NA	NA	NA	Sjp_0031460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000201	NA	NA	NA	Sjp_0031470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000201	NA	NA	NA	Sjp_0031480.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000201	NA	NA	NA	Sjp_0031490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000201	NA	NA	NA	Sjp_0031500.1	molecular	0.50162

									transducer activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000201	NA	NA	NA	Sjp_0031510.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000202	NA	NA	NA	Sjp_0031520.1	NA	NA
HSB10kb_404	WZ	41474924	41493037	SJC_S000202	15856	36206	+	Sjp_0031530.1	NA	NA
EBR10kb_251	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000202	36207	69697	NA	Sjp_0031530.1	NA	NA
EBR10kb_251	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000202	36207	69697	NA	Sjp_0031540.1	NA	NA
HSB10kb_405	WZ	41294667	41425292	SJC_S000202	69698	170004	-	Sjp_0031540.1	NA	NA
HSB10kb_405	WZ	41294667	41425292	SJC_S000202	69698	170004	-	Sjp_0031550.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_405	WZ	41294667	41425292	SJC_S000202	69698	170004	-	Sjp_0031560.1	binding	0.052762
HSB10kb_405	WZ	41294667	41425292	SJC_S000202	69698	170004	-	Sjp_0031570.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_405	WZ	41294667	41425292	SJC_S000202	69698	170004	-	Sjp_0031580.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_405	WZ	41294667	41425292	SJC_S000202	69698	170004	-	Sjp_0031590.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_406	4	22560234	22738276	SJC_S000203	1689	190435	-	Sjp_0031600.1	NA	NA
HSB10kb_406	4	22560234	22738276	SJC_S000203	1689	190435	-	Sjp_0031610.1	NA	NA
HSB10kb_406	4	22560234	22738276	SJC_S000203	1689	190435	-	Sjp_0031620.1	NA	NA
HSB10kb_406	4	22560234	22738276	SJC_S000203	1689	190435	-	Sjp_0031630.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_406	4	22560234	22738276	SJC_S000203	1689	190435	-	Sjp_0031640.1	NA	NA
HSB10kb_406	4	22560234	22738276	SJC_S000203	1689	190435	-	Sjp_0031650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000204	NA	NA	NA	Sjp_0031660.1	NA	NA
HSB10kb_407	2	20370921	20588018	SJC_S000204	33577	178230	-	Sjp_0031670.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_407	2	20370921	20588018	SJC_S000204	33577	178230	-	Sjp_0031680.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_407	2	20370921	20588018	SJC_S000204	33577	178230	-	Sjp_0031690.1	NA	NA
HSB10kb_407	2	20370921	20588018	SJC_S000204	33577	178230	-	Sjp_0031700.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000204	NA	NA	NA	Sjp_0031710.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031760.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000205	NA	NA	NA	Sjp_0031800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000206	NA	NA	NA	Sjp_0031810.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_408	4	28478623	28576569	SJC_S000206	88890	190867	-	Sjp_0031820.1	NA	NA
HSB10kb_408	4	28478623	28576569	SJC_S000206	88890	190867	-	Sjp_0031830.1	NA	NA
HSB10kb_408	4	28478623	28576569	SJC_S000206	88890	190867	-	Sjp_0031840.1	NA	NA
HSB10kb_408	4	28478623	28576569	SJC_S000206	88890	190867	-	Sjp_0031850.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_252	"4,4"	NA	NA	SJC_S000206	190868	211195	NA	Sjp_0031850.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_252	"4,4"	NA	NA	SJC_S000206	190868	211195	NA	Sjp_0031860.1	NA	NA
HSB10kb_409	4	24937905	24952775	SJC_S000206	211196	223748	+	Sjp_0031860.1	NA	NA
EBR10kb_253	"4,4"	NA	NA	SJC_S000206	223749	274459	NA	Sjp_0031870.1	NA	NA
EBR10kb_253	"4,4"	NA	NA	SJC_S000206	223749	274459	NA	Sjp_0031880.1	NA	NA
HSB10kb_410	4	25006176	25058901	SJC_S000206	274460	311645	+	Sjp_0031880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000207	NA	NA	NA	Sjp_0031900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000207	NA	NA	NA	Sjp_0031910.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000207	NA	NA	NA	Sjp_0031920.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000207	NA	NA	NA	Sjp_0031930.1	cell part	0.009037
HSB10kb_411	1	63681045	63771266	SJC_S000207	93410	182571	+	Sjp_0031940.1	NA	NA
HSB10kb_411	1	63681045	63771266	SJC_S000207	93410	182571	+	Sjp_0031950.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_411	1	63681045	63771266	SJC_S000207	93410	182571	+	Sjp_0031960.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_411	1	63681045	63771266	SJC_S000207	93410	182571	+	Sjp_0031970.1	cell part	0.009037
EBR10kb_254	"1,1"	NA	NA	SJC_S000207	182572	240280	NA	Sjp_0031970.1	cell part	0.009037
EBR10kb_254	"1,1"	NA	NA	SJC_S000207	182572	240280	NA	Sjp_0031980.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_412	1	63878673	63974972	SJC_S000207	240281	329704	+	Sjp_0031980.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_412	1	63878673	63974972	SJC_S000207	240281	329704	+	Sjp_0032000.1	NA	NA
HSB10kb_412	1	63878673	63974972	SJC_S000207	240281	329704	+	Sjp_0032010.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000207	NA	NA	NA	Sjp_0032020.1	NA	NA
HSB10kb_413	WZ	56402947	56426208	SJC_S000208	12254	26471		Sjp_0032030.1	cell part	0.009037
EBR10kb_255	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000208	26472	68315	NA	Sjp_0032040.1	NA	NA
HSB10kb_414	WZ	56469718	56503698	SJC_S000208	68316	97237	-	Sjp_0032040.1	NA	NA
HSB10kb_414	WZ	56469718	56503698	SJC_S000208	68316	97237	-	Sjp_0032050.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_256	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000208	97238	104737	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_415	WZ	56509579	56718948	SJC_S000208	104738	374449	+	Sjp_0032060.1	NA	NA
HSB10kb_415	WZ	56509579	56718948	SJC_S000208	104738	374449	+	Sjp_0032070.1	NA	NA
HSB10kb_415	WZ	56509579	56718948	SJC_S000208	104738	374449	+	Sjp_0032080.1	cell part	0.009037
HSB10kb_415	WZ	56509579	56718948	SJC_S000208	104738	374449	+	Sjp_0032090.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_415	WZ	56509579	56718948	SJC_S000208	104738	374449	+	Sjp_0032100.1	NA	NA
HSB10kb_415	WZ	56509579	56718948	SJC_S000208	104738	374449	+	Sjp_0032110.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_415	WZ	56509579	56718948	SJC_S000208	104738	374449	+	Sjp_0032120.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_415	WZ	56509579	56718948	SJC_S000208	104738	374449	+	Sjp_0032130.1	NA	NA
EBR10kb_257	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000208	374450	411678	NA	Sjp_0032140.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_416	WZ	56728830	56857498	SJC_S000208	411679	494488	+	Sjp_0032150.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_416	WZ	56728830	56857498	SJC_S000208	411679	494488	+	Sjp_0032160.1	NA	NA
HSB10kb_416	WZ	56728830	56857498	SJC_S000208	411679	494488	+	Sjp_0032170.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000208	NA	NA	NA	Sjp_0032180.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000208	NA	NA	NA	Sjp_0032190.1	NA	NA
HSB10kb_417	3	26348247	26393713	SJC_S000209	26243	81140	+	Sjp_0032200.1	NA	NA
EBR10kb_258	"3,3"	NA	NA	SJC_S000209	81141	232209	NA	Sjp_0032200.1	NA	NA
EBR10kb_258	"3,3"	NA	NA	SJC_S000209	81141	232209	NA	Sjp_0032210.1	metabolic process	0.41934
EBR10kb_258	"3,3"	NA	NA	SJC_S000209	81141	232209	NA	Sjp_0032220.1	binding	0.052762
HSB10kb_418	3	25062081	25341951	SJC_S000209	232210	479969	-	Sjp_0032230.1	binding	0.052762
HSB10kb_418	3	25062081	25341951	SJC_S000209	232210	479969	-	Sjp_0032240.1	NA	NA
HSB10kb_418	3	25062081	25341951	SJC_S000209	232210	479969	-	Sjp_0032250.1	NA	NA
HSB10kb_418	3	25062081	25341951	SJC_S000209	232210	479969	-	Sjp_0032260.1	NA	NA
HSB10kb_418	3	25062081	25341951	SJC_S000209	232210	479969	-	Sjp_0032270.1	cellular component organization or biogenesis	NA

HSB10kb_419	1	41358633	41476692	SJC_S000210	5997	93942	+	Sjp_0032280.1	NA	NA
HSB10kb_419	1	41358633	41476692	SJC_S000210	5997	93942	+	Sjp_0032290.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_419	1	41358633	41476692	SJC_S000210	5997	93942	+	Sjp_0032300.1	NA	NA
EBR10kb_259	"1,1"	NA	NA	SJC_S000210	93943	106032	NA	Sjp_0032310.1	NA	NA
HSB10kb_420	1	41843662	41854887	SJC_S000210	106033	152312		Sjp_0032310.1	NA	NA
HSB10kb_420	1	41843662	41854887	SJC_S000210	106033	152312		Sjp_0032320.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000210	NA	NA	NA	Sjp_0032330.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000210	NA	NA	NA	Sjp_0032340.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000210	NA	NA	NA	Sjp_0032350.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000210	NA	NA	NA	Sjp_0032360.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000210	NA	NA	NA	Sjp_0032370.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000210	NA	NA	NA	Sjp_0032380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000210	NA	NA	NA	Sjp_0032390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000211	NA	NA	NA	Sjp_0032400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000211	NA	NA	NA	Sjp_0032410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000211	NA	NA	NA	Sjp_0032420.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000211	NA	NA	NA	Sjp_0032430.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000211	NA	NA	NA	Sjp_0032450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000211	NA	NA	NA	Sjp_0032460.1	multi-organism process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000211	NA	NA	NA	Sjp_0032470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000211	NA	NA	NA	Sjp_0032480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000212	NA	NA	NA	Sjp_0032490.1	NA	NA
HSB10kb_421	3	14927621	14952506	SJC_S000212	98479	117293	-	Sjp_0032500.1	NA	NA
HSB10kb_421	3	14927621	14952506	SJC_S000212	98479	117293	-	Sjp_0032510.1	NA	NA
EBR10kb_260	"3,3"	NA	NA	SJC_S000212	117294	126677	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_422	3	14795424	14821270	SJC_S000212	126678	143280	+	Sjp_0032520.1	NA	NA
HSB10kb_422	3	14795424	14821270	SJC_S000212	126678	143280	+	Sjp_0032530.1	cellular component organization or biogenesis	NA

EBR10kb_261	"3,3"	NA	NA	SJC_S000212	143281	160223	NA	Sjp_0032540.1	NA	NA
HSB10kb_423	3	14829058	14887485	SJC_S000212	160224	230600	-	Sjp_0032540.1	NA	NA
HSB10kb_423	3	14829058	14887485	SJC_S000212	160224	230600	-	Sjp_0032550.1	NA	NA
HSB10kb_423	3	14829058	14887485	SJC_S000212	160224	230600	-	Sjp_0032560.1	NA	NA
HSB10kb_423	3	14829058	14887485	SJC_S000212	160224	230600	-	Sjp_0032570.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000213	NA	NA	NA	Sjp_0032580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000213	NA	NA	NA	Sjp_0032590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000213	NA	NA	NA	Sjp_0032600.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_424	WZ	17460442	17578448	SJC_S000213	113917	168180	+	Sjp_0032610.1	NA	NA
HSB10kb_424	WZ	17460442	17578448	SJC_S000213	113917	168180	+	Sjp_0032620.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_424	WZ	17460442	17578448	SJC_S000213	113917	168180	+	Sjp_0032630.1	NA	NA
HSB10kb_424	WZ	17460442	17578448	SJC_S000213	113917	168180	+	Sjp_0032640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000213	NA	NA	NA	Sjp_0032650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000213	NA	NA	NA	Sjp_0032660.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000214	NA	NA	NA	Sjp_0032670.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000214	NA	NA	NA	Sjp_0032680.1	NA	NA
HSB10kb_425	3	14486740	14700379	SJC_S000214	94610	252656	+	Sjp_0032690.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_425	3	14486740	14700379	SJC_S000214	94610	252656	+	Sjp_0032700.1	NA	NA
HSB10kb_425	3	14486740	14700379	SJC_S000214	94610	252656	+	Sjp_0032710.1	cell part	0.009037
HSB10kb_425	3	14486740	14700379	SJC_S000214	94610	252656	+	Sjp_0032720.1	cell part	0.009037
HSB10kb_425	3	14486740	14700379	SJC_S000214	94610	252656	+	Sjp_0032730.1	NA	NA
HSB10kb_425	3	14486740	14700379	SJC_S000214	94610	252656	+	Sjp_0032740.1	NA	NA
HSB10kb_425	3	14486740	14700379	SJC_S000214	94610	252656	+	Sjp_0032750.1	NA	NA
HSB10kb_425	3	14486740	14700379	SJC_S000214	94610	252656	+	Sjp_0032760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000214	NA	NA	NA	Sjp_0032770.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000214	NA	NA	NA	Sjp_0032780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000214	NA	NA	NA	Sjp_0032790.1	NA	NA

HSB10kb_426	1	45056001	45074288	SJC_S000215	96464	107701		Sjp_0032800.1	NA	NA
HSB10kb_426	1	45056001	45074288	SJC_S000215	96464	107701		Sjp_0032810.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_262	"1,1"	NA	NA	SJC_S000215	107702	122797	NA	Sjp_0032810.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_427	1	1669	86289	SJC_S000215	122798	165527	+	Sjp_0032820.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000216	NA	NA	NA	Sjp_0032830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000216	NA	NA	NA	Sjp_0032840.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000216	NA	NA	NA	Sjp_0032850.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_428	WZ	36923789	36945200	SJC_S000216	129602	158614	-	Sjp_0032860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000216	NA	NA	NA	Sjp_0032870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000216	NA	NA	NA	Sjp_0032880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000217	NA	NA	NA	Sjp_0032890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000217	NA	NA	NA	Sjp_0032900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000217	NA	NA	NA	Sjp_0032910.1	NA	NA
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0032920.1	NA	NA
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0032930.1	locomotion	NA
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0032940.1	NA	NA
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0032950.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0032960.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0032970.1	NA	NA
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0032980.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0032990.1	NA	NA
HSB10kb_429	7	4316647	4643476	SJC_S000217	120934	499093	+	Sjp_0033000.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000217	NA	NA	NA	Sjp_0033010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000217	NA	NA	NA	Sjp_0033020.1	NA	NA
HSB10kb_430	6	13675247	13827369	SJC_S000218	2930	109576	+	Sjp_0033030.1	NA	NA
HSB10kb_430	6	13675247	13827369	SJC_S000218	2930	109576	+	Sjp_0033040.1	NA	NA

HSB10kb_430	6	13675247	13827369	SJC_S000218	2930	109576	+	Sjp_0033050.1	NA	NA
EBR10kb_263	"6,1"	NA	NA	SJC_S000218	109577	185691	NA	Sjp_0033060.1	NA	NA
HSB10kb_431	1	24122677	24260404	SJC_S000218	185692	251737	-	Sjp_0033080.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_431	1	24122677	24260404	SJC_S000218	185692	251737	-	Sjp_0033090.1	NA	NA
HSB10kb_431	1	24122677	24260404	SJC_S000218	185692	251737	-	Sjp_0033100.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_431	1	24122677	24260404	SJC_S000218	185692	251737	-	Sjp_0033110.1	NA	NA
EBR10kb_264	"1,1"	NA	NA	SJC_S000218	251738	280255	NA	Sjp_0033110.1	NA	NA
EBR10kb_264	"1,1"	NA	NA	SJC_S000218	251738	280255	NA	Sjp_0033120.1	binding	0.052762
HSB10kb_432	1	29391506	29425663	SJC_S000218	280256	320831	-	Sjp_0033120.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000219	NA	NA	NA	Sjp_0033130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000219	NA	NA	NA	Sjp_0033140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000219	NA	NA	NA	Sjp_0033150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000219	NA	NA	NA	Sjp_0033160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000220	NA	NA	NA	Sjp_0033180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000220	NA	NA	NA	Sjp_0033190.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000220	NA	NA	NA	Sjp_0033200.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000220	NA	NA	NA	Sjp_0033210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000221	NA	NA	NA	Sjp_0033220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000221	NA	NA	NA	Sjp_0033230.1	NA	NA
HSB10kb_433	3	3645839	3689338	SJC_S000222	34274	71572	-	Sjp_0033240.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_433	3	3645839	3689338	SJC_S000222	34274	71572	-	Sjp_0033250.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_433	3	3645839	3689338	SJC_S000222	34274	71572	-	Sjp_0033260.1	NA	NA
EBR10kb_265	"3,3"	NA	NA	SJC_S000222	71573	84550	NA	Sjp_0033260.1	NA	NA
HSB10kb_434	3	3317421	3494347	SJC_S000222	84551	277398	+	Sjp_0033270.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_434	3	3317421	3494347	SJC_S000222	84551	277398	+	Sjp_0033280.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_434	3	3317421	3494347	SJC_S000222	84551	277398	+	Sjp_0033290.1	NA	NA
HSB10kb_434	3	3317421	3494347	SJC_S000222	84551	277398	+	Sjp_0033300.1	NA	NA
HSB10kb_434	3	3317421	3494347	SJC_S000222	84551	277398	+	Sjp_0033310.1	NA	NA
HSB10kb_434	3	3317421	3494347	SJC_S000222	84551	277398	+	Sjp_0033320.1	NA	NA
HSB10kb_434	3	3317421	3494347	SJC_S000222	84551	277398	+	Sjp_0033330.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000223	NA	NA	NA	Sjp_0033340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000223	NA	NA	NA	Sjp_0033350.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000223	NA	NA	NA	Sjp_0033360.1	NA	NA
HSB10kb_435	7	3993412	4021618	SJC_S000223	131257	142280		NA	NA	NA
EBR10kb_266	"7,7"	NA	NA	SJC_S000223	142281	156015	NA	Sjp_0033370.1	NA	NA
HSB10kb_436	7	4188657	4219892	SJC_S000223	156016	181756	-	Sjp_0033370.1	NA	NA
HSB10kb_436	7	4188657	4219892	SJC_S000223	156016	181756	-	Sjp_0033380.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_267	"7,3"	NA	NA	SJC_S000223	181757	322560	NA	Sjp_0033390.1	NA	NA
HSB10kb_437	3	8899281	8917946	SJC_S000223	322561	344201		Sjp_0033400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000224	NA	NA	NA	Sjp_0033410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000225	NA	NA	NA	Sjp_0033420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000225	NA	NA	NA	Sjp_0033430.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_438	WZ	37018496	37033335	SJC_S000225	63811	85792	-	Sjp_0033440.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_439	3	8553607	8570858	SJC_S000226	8240	18322	+	NA	NA	NA
EBR10kb_268	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	18323	22363	NA	Sjp_0033460.1	NA	NA
HSB10kb_440	3	8490696	8529343	SJC_S000226	22364	74833	-	Sjp_0033460.1	NA	NA
HSB10kb_440	3	8490696	8529343	SJC_S000226	22364	74833	-	Sjp_0033470.1	binding	0.052762
HSB10kb_440	3	8490696	8529343	SJC_S000226	22364	74833	-	Sjp_0033480.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_440	3	8490696	8529343	SJC_S000226	22364	74833	-	Sjp_0033490.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
EBR10kb_269	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	74834	118170	NA	Sjp_0033490.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
EBR10kb_269	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	74834	118170	NA	Sjp_0033500.1	NA	NA
HSB10kb_441	3	8583271	8618538	SJC_S000226	118171	142544	+	Sjp_0033500.1	NA	NA
EBR10kb_270	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	142545	149557	NA	Sjp_0033500.1	NA	NA
HSB10kb_442	3	5055046	5070342	SJC_S000226	149558	165280	-	Sjp_0033500.1	NA	NA
HSB10kb_442	3	5055046	5070342	SJC_S000226	149558	165280	-	Sjp_0033510.1	NA	NA
EBR10kb_271	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	165281	208949	NA	Sjp_0033520.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_443	3	5103862	5127261	SJC_S000226	208950	225386	+	Sjp_0033520.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_443	3	5103862	5127261	SJC_S000226	208950	225386	+	Sjp_0033530.1	NA	NA
EBR10kb_272	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	225387	360145	NA	Sjp_0033530.1	NA	NA
EBR10kb_272	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	225387	360145	NA	Sjp_0033540.1	NA	NA
EBR10kb_272	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	225387	360145	NA	Sjp_0033550.1	NA	NA
EBR10kb_272	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	225387	360145	NA	Sjp_0033560.1	NA	NA
HSB10kb_444	3	4724687	4839707	SJC_S000226	360146	446990	-	Sjp_0033580.1	binding	0.052762
HSB10kb_444	3	4724687	4839707	SJC_S000226	360146	446990	-	Sjp_0033590.1	NA	NA
HSB10kb_444	3	4724687	4839707	SJC_S000226	360146	446990	-	Sjp_0033600.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_273	"3,3"	NA	NA	SJC_S000226	446991	478566	NA	Sjp_0033610.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_445	3	22712321	22777856	SJC_S000226	478567	501267		Sjp_0033610.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_446	WZ	31084545	31114429	SJC_S000227	8480	40135	+	Sjp_0033620.1	NA	NA
HSB10kb_446	WZ	31084545	31114429	SJC_S000227	8480	40135	+	Sjp_0033630.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_274	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000227	40136	53634	NA	Sjp_0033630.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_447	WZ	30864040	30970153	SJC_S000227	53635	160877	-	Sjp_0033650.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_447	WZ	30864040	30970153	SJC_S000227	53635	160877	-	Sjp_0033660.1	NA	NA
EBR10kb_275	"WZ,7"	NA	NA	SJC_S000227	160878	224363	NA	Sjp_0033660.1	NA	NA
EBR10kb_275	"WZ,7"	NA	NA	SJC_S000227	160878	224363	NA	Sjp_0033670.1	NA	NA
EBR10kb_275	"WZ,7"	NA	NA	SJC_S000227	160878	224363	NA	Sjp_0033680.1	NA	NA
EBR10kb_275	"WZ,7"	NA	NA	SJC_S000227	160878	224363	NA	Sjp_0033690.1	NA	NA
HSB10kb_448	7	6230017	6252668	SJC_S000227	224364	258633	+	Sjp_0033700.1	NA	NA
HSB10kb_448	7	6230017	6252668	SJC_S000227	224364	258633	+	Sjp_0033710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000227	NA	NA	NA	Sjp_0033720.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000227	NA	NA	NA	Sjp_0033730.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000227	NA	NA	NA	Sjp_0033740.1	metabolic process	0.41934

HSB10kb_449	1	17824791	17874943	SJC_S000228	2810	74314	-	Sjp_0033750.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_449	1	17824791	17874943	SJC_S000228	2810	74314	-	Sjp_0033760.1	NA	NA
EBR10kb_276	"1,3"	NA	NA	SJC_S000228	74315	133389	NA	Sjp_0033760.1	NA	NA
EBR10kb_276	"1,3"	NA	NA	SJC_S000228	74315	133389	NA	Sjp_0033770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_450	3	22114563	22292199	SJC_S000228	133390	322122	+	Sjp_0033770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_450	3	22114563	22292199	SJC_S000228	133390	322122	+	Sjp_0033780.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_450	3	22114563	22292199	SJC_S000228	133390	322122	+	Sjp_0033790.1	NA	NA
HSB10kb_450	3	22114563	22292199	SJC_S000228	133390	322122	+	Sjp_0033800.1	NA	NA
HSB10kb_450	3	22114563	22292199	SJC_S000228	133390	322122	+	Sjp_0033810.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_450	3	22114563	22292199	SJC_S000228	133390	322122	+	Sjp_0033820.1	NA	NA
HSB10kb_450	3	22114563	22292199	SJC_S000228	133390	322122	+	Sjp_0033830.1	NA	NA
HSB10kb_450	3	22114563	22292199	SJC_S000228	133390	322122	+	Sjp_0033840.1	NA	NA
HSB10kb_451	2	7638128	7708695	SJC_S000229	43831	115262	-	Sjp_0033850.1	binding	0.052762
HSB10kb_451	2	7638128	7708695	SJC_S000229	43831	115262	-	Sjp_0033860.1	NA	NA
HSB10kb_451	2	7638128	7708695	SJC_S000229	43831	115262	-	Sjp_0033870.1	NA	NA
HSB10kb_451	2	7638128	7708695	SJC_S000229	43831	115262	-	Sjp_0033880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000229	NA	NA	NA	Sjp_0033890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000230	NA	NA	NA	Sjp_0033900.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_452	4	22929072	22970604	SJC_S000230	70517	92265	-	Sjp_0033910.1	NA	NA
HSB10kb_452	4	22929072	22970604	SJC_S000230	70517	92265	-	Sjp_0033920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000230	NA	NA	NA	Sjp_0033930.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000230	NA	NA	NA	Sjp_0033940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000230	NA	NA	NA	Sjp_0033950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000231	NA	NA	NA	Sjp_0033960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000231	NA	NA	NA	Sjp_0033970.1	NA	NA
HSB10kb_453	6	10941315	11245568	SJC_S000232	16296	311587	+	Sjp_0033990.1	NA	NA
HSB10kb_453	6	10941315	11245568	SJC_S000232	16296	311587	+	Sjp_0034000.1	NA	NA
HSB10kb_453	6	10941315	11245568	SJC_S000232	16296	311587	+	Sjp_0034010.1	binding	0.052762
HSB10kb_453	6	10941315	11245568	SJC_S000232	16296	311587	+	Sjp_0034020.1	NA	NA
HSB10kb_453	6	10941315	11245568	SJC_S000232	16296	311587	+	Sjp_0034030.1	NA	NA
HSB10kb_453	6	10941315	11245568	SJC_S000232	16296	311587	+	Sjp_0034040.1	binding	0.052762
HSB10kb_453	6	10941315	11245568	SJC_S000232	16296	311587	+	Sjp_0034050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000232	NA	NA	NA	Sjp_0034060.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000233	NA	NA	NA	Sjp_0034070.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_454	1	45119701	45293113	SJC_S000233	56995	209344	-	Sjp_0034080.1	NA	NA
HSB10kb_454	1	45119701	45293113	SJC_S000233	56995	209344	-	Sjp_0034090.1	binding	0.052762
HSB10kb_454	1	45119701	45293113	SJC_S000233	56995	209344	-	Sjp_0034100.1	NA	NA
EBR10kb_277	"1,1"	NA	NA	SJC_S000233	209345	223865	NA	Sjp_0034100.1	NA	NA
EBR10kb_277	"1,1"	NA	NA	SJC_S000233	209345	223865	NA	Sjp_0034110.1	NA	NA
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034110.1	NA	NA
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034120.1	extracellular region part	NA
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034130.1	NA	NA
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034140.1	NA	NA
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034150.1	NA	NA
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034160.1	binding	0.052762
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034170.1	NA	NA
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034180.1	NA	NA
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034190.1	cell part	0.009037
HSB10kb_455	1	45645506	46026751	SJC_S000233	223866	538791	-	Sjp_0034200.1	synapse part	NA
HSB10kb_456	WZ	1131095	1259690	SJC_S000234	3140	127151	-	Sjp_0034210.1	NA	NA
HSB10kb_456	WZ	1131095	1259690	SJC_S000234	3140	127151	-	Sjp_0034220.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_456	WZ	1131095	1259690	SJC_S000234	3140	127151	-	Sjp_0034230.1	NA	NA
HSB10kb_456	WZ	1131095	1259690	SJC_S000234	3140	127151	-	Sjp_0034240.1	NA	NA
HSB10kb_456	WZ	1131095	1259690	SJC_S000234	3140	127151	-	Sjp_0034250.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_456	WZ	1131095	1259690	SJC_S000234	3140	127151	-	Sjp_0034260.1	NA	NA
HSB10kb_456	WZ	1131095	1259690	SJC_S000234	3140	127151	-	Sjp_0034270.1	NA	NA
EBR10kb_278	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000234	127152	338670	NA	Sjp_0034280.1	NA	NA
EBR10kb_278	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000234	127152	338670	NA	Sjp_0034290.1	NA	NA
EBR10kb_278	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000234	127152	338670	NA	Sjp_0034300.1	NA	NA
HSB10kb_457	WZ	986088	1016337	SJC_S000234	338671	366112	+	Sjp_0034310.1	NA	NA
HSB10kb_458	5	3536532	3621097	SJC_S000235	17537	114272	+	Sjp_0034320.1	NA	NA
HSB10kb_458	5	3536532	3621097	SJC_S000235	17537	114272	+	Sjp_0034330.1	NA	NA
HSB10kb_458	5	3536532	3621097	SJC_S000235	17537	114272	+	Sjp_0034340.1	NA	NA

HSB10kb_458	5	3536532	3621097	SJC_S000235	17537	114272	+	Sjp_0034350.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_279	"5,5"	NA	NA	SJC_S000235	114273	137180	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_459	5	3675379	3693124	SJC_S000235	137181	179370	-	Sjp_0034360.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000235	NA	NA	NA	Sjp_0034370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000235	NA	NA	NA	Sjp_0034380.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000235	NA	NA	NA	Sjp_0034390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000235	NA	NA	NA	Sjp_0034400.1	NA	NA
HSB10kb_460	WZ	21856408	22127014	SJC_S000236	65471	339940	+	Sjp_0034410.1	NA	NA
HSB10kb_460	WZ	21856408	22127014	SJC_S000236	65471	339940	+	Sjp_0034420.1	binding	0.052762
HSB10kb_460	WZ	21856408	22127014	SJC_S000236	65471	339940	+	Sjp_0034430.1	binding	0.052762
HSB10kb_460	WZ	21856408	22127014	SJC_S000236	65471	339940	+	Sjp_0034440.1	NA	NA
HSB10kb_460	WZ	21856408	22127014	SJC_S000236	65471	339940	+	Sjp_0034450.1	NA	NA
HSB10kb_460	WZ	21856408	22127014	SJC_S000236	65471	339940	+	Sjp_0034460.1	cell part	0.009037
HSB10kb_460	WZ	21856408	22127014	SJC_S000236	65471	339940	+	Sjp_0034480.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000236	NA	NA	NA	Sjp_0034490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000236	NA	NA	NA	Sjp_0034500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000236	NA	NA	NA	Sjp_0034510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000237	NA	NA	NA	Sjp_0034520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000238	NA	NA	NA	Sjp_0034530.1	receptor regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000238	NA	NA	NA	Sjp_0034540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000238	NA	NA	NA	Sjp_0034550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000238	NA	NA	NA	Sjp_0034560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000238	NA	NA	NA	Sjp_0034570.1	NA	NA
HSB10kb_461	5	140654	168179	SJC_S000238	79297	99369	-	Sjp_0034580.1	cell part	0.009037
EBR10kb_280	"5,5"	NA	NA	SJC_S000238	99370	103064	NA	Sjp_0034580.1	cell part	0.009037
HSB10kb_462	5	1032822	1101230	SJC_S000238	103065	171328		Sjp_0034580.1	cell part	0.009037
HSB10kb_462	5	1032822	1101230	SJC_S000238	103065	171328		Sjp_0034590.1	NA	NA
HSB10kb_462	5	1032822	1101230	SJC_S000238	103065	171328		Sjp_0034600.1	NA	NA

HSB10kb_462	5	1032822	1101230	SJC_S000238	103065	171328		Sjp_0034610.1	NA	NA
EBR10kb_281	"5,5"	NA	NA	SJC_S000238	171329	177370	NA	Sjp_0034620.1	NA	NA
HSB10kb_463	5	64941	95587	SJC_S000238	177371	204725	-	Sjp_0034620.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034630.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034640.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034650.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034660.1	cell part	0.009037
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034670.1	cell part	0.009037
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034680.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034690.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034700.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034710.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034720.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034730.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034740.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034750.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034760.1	NA	NA
HSB10kb_464	1	56793398	57065925	SJC_S000239	32103	323879	+	Sjp_0034770.1	NA	NA
HSB10kb_465	WZ	20994475	21219718	SJC_S000240	5698	210643	-	Sjp_0034780.1	cell part	0.009037
HSB10kb_465	WZ	20994475	21219718	SJC_S000240	5698	210643	-	Sjp_0034790.1	NA	NA
HSB10kb_465	WZ	20994475	21219718	SJC_S000240	5698	210643	-	Sjp_0034800.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_465	WZ	20994475	21219718	SJC_S000240	5698	210643	-	Sjp_0034810.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_465	WZ	20994475	21219718	SJC_S000240	5698	210643	-	Sjp_0034820.1	NA	NA
HSB10kb_465	WZ	20994475	21219718	SJC_S000240	5698	210643	-	Sjp_0034830.1	binding	0.052762
HSB10kb_465	WZ	20994475	21219718	SJC_S000240	5698	210643	-	Sjp_0034840.1	NA	NA
HSB10kb_465	WZ	20994475	21219718	SJC_S000240	5698	210643	-	Sjp_0034850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000241	NA	NA	NA	Sjp_0034860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000241	NA	NA	NA	Sjp_0034870.1	NA	NA
HSB10kb_466	4	12796594	12919352	SJC_S000241	16417	152357	+	Sjp_0034880.1	NA	NA
HSB10kb_466	4	12796594	12919352	SJC_S000241	16417	152357	+	Sjp_0034890.1	NA	NA
HSB10kb_466	4	12796594	12919352	SJC_S000241	16417	152357	+	Sjp_0034900.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_466	4	12796594	12919352	SJC_S000241	16417	152357	+	Sjp_0034910.1	NA	NA
HSB10kb_466	4	12796594	12919352	SJC_S000241	16417	152357	+	Sjp_0034920.1	NA	NA

HSB10kb_466	4	12796594	12919352	SJC_S000241	16417	152357	+	Sjp_0034930.1	NA	NA
HSB10kb_466	4	12796594	12919352	SJC_S000241	16417	152357	+	Sjp_0034940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000242	NA	NA	NA	Sjp_0034950.1	NA	NA
HSB10kb_467	1	14178133	14195744	SJC_S000243	25188	46429	-	Sjp_0034960.1	NA	NA
HSB10kb_467	1	14178133	14195744	SJC_S000243	25188	46429	-	Sjp_0034970.1	NA	NA
HSB10kb_467	1	14178133	14195744	SJC_S000243	25188	46429	-	Sjp_0034980.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000243	NA	NA	NA	Sjp_0034990.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000243	NA	NA	NA	Sjp_0035000.1	macromolecular complex	NA
HSB10kb_468	3	2270909	2557339	SJC_S000245	15903	251703	+	Sjp_0035010.1	NA	NA
HSB10kb_468	3	2270909	2557339	SJC_S000245	15903	251703	+	Sjp_0035020.1	NA	NA
HSB10kb_468	3	2270909	2557339	SJC_S000245	15903	251703	+	Sjp_0035030.1	NA	NA
HSB10kb_468	3	2270909	2557339	SJC_S000245	15903	251703	+	Sjp_0035040.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_468	3	2270909	2557339	SJC_S000245	15903	251703	+	Sjp_0035050.1	cell part	0.009037
HSB10kb_468	3	2270909	2557339	SJC_S000245	15903	251703	+	Sjp_0035060.1	NA	NA
HSB10kb_468	3	2270909	2557339	SJC_S000245	15903	251703	+	Sjp_0035070.1	NA	NA
EBR10kb_282	"3,3"	NA	NA	SJC_S000245	251704	298455	NA	Sjp_0035080.1	NA	NA
HSB10kb_469	3	2656156	2683881	SJC_S000245	298456	327478	-	Sjp_0035090.1	NA	NA
EBR10kb_283	"3,3"	NA	NA	SJC_S000245	327479	334201	NA	Sjp_0035100.1	binding	0.052762
HSB10kb_470	3	2709092	2744320	SJC_S000245	334202	354773	+	Sjp_0035100.1	binding	0.052762
HSB10kb_471	4	12951552	13005012	SJC_S000247	16205	62022	-	Sjp_0035110.1	NA	NA
EBR10kb_284	"4,4"	NA	NA	SJC_S000247	62023	64135	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_472	4	5503376	5519494	SJC_S000247	64136	89676	-	Sjp_0035120.1	binding	0.052762
HSB10kb_472	4	5503376	5519494	SJC_S000247	64136	89676	-	Sjp_0035130.1	NA	NA
EBR10kb_285	"4,6"	NA	NA	SJC_S000247	89677	130995	NA	Sjp_0035140.1	NA	NA
EBR10kb_285	"4,6"	NA	NA	SJC_S000247	89677	130995	NA	Sjp_0035150.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_473	6	9934848	10065067	SJC_S000247	130996	234820	+	Sjp_0035150.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_473	6	9934848	10065067	SJC_S000247	130996	234820	+	Sjp_0035160.1	NA	NA
HSB10kb_473	6	9934848	10065067	SJC_S000247	130996	234820	+	Sjp_0035170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000247	NA	NA	NA	Sjp_0035190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035200.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035240.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035270.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000248	NA	NA	NA	Sjp_0035300.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_474	6	5299664	5449705	SJC_S000249	4842	149856	-	Sjp_0035320.1	NA	NA
HSB10kb_474	6	5299664	5449705	SJC_S000249	4842	149856	-	Sjp_0035330.1	NA	NA
HSB10kb_474	6	5299664	5449705	SJC_S000249	4842	149856	-	Sjp_0035340.1	cell part	0.009037
HSB10kb_474	6	5299664	5449705	SJC_S000249	4842	149856	-	Sjp_0035350.1	cell part	0.009037
HSB10kb_474	6	5299664	5449705	SJC_S000249	4842	149856	-	Sjp_0035360.1	cell part	0.009037
HSB10kb_474	6	5299664	5449705	SJC_S000249	4842	149856	-	Sjp_0035370.1	NA	NA
EBR10kb_286	"6,WZ"	NA	NA	SJC_S000249	149857	158955	NA	Sjp_0035370.1	NA	NA
EBR10kb_286	"6,WZ"	NA	NA	SJC_S000249	149857	158955	NA	Sjp_0035380.1	NA	NA
HSB10kb_475	WZ	37972206	37998990	SJC_S000249	158956	177590	+	Sjp_0035380.1	NA	NA
EBR10kb_287	"WZ,6"	NA	NA	SJC_S000249	177591	210823	NA	Sjp_0035390.1	NA	NA
EBR10kb_287	"WZ,6"	NA	NA	SJC_S000249	177591	210823	NA	Sjp_0035400.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_476	6	5227023	5250534	SJC_S000249	210824	239360	+	Sjp_0035400.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_288	"6,6"	NA	NA	SJC_S000249	239361	243562	NA	Sjp_0035410.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_477	6	5251691	5281210	SJC_S000249	243563	278375	-	Sjp_0035410.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_477	6	5251691	5281210	SJC_S000249	243563	278375	-	Sjp_0035420.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035460.1	biological regulation	0.76396

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035490.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035510.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035520.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035540.1	multicellular organismal process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035560.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035580.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000250	NA	NA	NA	Sjp_0035630.1	cell part	0.009037
HSB10kb_478	WZ	37475555	37502421	SJC_S000251	201	20841	+	Sjp_0035640.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_289	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000251	20842	28221	NA	Sjp_0035650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_479	WZ	37436530	37474034	SJC_S000251	28222	71069	-	Sjp_0035650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_479	WZ	37436530	37474034	SJC_S000251	28222	71069	-	Sjp_0035660.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_290	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000251	71070	95316	NA	Sjp_0035670.1	NA	NA
HSB10kb_480	WZ	37543937	37657880	SJC_S000251	95317	167617	+	Sjp_0035670.1	NA	NA
HSB10kb_480	WZ	37543937	37657880	SJC_S000251	95317	167617	+	Sjp_0035680.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_480	WZ	37543937	37657880	SJC_S000251	95317	167617	+	Sjp_0035690.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_291	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000251	167618	181145	NA	Sjp_0035700.1	NA	NA
EBR10kb_291	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000251	167618	181145	NA	Sjp_0035710.1	biological regulation	0.76396

HSB10kb_481	WZ	37369336	37396286	SJC_S000251	181146	196536	+	Sjp_0035710.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_481	WZ	37369336	37396286	SJC_S000251	181146	196536	+	Sjp_0035720.1	NA	NA
EBR10kb_292	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000251	196537	221486	NA	Sjp_0035720.1	NA	NA
EBR10kb_292	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000251	196537	221486	NA	Sjp_0035730.1	NA	NA
HSB10kb_482	WZ	37337799	37366750	SJC_S000251	221487	245467	-	Sjp_0035730.1	NA	NA
EBR10kb_293	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000251	245468	261438	NA	Sjp_0035740.1	NA	NA
HSB10kb_483	WZ	37660789	37837252	SJC_S000251	261439	404388	+	Sjp_0035740.1	NA	NA
HSB10kb_483	WZ	37660789	37837252	SJC_S000251	261439	404388	+	Sjp_0035750.1	NA	NA
HSB10kb_483	WZ	37660789	37837252	SJC_S000251	261439	404388	+	Sjp_0035760.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000251	NA	NA	NA	Sjp_0035780.1	NA	NA
HSB10kb_484	1	61387648	61406975	SJC_S000252	5110	19745	+	Sjp_0035790.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_294	"1,1"	NA	NA	SJC_S000252	19746	36841	NA	Sjp_0035800.1	NA	NA
HSB10kb_485	1	61340738	61351372	SJC_S000252	36842	53568		Sjp_0035800.1	NA	NA
EBR10kb_295	"1,1"	NA	NA	SJC_S000252	53569	87086	NA	Sjp_0035810.1	NA	NA
HSB10kb_486	1	61418318	61895447	SJC_S000252	87087	489166	+	Sjp_0035820.1	NA	NA
HSB10kb_486	1	61418318	61895447	SJC_S000252	87087	489166	+	Sjp_0035830.1	NA	NA
HSB10kb_486	1	61418318	61895447	SJC_S000252	87087	489166	+	Sjp_0035850.1	NA	NA
HSB10kb_486	1	61418318	61895447	SJC_S000252	87087	489166	+	Sjp_0035860.1	NA	NA
HSB10kb_486	1	61418318	61895447	SJC_S000252	87087	489166	+	Sjp_0035870.1	NA	NA
HSB10kb_486	1	61418318	61895447	SJC_S000252	87087	489166	+	Sjp_0035880.1	NA	NA
HSB10kb_486	1	61418318	61895447	SJC_S000252	87087	489166	+	Sjp_0035890.1	NA	NA
HSB10kb_486	1	61418318	61895447	SJC_S000252	87087	489166	+	Sjp_0035900.1	cell part	0.009037
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035910.1	NA	NA
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035920.1	NA	NA
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035930.1	NA	NA
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035940.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035950.1	NA	NA
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035960.1	NA	NA
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035970.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035980.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0035990.1	cell part	0.009037
HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0036000.1	cell part	0.009037

HSB10kb_487	5	5373250	5750126	SJC_S000253	1007	439926	+	Sjp_0036010.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000253	NA	NA	NA	Sjp_0036020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000253	NA	NA	NA	Sjp_0036030.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000254	NA	NA	NA	Sjp_0036040.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_488	6	18317193	18439630	SJC_S000254	106249	240503	-	Sjp_0036060.1	NA	NA
HSB10kb_488	6	18317193	18439630	SJC_S000254	106249	240503	-	Sjp_0036070.1	NA	NA
HSB10kb_488	6	18317193	18439630	SJC_S000254	106249	240503	-	Sjp_0036080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000255	NA	NA	NA	Sjp_0036090.1	NA	NA
HSB10kb_489	6	5003713	5064579	SJC_S000255	61712	117266	-	Sjp_0036100.1	NA	NA
HSB10kb_489	6	5003713	5064579	SJC_S000255	61712	117266	-	Sjp_0036110.1	NA	NA
HSB10kb_489	6	5003713	5064579	SJC_S000255	61712	117266	-	Sjp_0036120.1	NA	NA
EBR10kb_296	"6,6"	NA	NA	SJC_S000255	117267	131839	NA	Sjp_0036120.1	NA	NA
EBR10kb_296	"6,6"	NA	NA	SJC_S000255	117267	131839	NA	Sjp_0036130.1	NA	NA
HSB10kb_490	6	4984833	5003659	SJC_S000255	131840	180178	+	Sjp_0036130.1	NA	NA
HSB10kb_490	6	4984833	5003659	SJC_S000255	131840	180178	+	Sjp_0036140.1	NA	NA
HSB10kb_490	6	4984833	5003659	SJC_S000255	131840	180178	+	Sjp_0036150.1	NA	NA
HSB10kb_491	WZ	44162570	44515577	SJC_S000256	396	338477	+	Sjp_0036160.1	NA	NA
HSB10kb_491	WZ	44162570	44515577	SJC_S000256	396	338477	+	Sjp_0036170.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_491	WZ	44162570	44515577	SJC_S000256	396	338477	+	Sjp_0036180.1	NA	NA
HSB10kb_491	WZ	44162570	44515577	SJC_S000256	396	338477	+	Sjp_0036190.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_491	WZ	44162570	44515577	SJC_S000256	396	338477	+	Sjp_0036200.1	NA	NA
HSB10kb_491	WZ	44162570	44515577	SJC_S000256	396	338477	+	Sjp_0036210.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_297	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000256	338478	355578	NA	Sjp_0036220.1	NA	NA
HSB10kb_492	WZ	44567817	44612396	SJC_S000256	355579	400607	-	Sjp_0036240.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000256	NA	NA	NA	Sjp_0036270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036330.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000257	NA	NA	NA	Sjp_0036430.1	NA	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036440.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036450.1	NA	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036460.1	NA	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036470.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036480.1	NA	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036490.1	NA	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036500.1	NA	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036510.1	NA	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036520.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036530.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036540.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036550.1	NA	NA
HSB10kb_493	2	33224073	33647845	SJC_S000258	1796	356227	+	Sjp_0036560.1	NA	NA
EBR10kb_298	"2,1"	NA	NA	SJC_S000258	356228	440327	NA	Sjp_0036560.1	NA	NA
EBR10kb_298	"2,1"	NA	NA	SJC_S000258	356228	440327	NA	Sjp_0036570.1	NA	NA
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036580.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036590.1	NA	NA
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036600.1	NA	NA
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036610.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036620.1	NA	NA

HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036630.1	NA	NA
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036640.1	NA	NA
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036650.1	cell part	0.009037
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036660.1	NA	NA
HSB10kb_494	1	1873007	2197546	SJC_S000258	440328	754658	+	Sjp_0036670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000259	NA	NA	NA	Sjp_0036680.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000259	NA	NA	NA	Sjp_0036690.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000259	NA	NA	NA	Sjp_0036700.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_495	1	20510678	20534393	SJC_S000259	125727	146590	-	Sjp_0036710.1	binding	0.052762
EBR10kb_299	"1,1"	NA	NA	SJC_S000259	146591	186297	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_496	1	20660786	20825351	SJC_S000259	186298	317711	+	Sjp_0036720.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_496	1	20660786	20825351	SJC_S000259	186298	317711	+	Sjp_0036730.1	NA	NA
HSB10kb_496	1	20660786	20825351	SJC_S000259	186298	317711	+	Sjp_0036740.1	NA	NA
EBR10kb_300	"1,1"	NA	NA	SJC_S000259	317712	333106	NA	Sjp_0036750.1	NA	NA
HSB10kb_497	1	22951833	22975565	SJC_S000259	333107	351292	+	Sjp_0036750.1	NA	NA
HSB10kb_497	1	22951833	22975565	SJC_S000259	333107	351292	+	Sjp_0036760.1	NA	NA
HSB10kb_498	WZ	51231697	51277978	SJC_S000260	1413	52303	+	Sjp_0036770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_498	WZ	51231697	51277978	SJC_S000260	1413	52303	+	Sjp_0036780.1	NA	NA
EBR10kb_301	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000260	52304	126248	NA	Sjp_0036780.1	NA	NA
EBR10kb_301	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000260	52304	126248	NA	Sjp_0036790.1	cell part	0.009037
HSB10kb_499	WZ	51353570	51531776	SJC_S000260	126249	220626	+	Sjp_0036790.1	cell part	0.009037
HSB10kb_499	WZ	51353570	51531776	SJC_S000260	126249	220626	+	Sjp_0036800.1	NA	NA
HSB10kb_499	WZ	51353570	51531776	SJC_S000260	126249	220626	+	Sjp_0036810.1	NA	NA
HSB10kb_499	WZ	51353570	51531776	SJC_S000260	126249	220626	+	Sjp_0036820.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_499	WZ	51353570	51531776	SJC_S000260	126249	220626	+	Sjp_0036830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000260	NA	NA	NA	Sjp_0036840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000260	NA	NA	NA	Sjp_0036850.1	NA	NA
HSB10kb_500	6	5514067	5675498	SJC_S000261	10354	224483	+	Sjp_0036860.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_500	6	5514067	5675498	SJC_S000261	10354	224483	+	Sjp_0036870.1	NA	NA
HSB10kb_500	6	5514067	5675498	SJC_S000261	10354	224483	+	Sjp_0036880.1	NA	NA
HSB10kb_500	6	5514067	5675498	SJC_S000261	10354	224483	+	Sjp_0036890.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_500	6	5514067	5675498	SJC_S000261	10354	224483	+	Sjp_0036900.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_500	6	5514067	5675498	SJC_S000261	10354	224483	+	Sjp_0036910.1	NA	NA
HSB10kb_500	6	5514067	5675498	SJC_S000261	10354	224483	+	Sjp_0036920.1	NA	NA
HSB10kb_500	6	5514067	5675498	SJC_S000261	10354	224483	+	Sjp_0036930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000262	NA	NA	NA	Sjp_0036940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000262	NA	NA	NA	Sjp_0036950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000262	NA	NA	NA	Sjp_0036960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000262	NA	NA	NA	Sjp_0036970.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_501	2	18846135	18901780	SJC_S000262	139304	228594	+	Sjp_0036980.1	NA	NA
HSB10kb_501	2	18846135	18901780	SJC_S000262	139304	228594	+	Sjp_0036990.1	NA	NA
EBR10kb_302	"2,2"	NA	NA	SJC_S000262	228595	265892	NA	Sjp_0037010.1	NA	NA
EBR10kb_302	"2,2"	NA	NA	SJC_S000262	228595	265892	NA	Sjp_0037020.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_502	2	9853758	9882469	SJC_S000262	265893	284976	-	Sjp_0037030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000263	NA	NA	NA	Sjp_0037040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000263	NA	NA	NA	Sjp_0037050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000263	NA	NA	NA	Sjp_0037060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000263	NA	NA	NA	Sjp_0037070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000263	NA	NA	NA	Sjp_0037080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037090.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037140.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037180.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000264	NA	NA	NA	Sjp_0037190.1	NA	NA
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037200.1	NA	NA
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037210.1	NA	NA
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037220.1	NA	NA
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037230.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037240.1	binding	0.052762
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037260.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037270.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037280.1	NA	NA
HSB10kb_503	6	16357107	16860074	SJC_S000265	11360	463396	-	Sjp_0037290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037300.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037310.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037320.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037330.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037340.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000266	NA	NA	NA	Sjp_0037390.1	NA	NA
HSB10kb_504	WZ	55606994	55842841	SJC_S000267	13541	169566	-	Sjp_0037400.1	NA	NA
HSB10kb_504	WZ	55606994	55842841	SJC_S000267	13541	169566	-	Sjp_0037410.1	NA	NA
HSB10kb_504	WZ	55606994	55842841	SJC_S000267	13541	169566	-	Sjp_0037420.1	NA	NA
HSB10kb_504	WZ	55606994	55842841	SJC_S000267	13541	169566	-	Sjp_0037430.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_504	WZ	55606994	55842841	SJC_S000267	13541	169566	-	Sjp_0037440.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_505	2	17394061	17703506	SJC_S000268	15640	252184	+	Sjp_0037450.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_505	2	17394061	17703506	SJC_S000268	15640	252184	+	Sjp_0037460.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_505	2	17394061	17703506	SJC_S000268	15640	252184	+	Sjp_0037470.1	NA	NA
HSB10kb_505	2	17394061	17703506	SJC_S000268	15640	252184	+	Sjp_0037480.1	NA	NA

HSB10kb_505	2	17394061	17703506	SJC_S000268	15640	252184	+	Sjp_0037490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000269	NA	NA	NA	Sjp_0037500.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000269	NA	NA	NA	Sjp_0037510.1	NA	NA
HSB10kb_506	WZ	31678464	31783829	SJC_S000269	139366	232562	-	Sjp_0037520.1	NA	NA
HSB10kb_506	WZ	31678464	31783829	SJC_S000269	139366	232562	-	Sjp_0037530.1	NA	NA
HSB10kb_506	WZ	31678464	31783829	SJC_S000269	139366	232562	-	Sjp_0037540.1	NA	NA
HSB10kb_506	WZ	31678464	31783829	SJC_S000269	139366	232562	-	Sjp_0037550.1	NA	NA
HSB10kb_506	WZ	31678464	31783829	SJC_S000269	139366	232562	-	Sjp_0037560.1	NA	NA
HSB10kb_506	WZ	31678464	31783829	SJC_S000269	139366	232562	-	Sjp_0037570.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037580.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037590.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037600.1	binding	0.052762
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037610.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037620.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037630.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037640.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037650.1	cell part	0.009037
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037660.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037670.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037680.1	binding	0.052762
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037690.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037700.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037710.1	NA	NA
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037720.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_507	1	29447567	29821370	SJC_S000270	843	316420	+	Sjp_0037730.1	cell part	0.009037
EBR10kb_303	"1,1"	NA	NA	SJC_S000270	316421	318823	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_508	1	29843138	29917042	SJC_S000270	318824	384633	-	Sjp_0037740.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_508	1	29843138	29917042	SJC_S000270	318824	384633	-	Sjp_0037750.1	NA	NA
HSB10kb_508	1	29843138	29917042	SJC_S000270	318824	384633	-	Sjp_0037760.1	NA	NA
HSB10kb_508	1	29843138	29917042	SJC_S000270	318824	384633	-	Sjp_0037770.1	NA	NA
EBR10kb_304	"1,1"	NA	NA	SJC_S000270	384634	389335	NA	Sjp_0037770.1	NA	NA

HSB10kb_509	1	29919064	29956955	SJC_S000270	389336	422506	+	Sjp_0037770.1	NA	NA
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037780.1	NA	NA
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037790.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037800.1	NA	NA
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037810.1	NA	NA
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037820.1	NA	NA
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037830.1	channel regulator activity	NA
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037840.1	NA	NA
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037850.1	NA	NA
HSB10kb_510	1	60315440	60617921	SJC_S000271	13586	337370	+	Sjp_0037860.1	NA	NA
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037870.1	NA	NA
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037880.1	NA	NA
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037890.1	NA	NA
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037900.1	NA	NA
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037910.1	NA	NA
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037920.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037930.1	cell part	0.009037
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037940.1	NA	NA
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037950.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_511	WZ	50257670	50578725	SJC_S000272	1	311127	+	Sjp_0037960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000272	NA	NA	NA	Sjp_0037970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000272	NA	NA	NA	Sjp_0037980.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000273	NA	NA	NA	Sjp_0037990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000273	NA	NA	NA	Sjp_0038000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000274	NA	NA	NA	Sjp_0038010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000274	NA	NA	NA	Sjp_0038020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000274	NA	NA	NA	Sjp_0038030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000274	NA	NA	NA	Sjp_0038040.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000274	NA	NA	NA	Sjp_0038050.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000275	NA	NA	NA	Sjp_0038060.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000276	NA	NA	NA	Sjp_0038080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000276	NA	NA	NA	Sjp_0038090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000276	NA	NA	NA	Sjp_0038100.1	NA	NA
HSB10kb_512	1	51336568	51353734	SJC_S000277	19939	45313	-	Sjp_0038110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000277	NA	NA	NA	Sjp_0038120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000277	NA	NA	NA	Sjp_0038130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000278	NA	NA	NA	Sjp_0038150.1	NA	NA
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038170.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038180.1	NA	NA
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038190.1	NA	NA
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038200.1	NA	NA
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038210.1	NA	NA
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038220.1	NA	NA
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038230.1	NA	NA
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038240.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_513	1	24669839	24884508	SJC_S000278	33793	262790	-	Sjp_0038250.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000278	NA	NA	NA	Sjp_0038260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000279	NA	NA	NA	Sjp_0038270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000279	NA	NA	NA	Sjp_0038280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000279	NA	NA	NA	Sjp_0038290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000279	NA	NA	NA	Sjp_0038300.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000279	NA	NA	NA	Sjp_0038310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000279	NA	NA	NA	Sjp_0038320.1	NA	NA
HSB10kb_514	1	2894892	3038513	SJC_S000279	211541	294903	-	Sjp_0038330.1	NA	NA
HSB10kb_514	1	2894892	3038513	SJC_S000279	211541	294903	-	Sjp_0038340.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000280	NA	NA	NA	Sjp_0038350.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000280	NA	NA	NA	Sjp_0038360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000280	NA	NA	NA	Sjp_0038380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000280	NA	NA	NA	Sjp_0038390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000280	NA	NA	NA	Sjp_0038400.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000280	NA	NA	NA	Sjp_0038410.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_515	3	1540397	1962703	SJC_S000281	9184	382474	+	Sjp_0038420.1	NA	NA
HSB10kb_515	3	1540397	1962703	SJC_S000281	9184	382474	+	Sjp_0038430.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_515	3	1540397	1962703	SJC_S000281	9184	382474	+	Sjp_0038440.1	NA	NA
HSB10kb_515	3	1540397	1962703	SJC_S000281	9184	382474	+	Sjp_0038450.1	cell part	0.009037
HSB10kb_515	3	1540397	1962703	SJC_S000281	9184	382474	+	Sjp_0038460.1	NA	NA
HSB10kb_515	3	1540397	1962703	SJC_S000281	9184	382474	+	Sjp_0038470.1	cell part	0.009037
HSB10kb_515	3	1540397	1962703	SJC_S000281	9184	382474	+	Sjp_0038480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000281	NA	NA	NA	Sjp_0038490.1	NA	NA
HSB10kb_516	4	28242160	28443743	SJC_S000282	12550	235308	+	Sjp_0038500.1	NA	NA
HSB10kb_516	4	28242160	28443743	SJC_S000282	12550	235308	+	Sjp_0038510.1	NA	NA
HSB10kb_516	4	28242160	28443743	SJC_S000282	12550	235308	+	Sjp_0038520.1	NA	NA
HSB10kb_516	4	28242160	28443743	SJC_S000282	12550	235308	+	Sjp_0038530.1	NA	NA
HSB10kb_516	4	28242160	28443743	SJC_S000282	12550	235308	+	Sjp_0038540.1	NA	NA
EBR10kb_305	"4,1"	NA	NA	SJC_S000282	235309	245961	NA	Sjp_0038540.1	NA	NA
EBR10kb_305	"4,1"	NA	NA	SJC_S000282	235309	245961	NA	Sjp_0038550.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_517	1	46057305	46083575	SJC_S000282	245962	262813	+	Sjp_0038550.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_517	1	46057305	46083575	SJC_S000282	245962	262813	+	Sjp_0038560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000282	NA	NA	NA	Sjp_0038570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000283	NA	NA	NA	Sjp_0038580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000283	NA	NA	NA	Sjp_0038590.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000283	NA	NA	NA	Sjp_0038600.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000283	NA	NA	NA	Sjp_0038610.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000283	NA	NA	NA	Sjp_0038620.1	NA	NA
HSB10kb_518	1	15618819	15685091	SJC_S000283	148594	206130	-	Sjp_0038630.1	NA	NA
HSB10kb_518	1	15618819	15685091	SJC_S000283	148594	206130	-	Sjp_0038640.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_518	1	15618819	15685091	SJC_S000283	148594	206130	-	Sjp_0038650.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000283	NA	NA	NA	Sjp_0038660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000283	NA	NA	NA	Sjp_0038670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000283	NA	NA	NA	Sjp_0038680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000284	NA	NA	NA	Sjp_0038690.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000284	NA	NA	NA	Sjp_0038700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000285	NA	NA	NA	Sjp_0038710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000285	NA	NA	NA	Sjp_0038720.1	NA	NA
HSB10kb_519	2	6798995	6853337	SJC_S000285	122181	174276	-	Sjp_0038730.1	NA	NA
HSB10kb_519	2	6798995	6853337	SJC_S000285	122181	174276	-	Sjp_0038740.1	NA	NA
HSB10kb_519	2	6798995	6853337	SJC_S000285	122181	174276	-	Sjp_0038750.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000285	NA	NA	NA	Sjp_0038760.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000286	NA	NA	NA	Sjp_0038770.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000286	NA	NA	NA	Sjp_0038780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000287	NA	NA	NA	Sjp_0038790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000287	NA	NA	NA	Sjp_0038800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000287	NA	NA	NA	Sjp_0038810.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000287	NA	NA	NA	Sjp_0038820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000287	NA	NA	NA	Sjp_0038830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000288	NA	NA	NA	Sjp_0038840.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000288	NA	NA	NA	Sjp_0038850.1	binding	0.052762
HSB10kb_520	WZ	57501381	57525573	SJC_S000288	99880	127461	+	Sjp_0038860.1	NA	NA
HSB10kb_520	WZ	57501381	57525573	SJC_S000288	99880	127461	+	Sjp_0038870.1	NA	NA
HSB10kb_520	WZ	57501381	57525573	SJC_S000288	99880	127461	+	Sjp_0038880.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000288	NA	NA	NA	Sjp_0038890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000288	NA	NA	NA	Sjp_0038900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000289	NA	NA	NA	Sjp_0038910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000289	NA	NA	NA	Sjp_0038920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000290	NA	NA	NA	Sjp_0038930.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000290	NA	NA	NA	Sjp_0038940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000290	NA	NA	NA	Sjp_0038950.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000290	NA	NA	NA	Sjp_0038960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000290	NA	NA	NA	Sjp_0038970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000290	NA	NA	NA	Sjp_0038980.1	NA	NA
HSB10kb_521	6	9410397	9477665	SJC_S000290	97399	142186	-	Sjp_0038990.1	NA	NA
EBR10kb_306	"6,3"	NA	NA	SJC_S000290	142187	181526	NA	Sjp_0038990.1	NA	NA
EBR10kb_306	"6,3"	NA	NA	SJC_S000290	142187	181526	NA	Sjp_0039000.1	NA	NA
HSB10kb_522	3	24235822	24296513	SJC_S000290	181527	238647	+	Sjp_0039000.1	NA	NA
HSB10kb_522	3	24235822	24296513	SJC_S000290	181527	238647	+	Sjp_0039020.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_307	"3,6"	NA	NA	SJC_S000290	238648	305942	NA	Sjp_0039020.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_307	"3,6"	NA	NA	SJC_S000290	238648	305942	NA	Sjp_0039030.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_307	"3,6"	NA	NA	SJC_S000290	238648	305942	NA	Sjp_0039040.1	NA	NA
EBR10kb_307	"3,6"	NA	NA	SJC_S000290	238648	305942	NA	Sjp_0039050.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_523	6	8846399	8868323	SJC_S000290	305943	331496	-	Sjp_0039060.1	cell part	0.009037
HSB10kb_524	7	8631510	8797935	SJC_S000291	2468	296316	-	Sjp_0039070.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_524	7	8631510	8797935	SJC_S000291	2468	296316	-	Sjp_0039080.1	NA	NA
HSB10kb_524	7	8631510	8797935	SJC_S000291	2468	296316	-	Sjp_0039090.1	NA	NA
HSB10kb_524	7	8631510	8797935	SJC_S000291	2468	296316	-	Sjp_0039100.1	NA	NA
HSB10kb_524	7	8631510	8797935	SJC_S000291	2468	296316	-	Sjp_0039110.1	NA	NA
HSB10kb_524	7	8631510	8797935	SJC_S000291	2468	296316	-	Sjp_0039120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000291	NA	NA	NA	Sjp_0039130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000292	NA	NA	NA	Sjp_0039140.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000293	NA	NA	NA	Sjp_0039150.1	NA	NA
HSB10kb_525	WZ	39711072	39732296	SJC_S000293	98365	129854	-	Sjp_0039160.1	NA	NA
EBR10kb_308	"WZ,6"	NA	NA	SJC_S000293	129855	148182	NA	Sjp_0039160.1	NA	NA
EBR10kb_308	"WZ,6"	NA	NA	SJC_S000293	129855	148182	NA	Sjp_0039170.1	cell part	0.009037
HSB10kb_526	6	2276096	2310779	SJC_S000293	148183	183771	-	Sjp_0039170.1	cell part	0.009037
HSB10kb_526	6	2276096	2310779	SJC_S000293	148183	183771	-	Sjp_0039180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000294	NA	NA	NA	Sjp_0039190.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000294	NA	NA	NA	Sjp_0039200.1	NA	NA
HSB10kb_527	3	15736357	15749940	SJC_S000294	48151	59975		NA	NA	NA
EBR10kb_309	"3,3"	NA	NA	SJC_S000294	59976	69694	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_528	3	15255239	15300072	SJC_S000294	69695	106228	+	Sjp_0039210.1	cell part	0.009037
HSB10kb_528	3	15255239	15300072	SJC_S000294	69695	106228	+	Sjp_0039220.1	NA	NA
EBR10kb_310	"3,3"	NA	NA	SJC_S000294	106229	114881	NA	Sjp_0039220.1	NA	NA
EBR10kb_310	"3,3"	NA	NA	SJC_S000294	106229	114881	NA	Sjp_0039230.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_529	3	15174186	15232033	SJC_S000294	114882	166643	-	Sjp_0039250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000295	NA	NA	NA	Sjp_0039260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000295	NA	NA	NA	Sjp_0039270.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000295	NA	NA	NA	Sjp_0039280.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000295	NA	NA	NA	Sjp_0039290.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000295	NA	NA	NA	Sjp_0039310.1	NA	NA
HSB10kb_530	WZ	31127185	31154303	SJC_S000295	143968	156411	-	Sjp_0039320.1	NA	NA
HSB10kb_530	WZ	31127185	31154303	SJC_S000295	143968	156411	-	Sjp_0039330.1	NA	NA
EBR10kb_311	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000295	156412	166596	NA	Sjp_0039340.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_531	WZ	30979595	30993382	SJC_S000295	166597	180377	+	Sjp_0039340.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000295	NA	NA	NA	Sjp_0039350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000296	NA	NA	NA	Sjp_0039370.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_532	3	20348929	20659451	SJC_S000297	56104	372120	+	Sjp_0039380.1	NA	NA
HSB10kb_532	3	20348929	20659451	SJC_S000297	56104	372120	+	Sjp_0039390.1	NA	NA
HSB10kb_532	3	20348929	20659451	SJC_S000297	56104	372120	+	Sjp_0039410.1	NA	NA
HSB10kb_532	3	20348929	20659451	SJC_S000297	56104	372120	+	Sjp_0039420.1	NA	NA
HSB10kb_532	3	20348929	20659451	SJC_S000297	56104	372120	+	Sjp_0039430.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_532	3	20348929	20659451	SJC_S000297	56104	372120	+	Sjp_0039440.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_532	3	20348929	20659451	SJC_S000297	56104	372120	+	Sjp_0039450.1	NA	NA
HSB10kb_532	3	20348929	20659451	SJC_S000297	56104	372120	+	Sjp_0039460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000297	NA	NA	NA	Sjp_0039470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039510.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039520.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039550.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000298	NA	NA	NA	Sjp_0039570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000299	NA	NA	NA	Sjp_0039580.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000299	NA	NA	NA	Sjp_0039590.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000299	NA	NA	NA	Sjp_0039600.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000299	NA	NA	NA	Sjp_0039610.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000299	NA	NA	NA	Sjp_0039620.1	binding	0.052762
HSB10kb_533	4	13716703	13756971	SJC_S000299	100231	144065	+	Sjp_0039630.1	cell part	0.009037
HSB10kb_533	4	13716703	13756971	SJC_S000299	100231	144065	+	Sjp_0039640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000300	NA	NA	NA	Sjp_0039650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000300	NA	NA	NA	Sjp_0039660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000300	NA	NA	NA	Sjp_0039670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000300	NA	NA	NA	Sjp_0039680.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000300	NA	NA	NA	Sjp_0039690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000300	NA	NA	NA	Sjp_0039700.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000300	NA	NA	NA	Sjp_0039710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000301	NA	NA	NA	Sjp_0039730.1	NA	NA
HSB10kb_534	1	54670098	54847485	SJC_S000302	5300	154289	+	Sjp_0039740.1	cell part	0.009037

HSB10kb_534	1	54670098	54847485	SJC_S000302	5300	154289	+	Sjp_0039750.1	NA	NA
HSB10kb_534	1	54670098	54847485	SJC_S000302	5300	154289	+	Sjp_0039760.1	cell part	0.009037
HSB10kb_534	1	54670098	54847485	SJC_S000302	5300	154289	+	Sjp_0039770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000303	NA	NA	NA	Sjp_0039780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000303	NA	NA	NA	Sjp_0039790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000303	NA	NA	NA	Sjp_0039800.1	NA	NA
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039810.1	NA	NA
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039820.1	binding	0.052762
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039830.1	NA	NA
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039840.1	NA	NA
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039850.1	NA	NA
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039860.1	NA	NA
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039870.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039880.1	binding	0.052762
HSB10kb_535	2	28049820	28393199	SJC_S000304	3172	316774	+	Sjp_0039890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000304	NA	NA	NA	Sjp_0039900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000304	NA	NA	NA	Sjp_0039910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000305	NA	NA	NA	Sjp_0039920.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000305	NA	NA	NA	Sjp_0039930.1	binding	0.052762
HSB10kb_536	4	6634569	6742713	SJC_S000305	61620	156472	-	Sjp_0039940.1	NA	NA
HSB10kb_536	4	6634569	6742713	SJC_S000305	61620	156472	-	Sjp_0039950.1	cell part	0.009037
HSB10kb_536	4	6634569	6742713	SJC_S000305	61620	156472	-	Sjp_0039960.1	NA	NA
HSB10kb_536	4	6634569	6742713	SJC_S000305	61620	156472	-	Sjp_0039970.1	cell part	0.009037
HSB10kb_537	1	47180339	47207998	SJC_S000306	22179	41704	-	Sjp_0039980.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_312	"1,1"	NA	NA	SJC_S000306	41705	57840	NA	Sjp_0039980.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_538	1	40843193	40876123	SJC_S000306	57841	90867	-	Sjp_0039980.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_313	"1,1"	NA	NA	SJC_S000306	90868	110632	NA	Sjp_0039980.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_313	"1,1"	NA	NA	SJC_S000306	90868	110632	NA	Sjp_0039990.1	NA	NA
HSB10kb_539	1	47077808	47117741	SJC_S000306	110633	128728	-	Sjp_0039990.1	NA	NA
HSB10kb_539	1	47077808	47117741	SJC_S000306	110633	128728	-	Sjp_0040000.1	response to	NA

									stimulus	
HSB10kb_539	1	47077808	47117741	SJC_S000306	110633	128728	-	Sjp_0040010.1	NA	NA
HSB10kb_540	4	8998081	9084254	SJC_S000307	2936	116194	-	Sjp_0040020.1	NA	NA
HSB10kb_540	4	8998081	9084254	SJC_S000307	2936	116194	-	Sjp_0040030.1	NA	NA
HSB10kb_540	4	8998081	9084254	SJC_S000307	2936	116194	-	Sjp_0040040.1	NA	NA
EBR10kb_314	"4,4"	NA	NA	SJC_S000307	116195	141513	NA	Sjp_0040050.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_314	"4,4"	NA	NA	SJC_S000307	116195	141513	NA	Sjp_0040060.1	NA	NA
HSB10kb_541	4	14843470	15004365	SJC_S000307	141514	279472	-	Sjp_0040060.1	NA	NA
HSB10kb_541	4	14843470	15004365	SJC_S000307	141514	279472	-	Sjp_0040070.1	NA	NA
HSB10kb_541	4	14843470	15004365	SJC_S000307	141514	279472	-	Sjp_0040080.1	NA	NA
HSB10kb_541	4	14843470	15004365	SJC_S000307	141514	279472	-	Sjp_0040090.1	NA	NA
HSB10kb_541	4	14843470	15004365	SJC_S000307	141514	279472	-	Sjp_0040100.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_541	4	14843470	15004365	SJC_S000307	141514	279472	-	Sjp_0040110.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_541	4	14843470	15004365	SJC_S000307	141514	279472	-	Sjp_0040120.1	NA	NA
EBR10kb_315	"4,1"	NA	NA	SJC_S000307	279473	281241	NA	Sjp_0040120.1	NA	NA
HSB10kb_542	1	39399425	39418077	SJC_S000307	281242	305424	+	Sjp_0040120.1	NA	NA
HSB10kb_542	1	39399425	39418077	SJC_S000307	281242	305424	+	Sjp_0040130.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_316	"1,1"	NA	NA	SJC_S000307	305425	312238	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_543	1	39426359	39476130	SJC_S000307	312239	340163	-	Sjp_0040140.1	NA	NA
HSB10kb_543	1	39426359	39476130	SJC_S000307	312239	340163	-	Sjp_0040150.1	NA	NA
HSB10kb_543	1	39426359	39476130	SJC_S000307	312239	340163	-	Sjp_0040160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000307	NA	NA	NA	Sjp_0040170.1	NA	NA
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040180.1	NA	NA
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040190.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040200.1	NA	NA
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040210.1	NA	NA
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040220.1	NA	NA
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040230.1	NA	NA

HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040240.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040250.1	NA	NA
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040260.1	NA	NA
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040270.1	NA	NA
HSB10kb_544	3	5449903	5777746	SJC_S000308	31807	324675	-	Sjp_0040280.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000308	NA	NA	NA	Sjp_0040290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000310	NA	NA	NA	Sjp_0040300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000311	NA	NA	NA	Sjp_0040320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000311	NA	NA	NA	Sjp_0040330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000311	NA	NA	NA	Sjp_0040340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000312	NA	NA	NA	Sjp_0040350.1	NA	NA
HSB10kb_545	2	2762663	2919052	SJC_S000312	34056	190932	-	Sjp_0040360.1	NA	NA
HSB10kb_545	2	2762663	2919052	SJC_S000312	34056	190932	-	Sjp_0040370.1	NA	NA
HSB10kb_545	2	2762663	2919052	SJC_S000312	34056	190932	-	Sjp_0040380.1	NA	NA
HSB10kb_545	2	2762663	2919052	SJC_S000312	34056	190932	-	Sjp_0040390.1	NA	NA
HSB10kb_545	2	2762663	2919052	SJC_S000312	34056	190932	-	Sjp_0040400.1	NA	NA
HSB10kb_545	2	2762663	2919052	SJC_S000312	34056	190932	-	Sjp_0040410.1	NA	NA
EBR10kb_317	"2,2"	NA	NA	SJC_S000312	190933	195795	NA	Sjp_0040420.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_546	2	11603822	11743914	SJC_S000312	195796	327160	-	Sjp_0040420.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_546	2	11603822	11743914	SJC_S000312	195796	327160	-	Sjp_0040430.1	developmental process	NA
HSB10kb_546	2	11603822	11743914	SJC_S000312	195796	327160	-	Sjp_0040440.1	NA	NA
HSB10kb_546	2	11603822	11743914	SJC_S000312	195796	327160	-	Sjp_0040450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000313	NA	NA	NA	Sjp_0040460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000313	NA	NA	NA	Sjp_0040470.1	NA	NA
HSB10kb_547	1	6130074	6179060	SJC_S000313	58095	91540	-	Sjp_0040480.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_318	"1,1"	NA	NA	SJC_S000313	91541	180374	NA	Sjp_0040490.1	NA	NA
HSB10kb_548	1	3463350	3633151	SJC_S000313	180375	316959	-	Sjp_0040500.1	NA	NA

HSB10kb_548	1	3463350	3633151	SJC_S000313	180375	316959	-	Sjp_0040510.1	NA	NA
HSB10kb_548	1	3463350	3633151	SJC_S000313	180375	316959	-	Sjp_0040520.1	NA	NA
EBR10kb_319	"1,1"	NA	NA	SJC_S000313	316960	339579	NA	Sjp_0040530.1	NA	NA
HSB10kb_549	1	6041219	6062467	SJC_S000313	339580	362777	+	Sjp_0040530.1	NA	NA
HSB10kb_549	1	6041219	6062467	SJC_S000313	339580	362777	+	Sjp_0040540.1	NA	NA
HSB10kb_549	1	6041219	6062467	SJC_S000313	339580	362777	+	Sjp_0040550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000314	NA	NA	NA	Sjp_0040560.1	NA	NA
HSB10kb_550	1	13984233	14068670	SJC_S000314	23914	84244	-	Sjp_0040570.1	NA	NA
HSB10kb_550	1	13984233	14068670	SJC_S000314	23914	84244	-	Sjp_0040580.1	NA	NA
EBR10kb_320	"1,1"	NA	NA	SJC_S000314	84245	131372	NA	Sjp_0040590.1	cell part	0.009037
HSB10kb_551	1	9850712	9907981	SJC_S000314	131373	198479	+	Sjp_0040590.1	cell part	0.009037
HSB10kb_551	1	9850712	9907981	SJC_S000314	131373	198479	+	Sjp_0040600.1	NA	NA
EBR10kb_321	"1,1"	NA	NA	SJC_S000314	198480	249879	NA	Sjp_0040600.1	NA	NA
EBR10kb_321	"1,1"	NA	NA	SJC_S000314	198480	249879	NA	Sjp_0040610.1	NA	NA
EBR10kb_321	"1,1"	NA	NA	SJC_S000314	198480	249879	NA	Sjp_0040620.1	NA	NA
EBR10kb_321	"1,1"	NA	NA	SJC_S000314	198480	249879	NA	Sjp_0040630.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_321	"1,1"	NA	NA	SJC_S000314	198480	249879	NA	Sjp_0040640.1	NA	NA
HSB10kb_552	1	9950838	9985416	SJC_S000314	249880	287493	-	Sjp_0040640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000315	NA	NA	NA	Sjp_0040650.1	NA	NA
HSB10kb_553	1	26824527	26856937	SJC_S000315	54418	101455	+	Sjp_0040660.1	NA	NA
HSB10kb_553	1	26824527	26856937	SJC_S000315	54418	101455	+	Sjp_0040670.1	NA	NA
EBR10kb_322	"1,1"	NA	NA	SJC_S000315	101456	123485	NA	Sjp_0040670.1	NA	NA
HSB10kb_554	1	26883016	26898332	SJC_S000315	123486	198583	-	Sjp_0040670.1	NA	NA
HSB10kb_554	1	26883016	26898332	SJC_S000315	123486	198583	-	Sjp_0040680.1	NA	NA
HSB10kb_554	1	26883016	26898332	SJC_S000315	123486	198583	-	Sjp_0040690.1	NA	NA
HSB10kb_554	1	26883016	26898332	SJC_S000315	123486	198583	-	Sjp_0040700.1	NA	NA
HSB10kb_554	1	26883016	26898332	SJC_S000315	123486	198583	-	Sjp_0040710.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_323	"1,1"	NA	NA	SJC_S000315	198584	214730	NA	Sjp_0040710.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_555	1	26933479	27151145	SJC_S000315	214731	429665	+	Sjp_0040710.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_555	1	26933479	27151145	SJC_S000315	214731	429665	+	Sjp_0040720.1	binding	0.052762
HSB10kb_555	1	26933479	27151145	SJC_S000315	214731	429665	+	Sjp_0040730.1	NA	NA

HSB10kb_555	1	26933479	27151145	SJC_S000315	214731	429665	+	Sjp_0040740.1	NA	NA
HSB10kb_555	1	26933479	27151145	SJC_S000315	214731	429665	+	Sjp_0040750.1	NA	NA
HSB10kb_555	1	26933479	27151145	SJC_S000315	214731	429665	+	Sjp_0040760.1	binding	0.052762
HSB10kb_555	1	26933479	27151145	SJC_S000315	214731	429665	+	Sjp_0040770.1	NA	NA
HSB10kb_555	1	26933479	27151145	SJC_S000315	214731	429665	+	Sjp_0040780.1	binding	0.052762
HSB10kb_556	1	38575500	38729130	SJC_S000316	15134	191064	-	Sjp_0040800.1	NA	NA
HSB10kb_556	1	38575500	38729130	SJC_S000316	15134	191064	-	Sjp_0040810.1	NA	NA
HSB10kb_556	1	38575500	38729130	SJC_S000316	15134	191064	-	Sjp_0040820.1	NA	NA
HSB10kb_556	1	38575500	38729130	SJC_S000316	15134	191064	-	Sjp_0040830.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_556	1	38575500	38729130	SJC_S000316	15134	191064	-	Sjp_0040840.1	NA	NA
HSB10kb_556	1	38575500	38729130	SJC_S000316	15134	191064	-	Sjp_0040850.1	NA	NA
HSB10kb_556	1	38575500	38729130	SJC_S000316	15134	191064	-	Sjp_0040860.1	cell part	0.009037
HSB10kb_556	1	38575500	38729130	SJC_S000316	15134	191064	-	Sjp_0040870.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000316	NA	NA	NA	Sjp_0040880.1	NA	NA
HSB10kb_557	4	12444726	12658154	SJC_S000317	2505	295470	+	Sjp_0040890.1	NA	NA
HSB10kb_557	4	12444726	12658154	SJC_S000317	2505	295470	+	Sjp_0040900.1	NA	NA
HSB10kb_557	4	12444726	12658154	SJC_S000317	2505	295470	+	Sjp_0040910.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_557	4	12444726	12658154	SJC_S000317	2505	295470	+	Sjp_0040920.1	NA	NA
HSB10kb_557	4	12444726	12658154	SJC_S000317	2505	295470	+	Sjp_0040930.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_557	4	12444726	12658154	SJC_S000317	2505	295470	+	Sjp_0040940.1	NA	NA
HSB10kb_557	4	12444726	12658154	SJC_S000317	2505	295470	+	Sjp_0040950.1	macromolecular complex	NA
HSB10kb_557	4	12444726	12658154	SJC_S000317	2505	295470	+	Sjp_0040960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000317	NA	NA	NA	Sjp_0040970.1	NA	NA
HSB10kb_558	7	3232466	3430473	SJC_S000318	13929	195215	+	Sjp_0040980.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_558	7	3232466	3430473	SJC_S000318	13929	195215	+	Sjp_0040990.1	NA	NA
HSB10kb_558	7	3232466	3430473	SJC_S000318	13929	195215	+	Sjp_0041000.1	NA	NA
EBR10kb_324	"7,7"	NA	NA	SJC_S000318	195216	209844	NA	Sjp_0041010.1	NA	NA
HSB10kb_559	7	3037099	3056462	SJC_S000318	209845	227841	-	Sjp_0041010.1	NA	NA
HSB10kb_559	7	3037099	3056462	SJC_S000318	209845	227841	-	Sjp_0041020.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000319	NA	NA	NA	Sjp_0041030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000319	NA	NA	NA	Sjp_0041040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000319	NA	NA	NA	Sjp_0041050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000319	NA	NA	NA	Sjp_0041060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000319	NA	NA	NA	Sjp_0041070.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000319	NA	NA	NA	Sjp_0041080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000319	NA	NA	NA	Sjp_0041090.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000320	NA	NA	NA	Sjp_0041100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000320	NA	NA	NA	Sjp_0041110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000320	NA	NA	NA	Sjp_0041120.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_560	WZ	36758228	36844905	SJC_S000321	30399	90304	-	Sjp_0041130.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_560	WZ	36758228	36844905	SJC_S000321	30399	90304	-	Sjp_0041140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000321	NA	NA	NA	Sjp_0041150.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000322	NA	NA	NA	Sjp_0041160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000322	NA	NA	NA	Sjp_0041170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000322	NA	NA	NA	Sjp_0041180.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000323	NA	NA	NA	Sjp_0041190.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000323	NA	NA	NA	Sjp_0041210.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000323	NA	NA	NA	Sjp_0041220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000325	NA	NA	NA	Sjp_0041230.1	multi-organism process	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041240.1	binding	0.052762
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041250.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041260.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041270.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041280.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041290.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041300.1	NA	NA

HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041310.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041320.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041330.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041340.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041350.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041360.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041370.1	NA	NA
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041380.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041390.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_561	1	51432894	52016378	SJC_S000325	70854	596757	+	Sjp_0041400.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_325	"1,1"	NA	NA	SJC_S000325	596758	612577	NA	Sjp_0041400.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_562	1	52043100	52091875	SJC_S000325	612578	626449	-	Sjp_0041410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000326	NA	NA	NA	Sjp_0041420.1	NA	NA
HSB10kb_563	4	25460736	25590132	SJC_S000326	103844	252190	-	Sjp_0041430.1	NA	NA
HSB10kb_563	4	25460736	25590132	SJC_S000326	103844	252190	-	Sjp_0041440.1	NA	NA
HSB10kb_563	4	25460736	25590132	SJC_S000326	103844	252190	-	Sjp_0041450.1	NA	NA
HSB10kb_563	4	25460736	25590132	SJC_S000326	103844	252190	-	Sjp_0041460.1	NA	NA
HSB10kb_564	3	11528730	11554301	SJC_S000327	13707	32239	-	Sjp_0041470.1	NA	NA
EBR10kb_326	"3,3"	NA	NA	SJC_S000327	32240	160117	NA	Sjp_0041470.1	NA	NA
HSB10kb_565	3	11407360	11421511	SJC_S000327	160118	173340	-	NA	NA	NA
EBR10kb_327	"3,3"	NA	NA	SJC_S000327	173341	175933	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_566	3	11349272	11374157	SJC_S000327	175934	241716	+	Sjp_0041490.1	NA	NA
HSB10kb_566	3	11349272	11374157	SJC_S000327	175934	241716	+	Sjp_0041500.1	binding	0.052762
EBR10kb_328	"3,3"	NA	NA	SJC_S000327	241717	243812	NA	Sjp_0041500.1	binding	0.052762
HSB10kb_567	3	11284759	11313151	SJC_S000327	243813	288361	-	Sjp_0041500.1	binding	0.052762
HSB10kb_567	3	11284759	11313151	SJC_S000327	243813	288361	-	Sjp_0041510.1	NA	NA
HSB10kb_567	3	11284759	11313151	SJC_S000327	243813	288361	-	Sjp_0041520.1	NA	NA
EBR10kb_329	"3,3"	NA	NA	SJC_S000327	288362	304464	NA	Sjp_0041520.1	NA	NA
HSB10kb_568	3	11171239	11283197	SJC_S000327	304465	375464	-	Sjp_0041520.1	NA	NA
HSB10kb_568	3	11171239	11283197	SJC_S000327	304465	375464	-	Sjp_0041530.1	macromolecular complex	NA

HSB10kb_568	3	11171239	11283197	SJC_S000327	304465	375464	-	Sjp_0041540.1	NA	NA
HSB10kb_568	3	11171239	11283197	SJC_S000327	304465	375464	-	Sjp_0041550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041570.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041600.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000328	NA	NA	NA	Sjp_0041660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000329	NA	NA	NA	Sjp_0041670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000330	NA	NA	NA	Sjp_0041700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000330	NA	NA	NA	Sjp_0041710.1	NA	NA
HSB10kb_569	WZ	54815574	54866314	SJC_S000331	1835	51493	+	Sjp_0041720.1	binding	0.052762
HSB10kb_569	WZ	54815574	54866314	SJC_S000331	1835	51493	+	Sjp_0041730.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_569	WZ	54815574	54866314	SJC_S000331	1835	51493	+	Sjp_0041740.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000331	NA	NA	NA	Sjp_0041750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000331	NA	NA	NA	Sjp_0041760.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000331	NA	NA	NA	Sjp_0041770.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000331	NA	NA	NA	Sjp_0041780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000331	NA	NA	NA	Sjp_0041790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000331	NA	NA	NA	Sjp_0041810.1	NA	NA

HSB10kb_570	2	19835700	20133697	SJC_S000332	198975	426844	-	Sjp_0041820.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_570	2	19835700	20133697	SJC_S000332	198975	426844	-	Sjp_0041830.1	NA	NA
HSB10kb_570	2	19835700	20133697	SJC_S000332	198975	426844	-	Sjp_0041840.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_570	2	19835700	20133697	SJC_S000332	198975	426844	-	Sjp_0041850.1	NA	NA
HSB10kb_570	2	19835700	20133697	SJC_S000332	198975	426844	-	Sjp_0041860.1	NA	NA
HSB10kb_570	2	19835700	20133697	SJC_S000332	198975	426844	-	Sjp_0041880.1	NA	NA
HSB10kb_570	2	19835700	20133697	SJC_S000332	198975	426844	-	Sjp_0041890.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000333	NA	NA	NA	Sjp_0041900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000333	NA	NA	NA	Sjp_0041910.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_571	1	14211818	14222285	SJC_S000333	22944	61150	+	Sjp_0041920.1	NA	NA
HSB10kb_571	1	14211818	14222285	SJC_S000333	22944	61150	+	Sjp_0041930.1	NA	NA
HSB10kb_571	1	14211818	14222285	SJC_S000333	22944	61150	+	Sjp_0041940.1	NA	NA
EBR10kb_330	"1,1"	NA	NA	SJC_S000333	61151	90252	NA	Sjp_0041950.1	cell part	0.009037
EBR10kb_330	"1,1"	NA	NA	SJC_S000333	61151	90252	NA	Sjp_0041960.1	NA	NA
EBR10kb_330	"1,1"	NA	NA	SJC_S000333	61151	90252	NA	Sjp_0041970.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_572	1	14322907	14374017	SJC_S000333	90253	123903	+	Sjp_0041970.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_572	1	14322907	14374017	SJC_S000333	90253	123903	+	Sjp_0041980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000334	NA	NA	NA	Sjp_0041990.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000334	NA	NA	NA	Sjp_0042000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000334	NA	NA	NA	Sjp_0042010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042030.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042040.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042060.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042090.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042120.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000335	NA	NA	NA	Sjp_0042130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042140.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042160.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000336	NA	NA	NA	Sjp_0042310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000337	NA	NA	NA	Sjp_0042320.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000337	NA	NA	NA	Sjp_0042330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000337	NA	NA	NA	Sjp_0042340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000338	NA	NA	NA	Sjp_0042350.1	NA	NA
HSB10kb_573	2	34391356	34459323	SJC_S000338	32832	109489	+	Sjp_0042360.1	NA	NA
HSB10kb_573	2	34391356	34459323	SJC_S000338	32832	109489	+	Sjp_0042370.1	NA	NA
EBR10kb_331	"2,2"	NA	NA	SJC_S000338	109490	299265	NA	Sjp_0042370.1	NA	NA
EBR10kb_331	"2,2"	NA	NA	SJC_S000338	109490	299265	NA	Sjp_0042380.1	NA	NA
EBR10kb_331	"2,2"	NA	NA	SJC_S000338	109490	299265	NA	Sjp_0042390.1	NA	NA
EBR10kb_331	"2,2"	NA	NA	SJC_S000338	109490	299265	NA	Sjp_0042400.1	binding	0.052762
EBR10kb_331	"2,2"	NA	NA	SJC_S000338	109490	299265	NA	Sjp_0042410.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_331	"2,2"	NA	NA	SJC_S000338	109490	299265	NA	Sjp_0042420.1	cell part	0.009037
HSB10kb_574	2	31084386	31399776	SJC_S000338	299266	589263	+	Sjp_0042420.1	cell part	0.009037
HSB10kb_574	2	31084386	31399776	SJC_S000338	299266	589263	+	Sjp_0042430.1	NA	NA

HSB10kb_574	2	31084386	31399776	SJC_S000338	299266	589263	+	Sjp_0042440.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_574	2	31084386	31399776	SJC_S000338	299266	589263	+	Sjp_0042450.1	NA	NA
HSB10kb_574	2	31084386	31399776	SJC_S000338	299266	589263	+	Sjp_0042460.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_574	2	31084386	31399776	SJC_S000338	299266	589263	+	Sjp_0042470.1	NA	NA
HSB10kb_574	2	31084386	31399776	SJC_S000338	299266	589263	+	Sjp_0042480.1	NA	NA
HSB10kb_574	2	31084386	31399776	SJC_S000338	299266	589263	+	Sjp_0042490.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_575	7	3817485	3889998	SJC_S000339	8411	118327	-	Sjp_0042500.1	NA	NA
HSB10kb_575	7	3817485	3889998	SJC_S000339	8411	118327	-	Sjp_0042510.1	NA	NA
HSB10kb_575	7	3817485	3889998	SJC_S000339	8411	118327	-	Sjp_0042520.1	NA	NA
HSB10kb_575	7	3817485	3889998	SJC_S000339	8411	118327	-	Sjp_0042530.1	NA	NA
EBR10kb_332	"7,7"	NA	NA	SJC_S000339	118328	141619	NA	Sjp_0042530.1	NA	NA
HSB10kb_576	7	3748359	3795903	SJC_S000339	141620	200904	-	Sjp_0042540.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_576	7	3748359	3795903	SJC_S000339	141620	200904	-	Sjp_0042550.1	NA	NA
EBR10kb_333	"7,7"	NA	NA	SJC_S000339	200905	213909	NA	Sjp_0042550.1	NA	NA
HSB10kb_577	7	3522461	3742267	SJC_S000339	213910	377169	-	Sjp_0042550.1	NA	NA
HSB10kb_577	7	3522461	3742267	SJC_S000339	213910	377169	-	Sjp_0042560.1	NA	NA
HSB10kb_577	7	3522461	3742267	SJC_S000339	213910	377169	-	Sjp_0042570.1	NA	NA
HSB10kb_577	7	3522461	3742267	SJC_S000339	213910	377169	-	Sjp_0042580.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_577	7	3522461	3742267	SJC_S000339	213910	377169	-	Sjp_0042590.1	cell part	0.009037
HSB10kb_578	6	6194974	6401110	SJC_S000340	8089	182907	+	Sjp_0042600.1	NA	NA
HSB10kb_578	6	6194974	6401110	SJC_S000340	8089	182907	+	Sjp_0042610.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_578	6	6194974	6401110	SJC_S000340	8089	182907	+	Sjp_0042620.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000340	NA	NA	NA	Sjp_0042640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000340	NA	NA	NA	Sjp_0042650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000340	NA	NA	NA	Sjp_0042660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000340	NA	NA	NA	Sjp_0042670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000340	NA	NA	NA	Sjp_0042680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000341	NA	NA	NA	Sjp_0042690.1	NA	NA

HSB10kb_579	4	3109019	3284820	SJC_S000343	92312	280240	+	Sjp_0042700.1	NA	NA
HSB10kb_579	4	3109019	3284820	SJC_S000343	92312	280240	+	Sjp_0042710.1	NA	NA
HSB10kb_579	4	3109019	3284820	SJC_S000343	92312	280240	+	Sjp_0042720.1	NA	NA
HSB10kb_579	4	3109019	3284820	SJC_S000343	92312	280240	+	Sjp_0042730.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_579	4	3109019	3284820	SJC_S000343	92312	280240	+	Sjp_0042740.1	NA	NA
HSB10kb_579	4	3109019	3284820	SJC_S000343	92312	280240	+	Sjp_0042750.1	NA	NA
HSB10kb_579	4	3109019	3284820	SJC_S000343	92312	280240	+	Sjp_0042760.1	cell part	0.009037
EBR10kb_334	"4,4"	NA	NA	SJC_S000343	280241	344953	NA	Sjp_0042760.1	cell part	0.009037
EBR10kb_334	"4,4"	NA	NA	SJC_S000343	280241	344953	NA	Sjp_0042770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_580	4	3337168	3352445	SJC_S000343	344954	370855	-	Sjp_0042780.1	NA	NA
HSB10kb_581	2	16580861	16698961	SJC_S000344	3636	103668	+	Sjp_0042790.1	NA	NA
HSB10kb_581	2	16580861	16698961	SJC_S000344	3636	103668	+	Sjp_0042800.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_581	2	16580861	16698961	SJC_S000344	3636	103668	+	Sjp_0042810.1	NA	NA
HSB10kb_581	2	16580861	16698961	SJC_S000344	3636	103668	+	Sjp_0042820.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_335	"2,2"	NA	NA	SJC_S000344	103669	142048	NA	Sjp_0042830.1	NA	NA
EBR10kb_335	"2,2"	NA	NA	SJC_S000344	103669	142048	NA	Sjp_0042840.1	NA	NA
HSB10kb_582	2	16750153	16792611	SJC_S000344	142049	174422	-	Sjp_0042840.1	NA	NA
HSB10kb_582	2	16750153	16792611	SJC_S000344	142049	174422	-	Sjp_0042850.1	NA	NA
HSB10kb_582	2	16750153	16792611	SJC_S000344	142049	174422	-	Sjp_0042860.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_582	2	16750153	16792611	SJC_S000344	142049	174422	-	Sjp_0042870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000344	NA	NA	NA	Sjp_0042880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000345	NA	NA	NA	Sjp_0042900.1	binding	0.052762
HSB10kb_583	1	58210011	58259906	SJC_S000345	176696	231580	-	Sjp_0042910.1	NA	NA
HSB10kb_583	1	58210011	58259906	SJC_S000345	176696	231580	-	Sjp_0042920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000346	NA	NA	NA	Sjp_0042930.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000346	NA	NA	NA	Sjp_0042940.1	NA	NA
HSB10kb_584	2	11271307	11302238	SJC_S000346	97208	128272	+	Sjp_0042950.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0042960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0042970.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0042980.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0042990.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043000.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043020.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043050.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043070.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000347	NA	NA	NA	Sjp_0043080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000348	NA	NA	NA	Sjp_0043090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000348	NA	NA	NA	Sjp_0043100.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000349	NA	NA	NA	Sjp_0043110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000349	NA	NA	NA	Sjp_0043120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000350	NA	NA	NA	Sjp_0043130.1	multi-organism process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000350	NA	NA	NA	Sjp_0043140.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000350	NA	NA	NA	Sjp_0043150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000350	NA	NA	NA	Sjp_0043160.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000350	NA	NA	NA	Sjp_0043170.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000352	NA	NA	NA	Sjp_0043180.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000352	NA	NA	NA	Sjp_0043190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000352	NA	NA	NA	Sjp_0043200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000352	NA	NA	NA	Sjp_0043210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000352	NA	NA	NA	Sjp_0043220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000352	NA	NA	NA	Sjp_0043230.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000352	NA	NA	NA	Sjp_0043240.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_585	7	974566	1004991	SJC_S000353	4644	50837	-	Sjp_0043260.1	NA	NA
HSB10kb_585	7	974566	1004991	SJC_S000353	4644	50837	-	Sjp_0043270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000353	NA	NA	NA	Sjp_0043280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000353	NA	NA	NA	Sjp_0043290.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000353	NA	NA	NA	Sjp_0043300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000353	NA	NA	NA	Sjp_0043310.1	immune system process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000353	NA	NA	NA	Sjp_0043320.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_586	4	1094943	1289783	SJC_S000354	25864	233244	+	Sjp_0043330.1	NA	NA
HSB10kb_586	4	1094943	1289783	SJC_S000354	25864	233244	+	Sjp_0043350.1	NA	NA
HSB10kb_586	4	1094943	1289783	SJC_S000354	25864	233244	+	Sjp_0043360.1	cell part	0.009037
HSB10kb_586	4	1094943	1289783	SJC_S000354	25864	233244	+	Sjp_0043370.1	NA	NA
EBR10kb_336	"4,4"	NA	NA	SJC_S000354	233245	238081	NA	Sjp_0043380.1	NA	NA
HSB10kb_587	4	1297389	1343052	SJC_S000354	238082	272728	-	Sjp_0043380.1	NA	NA
HSB10kb_587	4	1297389	1343052	SJC_S000354	238082	272728	-	Sjp_0043390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000354	NA	NA	NA	Sjp_0043400.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000354	NA	NA	NA	Sjp_0043410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000355	NA	NA	NA	Sjp_0043420.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_588	3	20858061	20881758	SJC_S000355	26614	46116	-	NA	NA	NA
EBR10kb_337	"3,3"	NA	NA	SJC_S000355	46117	108835	NA	Sjp_0043430.1	cell part	0.009037
EBR10kb_337	"3,3"	NA	NA	SJC_S000355	46117	108835	NA	Sjp_0043440.1	NA	NA
EBR10kb_337	"3,3"	NA	NA	SJC_S000355	46117	108835	NA	Sjp_0043450.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_589	3	24557875	24602419	SJC_S000355	108836	159648	-	Sjp_0043450.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_589	3	24557875	24602419	SJC_S000355	108836	159648	-	Sjp_0043460.1	NA	NA
EBR10kb_338	"3,3"	NA	NA	SJC_S000355	159649	177301	NA	Sjp_0043470.1	NA	NA
HSB10kb_590	3	24636523	24764674	SJC_S000355	177302	284812	+	Sjp_0043480.1	locomotion	NA
HSB10kb_590	3	24636523	24764674	SJC_S000355	177302	284812	+	Sjp_0043490.1	cell part	0.009037
HSB10kb_590	3	24636523	24764674	SJC_S000355	177302	284812	+	Sjp_0043500.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000356	NA	NA	NA	Sjp_0043510.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000356	NA	NA	NA	Sjp_0043520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000356	NA	NA	NA	Sjp_0043530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000357	NA	NA	NA	Sjp_0043540.1	NA	NA
HSB10kb_591	6	15627463	15707641	SJC_S000357	59295	113875	+	Sjp_0043550.1	NA	NA

HSB10kb_591	6	15627463	15707641	SJC_S000357	59295	113875	+	Sjp_0043560.1	NA	NA
HSB10kb_591	6	15627463	15707641	SJC_S000357	59295	113875	+	Sjp_0043570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000358	NA	NA	NA	Sjp_0043580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000358	NA	NA	NA	Sjp_0043590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000358	NA	NA	NA	Sjp_0043610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000358	NA	NA	NA	Sjp_0043620.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000358	NA	NA	NA	Sjp_0043630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000358	NA	NA	NA	Sjp_0043640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000358	NA	NA	NA	Sjp_0043650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000359	NA	NA	NA	Sjp_0043660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000359	NA	NA	NA	Sjp_0043670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000359	NA	NA	NA	Sjp_0043680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000359	NA	NA	NA	Sjp_0043690.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000359	NA	NA	NA	Sjp_0043700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000359	NA	NA	NA	Sjp_0043710.1	NA	NA
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043720.1	binding	0.052762
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043730.1	NA	NA
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043740.1	NA	NA
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043750.1	NA	NA
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043760.1	NA	NA
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043780.1	NA	NA
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043790.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043800.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043810.1	cell part	0.009037
HSB10kb_592	1	16292035	16503225	SJC_S000360	1635	194352	+	Sjp_0043820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000361	NA	NA	NA	Sjp_0043830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000361	NA	NA	NA	Sjp_0043840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000361	NA	NA	NA	Sjp_0043850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000362	NA	NA	NA	Sjp_0043860.1	NA	NA
HSB10kb_593	2	29588992	29789283	SJC_S000363	878	171849	+	Sjp_0043870.1	NA	NA

HSB10kb_593	2	29588992	29789283	SJC_S000363	878	171849	+	Sjp_0043880.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_593	2	29588992	29789283	SJC_S000363	878	171849	+	Sjp_0043890.1	NA	NA
HSB10kb_593	2	29588992	29789283	SJC_S000363	878	171849	+	Sjp_0043900.1	NA	NA
EBR10kb_339	"2,2"	NA	NA	SJC_S000363	171850	183363	NA	Sjp_0043900.1	NA	NA
HSB10kb_594	2	29901501	29916194	SJC_S000363	183364	194276	+	Sjp_0043900.1	NA	NA
EBR10kb_340	"2,2"	NA	NA	SJC_S000363	194277	208111	NA	Sjp_0043910.1	NA	NA
HSB10kb_595	2	29798401	29891537	SJC_S000363	208112	308153	-	Sjp_0043910.1	NA	NA
HSB10kb_595	2	29798401	29891537	SJC_S000363	208112	308153	-	Sjp_0043920.1	NA	NA
HSB10kb_595	2	29798401	29891537	SJC_S000363	208112	308153	-	Sjp_0043930.1	binding	0.052762
HSB10kb_595	2	29798401	29891537	SJC_S000363	208112	308153	-	Sjp_0043940.1	NA	NA
EBR10kb_341	"2,2"	NA	NA	SJC_S000363	308154	319508	NA	Sjp_0043950.1	NA	NA
HSB10kb_596	2	29929671	30054577	SJC_S000363	319509	407395	+	Sjp_0043950.1	NA	NA
HSB10kb_596	2	29929671	30054577	SJC_S000363	319509	407395	+	Sjp_0043960.1	cell part	0.009037
HSB10kb_596	2	29929671	30054577	SJC_S000363	319509	407395	+	Sjp_0043970.1	NA	NA
HSB10kb_596	2	29929671	30054577	SJC_S000363	319509	407395	+	Sjp_0043980.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_596	2	29929671	30054577	SJC_S000363	319509	407395	+	Sjp_0043990.1	cell part	0.009037
HSB10kb_596	2	29929671	30054577	SJC_S000363	319509	407395	+	Sjp_0044000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000363	NA	NA	NA	Sjp_0044010.1	NA	NA
HSB10kb_597	1	28086272	28209588	SJC_S000364	29848	179788	-	Sjp_0044020.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_597	1	28086272	28209588	SJC_S000364	29848	179788	-	Sjp_0044030.1	NA	NA
HSB10kb_597	1	28086272	28209588	SJC_S000364	29848	179788	-	Sjp_0044040.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_597	1	28086272	28209588	SJC_S000364	29848	179788	-	Sjp_0044050.1	NA	NA
HSB10kb_597	1	28086272	28209588	SJC_S000364	29848	179788	-	Sjp_0044060.1	NA	NA
HSB10kb_597	1	28086272	28209588	SJC_S000364	29848	179788	-	Sjp_0044070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000365	NA	NA	NA	Sjp_0044080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000365	NA	NA	NA	Sjp_0044090.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000365	NA	NA	NA	Sjp_0044100.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000366	NA	NA	NA	Sjp_0044110.1	NA	NA
HSB10kb_598	7	8608699	8620323	SJC_S000366	35036	48418	+	Sjp_0044120.1	NA	NA
EBR10kb_342	"7,7"	NA	NA	SJC_S000366	48419	127186	NA	Sjp_0044120.1	NA	NA

EBR10kb_342	"7,7"	NA	NA	SJC_S000366	48419	127186	NA	Sjp_0044130.1	NA	NA
EBR10kb_342	"7,7"	NA	NA	SJC_S000366	48419	127186	NA	Sjp_0044140.1	NA	NA
EBR10kb_342	"7,7"	NA	NA	SJC_S000366	48419	127186	NA	Sjp_0044150.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_599	7	8489508	8522747	SJC_S000366	127187	165128	+	Sjp_0044150.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_600	WZ	58247662	58409332	SJC_S000367	11025	190434	-	Sjp_0044160.1	NA	NA
HSB10kb_600	WZ	58247662	58409332	SJC_S000367	11025	190434	-	Sjp_0044170.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_600	WZ	58247662	58409332	SJC_S000367	11025	190434	-	Sjp_0044180.1	NA	NA
HSB10kb_601	1	50964266	51030229	SJC_S000368	120167	193260	-	Sjp_0044200.1	cell part	0.009037
HSB10kb_601	1	50964266	51030229	SJC_S000368	120167	193260	-	Sjp_0044210.1	immune system process	NA
HSB10kb_601	1	50964266	51030229	SJC_S000368	120167	193260	-	Sjp_0044220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000368	NA	NA	NA	Sjp_0044230.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000368	NA	NA	NA	Sjp_0044240.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000368	NA	NA	NA	Sjp_0044250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000368	NA	NA	NA	Sjp_0044260.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000369	NA	NA	NA	Sjp_0044270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000369	NA	NA	NA	Sjp_0044280.1	NA	NA
HSB10kb_602	6	2329665	2404043	SJC_S000369	33186	85827	+	Sjp_0044290.1	NA	NA
HSB10kb_602	6	2329665	2404043	SJC_S000369	33186	85827	+	Sjp_0044300.1	NA	NA
EBR10kb_343	"6,6"	NA	NA	SJC_S000369	85828	93316	NA	Sjp_0044310.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_603	6	819957	856366	SJC_S000369	93317	149426	-	Sjp_0044310.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_604	7	8379259	8434711	SJC_S000370	1697	69796	+	Sjp_0044330.1	NA	NA
HSB10kb_604	7	8379259	8434711	SJC_S000370	1697	69796	+	Sjp_0044340.1	NA	NA
HSB10kb_604	7	8379259	8434711	SJC_S000370	1697	69796	+	Sjp_0044350.1	NA	NA
EBR10kb_344	"7,7"	NA	NA	SJC_S000370	69797	112855	NA	Sjp_0044360.1	NA	NA
HSB10kb_605	7	8548915	8581916	SJC_S000370	112856	169071		Sjp_0044370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000370	NA	NA	NA	Sjp_0044380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000371	NA	NA	NA	Sjp_0044390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000371	NA	NA	NA	Sjp_0044400.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000371	NA	NA	NA	Sjp_0044410.1	NA	NA
HSB10kb_606	1	24028921	24073232	SJC_S000371	44287	131536	-	Sjp_0044420.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_606	1	24028921	24073232	SJC_S000371	44287	131536	-	Sjp_0044430.1	NA	NA

HSB10kb_606	1	24028921	24073232	SJC_S000371	44287	131536	-	Sjp_0044450.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_606	1	24028921	24073232	SJC_S000371	44287	131536	-	Sjp_0044460.1	NA	NA
EBR10kb_345	"1,1"	NA	NA	SJC_S000371	131537	164114	NA	Sjp_0044470.1	binding	0.052762
HSB10kb_607	1	170513	316926	SJC_S000371	164115	259343	+	Sjp_0044470.1	binding	0.052762
HSB10kb_607	1	170513	316926	SJC_S000371	164115	259343	+	Sjp_0044480.1	NA	NA
HSB10kb_607	1	170513	316926	SJC_S000371	164115	259343	+	Sjp_0044490.1	NA	NA
HSB10kb_607	1	170513	316926	SJC_S000371	164115	259343	+	Sjp_0044500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000371	NA	NA	NA	Sjp_0044510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000372	NA	NA	NA	Sjp_0044520.1	NA	NA
HSB10kb_608	6	1741561	1826084	SJC_S000372	32151	126174	+	Sjp_0044530.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_608	6	1741561	1826084	SJC_S000372	32151	126174	+	Sjp_0044540.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_608	6	1741561	1826084	SJC_S000372	32151	126174	+	Sjp_0044550.1	binding	0.052762
HSB10kb_608	6	1741561	1826084	SJC_S000372	32151	126174	+	Sjp_0044560.1	NA	NA
HSB10kb_608	6	1741561	1826084	SJC_S000372	32151	126174	+	Sjp_0044570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000372	NA	NA	NA	Sjp_0044580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000373	NA	NA	NA	Sjp_0044590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000374	NA	NA	NA	Sjp_0044610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000376	NA	NA	NA	Sjp_0044620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000376	NA	NA	NA	Sjp_0044630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000376	NA	NA	NA	Sjp_0044640.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000376	NA	NA	NA	Sjp_0044650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000376	NA	NA	NA	Sjp_0044660.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000376	NA	NA	NA	Sjp_0044670.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000376	NA	NA	NA	Sjp_0044680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000377	NA	NA	NA	Sjp_0044690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000377	NA	NA	NA	Sjp_0044700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000377	NA	NA	NA	Sjp_0044710.1	NA	NA
HSB10kb_609	7	5776518	5806764	SJC_S000377	170849	205720	-	Sjp_0044720.1	cell part	0.009037
HSB10kb_610	2	30518170	30555972	SJC_S000378	3028	44629	+	Sjp_0044730.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_610	2	30518170	30555972	SJC_S000378	3028	44629	+	Sjp_0044740.1	NA	NA
HSB10kb_610	2	30518170	30555972	SJC_S000378	3028	44629	+	Sjp_0044750.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000379	NA	NA	NA	Sjp_0044760.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000379	NA	NA	NA	Sjp_0044770.1	binding	0.052762
HSB10kb_611	1	7979008	8108321	SJC_S000379	33273	137183	-	Sjp_0044790.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000379	NA	NA	NA	Sjp_0044800.1	NA	NA
HSB10kb_612	2	2673348	2720404	SJC_S000380	5545	44473	+	Sjp_0044810.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000380	NA	NA	NA	Sjp_0044820.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000380	NA	NA	NA	Sjp_0044830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000381	NA	NA	NA	Sjp_0044840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000381	NA	NA	NA	Sjp_0044850.1	NA	NA
HSB10kb_613	WZ	36266354	36287826	SJC_S000382	6218	35614	+	Sjp_0044860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000382	NA	NA	NA	Sjp_0044870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000382	NA	NA	NA	Sjp_0044880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000382	NA	NA	NA	Sjp_0044890.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044910.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044920.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044930.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044940.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0044990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0045000.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000383	NA	NA	NA	Sjp_0045010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045020.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045050.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045060.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045110.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000384	NA	NA	NA	Sjp_0045140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045150.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045180.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045190.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045200.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045230.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000385	NA	NA	NA	Sjp_0045250.1	NA	NA
HSB10kb_614	1	4032452	4120375	SJC_S000386	34143	112133	-	Sjp_0045260.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_614	1	4032452	4120375	SJC_S000386	34143	112133	-	Sjp_0045270.1	NA	NA
EBR10kb_346	"1,1"	NA	NA	SJC_S000386	112134	137834	NA	Sjp_0045270.1	NA	NA
EBR10kb_346	"1,1"	NA	NA	SJC_S000386	112134	137834	NA	Sjp_0045280.1	NA	NA
EBR10kb_346	"1,1"	NA	NA	SJC_S000386	112134	137834	NA	Sjp_0045290.1	NA	NA
HSB10kb_615	1	3937959	4010663	SJC_S000386	137835	211248	+	Sjp_0045290.1	NA	NA
HSB10kb_615	1	3937959	4010663	SJC_S000386	137835	211248	+	Sjp_0045300.1	NA	NA
HSB10kb_615	1	3937959	4010663	SJC_S000386	137835	211248	+	Sjp_0045310.1	cell part	0.009037
EBR10kb_347	"1,1"	NA	NA	SJC_S000386	211249	234127	NA	Sjp_0045320.1	cell part	0.009037
EBR10kb_347	"1,1"	NA	NA	SJC_S000386	211249	234127	NA	Sjp_0045330.1	cell part	0.009037

HSB10kb_616	1	3765840	3887385	SJC_S000386	234128	360764	-	Sjp_0045330.1	cell part	0.009037
HSB10kb_616	1	3765840	3887385	SJC_S000386	234128	360764	-	Sjp_0045340.1	cell part	0.009037
HSB10kb_616	1	3765840	3887385	SJC_S000386	234128	360764	-	Sjp_0045350.1	NA	NA
HSB10kb_616	1	3765840	3887385	SJC_S000386	234128	360764	-	Sjp_0045360.1	NA	NA
HSB10kb_616	1	3765840	3887385	SJC_S000386	234128	360764	-	Sjp_0045370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000387	NA	NA	NA	Sjp_0045380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000387	NA	NA	NA	Sjp_0045390.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000387	NA	NA	NA	Sjp_0045400.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_617	1	47879466	47972942	SJC_S000387	248607	342908	-	Sjp_0045410.1	NA	NA
HSB10kb_617	1	47879466	47972942	SJC_S000387	248607	342908	-	Sjp_0045420.1	NA	NA
HSB10kb_617	1	47879466	47972942	SJC_S000387	248607	342908	-	Sjp_0045430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000388	NA	NA	NA	Sjp_0045440.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000388	NA	NA	NA	Sjp_0045450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000388	NA	NA	NA	Sjp_0045460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000388	NA	NA	NA	Sjp_0045470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000388	NA	NA	NA	Sjp_0045480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000388	NA	NA	NA	Sjp_0045490.1	NA	NA
HSB10kb_618	3	16901401	16915488	SJC_S000388	75447	96187	-	Sjp_0045500.1	binding	0.052762
HSB10kb_619	WZ	47401757	47544122	SJC_S000389	16766	131199	-	Sjp_0045510.1	NA	NA
HSB10kb_619	WZ	47401757	47544122	SJC_S000389	16766	131199	-	Sjp_0045520.1	NA	NA
HSB10kb_619	WZ	47401757	47544122	SJC_S000389	16766	131199	-	Sjp_0045530.1	cell part	0.009037
HSB10kb_619	WZ	47401757	47544122	SJC_S000389	16766	131199	-	Sjp_0045540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000389	NA	NA	NA	Sjp_0045550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000389	NA	NA	NA	Sjp_0045560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000390	NA	NA	NA	Sjp_0045570.1	NA	NA
HSB10kb_620	2	3525969	3730099	SJC_S000390	17001	245085	-	Sjp_0045580.1	NA	NA
HSB10kb_620	2	3525969	3730099	SJC_S000390	17001	245085	-	Sjp_0045590.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_620	2	3525969	3730099	SJC_S000390	17001	245085	-	Sjp_0045600.1	NA	NA
HSB10kb_620	2	3525969	3730099	SJC_S000390	17001	245085	-	Sjp_0045610.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_620	2	3525969	3730099	SJC_S000390	17001	245085	-	Sjp_0045620.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_620	2	3525969	3730099	SJC_S000390	17001	245085	-	Sjp_0045630.1	binding	0.052762
HSB10kb_620	2	3525969	3730099	SJC_S000390	17001	245085	-	Sjp_0045640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000391	NA	NA	NA	Sjp_0045650.1	NA	NA
HSB10kb_621	3	15967133	16068767	SJC_S000391	104441	198194	+	Sjp_0045660.1	NA	NA
HSB10kb_621	3	15967133	16068767	SJC_S000391	104441	198194	+	Sjp_0045670.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_621	3	15967133	16068767	SJC_S000391	104441	198194	+	Sjp_0045680.1	NA	NA
EBR10kb_348	"3,3"	NA	NA	SJC_S000391	198195	237335	NA	Sjp_0045680.1	NA	NA
EBR10kb_348	"3,3"	NA	NA	SJC_S000391	198195	237335	NA	Sjp_0045690.1	cell part	0.009037
EBR10kb_348	"3,3"	NA	NA	SJC_S000391	198195	237335	NA	Sjp_0045700.1	NA	NA
EBR10kb_348	"3,3"	NA	NA	SJC_S000391	198195	237335	NA	Sjp_0045710.1	NA	NA
HSB10kb_622	3	21559315	21640561	SJC_S000391	237336	321238	-	Sjp_0045710.1	NA	NA
HSB10kb_622	3	21559315	21640561	SJC_S000391	237336	321238	-	Sjp_0045720.1	NA	NA
HSB10kb_622	3	21559315	21640561	SJC_S000391	237336	321238	-	Sjp_0045730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000392	NA	NA	NA	Sjp_0045750.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000392	NA	NA	NA	Sjp_0045760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000393	NA	NA	NA	Sjp_0045770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000393	NA	NA	NA	Sjp_0045780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000393	NA	NA	NA	Sjp_0045790.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000394	NA	NA	NA	Sjp_0045800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000394	NA	NA	NA	Sjp_0045810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000394	NA	NA	NA	Sjp_0045820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000394	NA	NA	NA	Sjp_0045830.1	NA	NA
HSB10kb_623	WZ	7743700	7796537	SJC_S000395	28543	68782	+	Sjp_0045840.1	NA	NA
HSB10kb_623	WZ	7743700	7796537	SJC_S000395	28543	68782	+	Sjp_0045850.1	immune system process	NA
EBR10kb_349	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000395	68783	107689	NA	Sjp_0045850.1	immune system process	NA
EBR10kb_349	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000395	68783	107689	NA	Sjp_0045860.1	NA	NA
HSB10kb_624	WZ	7833984	7851585	SJC_S000395	107690	119351	-	Sjp_0045860.1	NA	NA
EBR10kb_350	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000395	119352	125153	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_625	WZ	7868092	7976444	SJC_S000395	125154	244601	+	Sjp_0045870.1	NA	NA
HSB10kb_625	WZ	7868092	7976444	SJC_S000395	125154	244601	+	Sjp_0045890.1	NA	NA
HSB10kb_625	WZ	7868092	7976444	SJC_S000395	125154	244601	+	Sjp_0045900.1	establishment	NA

									of localization	
HSB10kb_625	WZ	7868092	7976444	SJC_S000395	125154	244601	+	Sjp_0045910.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000396	NA	NA	NA	Sjp_0045920.1	NA	NA
HSB10kb_626	4	29430319	29466624	SJC_S000397	15773	76302	+	Sjp_0045930.1	NA	NA
HSB10kb_626	4	29430319	29466624	SJC_S000397	15773	76302	+	Sjp_0045940.1	NA	NA
HSB10kb_626	4	29430319	29466624	SJC_S000397	15773	76302	+	Sjp_0045950.1	NA	NA
HSB10kb_626	4	29430319	29466624	SJC_S000397	15773	76302	+	Sjp_0045960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000398	NA	NA	NA	Sjp_0045990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000398	NA	NA	NA	Sjp_0046000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000398	NA	NA	NA	Sjp_0046010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000398	NA	NA	NA	Sjp_0046020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000398	NA	NA	NA	Sjp_0046030.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000398	NA	NA	NA	Sjp_0046040.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000398	NA	NA	NA	Sjp_0046050.1	NA	NA
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046060.1	NA	NA
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046070.1	NA	NA
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046080.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046090.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046100.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046110.1	NA	NA
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046120.1	binding	0.052762
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046130.1	NA	NA
HSB10kb_627	2	21899160	22078559	SJC_S000399	13740	269718	-	Sjp_0046140.1	NA	NA
EBR10kb_351	"2,2"	NA	NA	SJC_S000399	269719	281731	NA	Sjp_0046140.1	NA	NA
HSB10kb_628	2	21853296	21891529	SJC_S000399	281732	304379	+	Sjp_0046150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000400	NA	NA	NA	Sjp_0046160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000400	NA	NA	NA	Sjp_0046170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000400	NA	NA	NA	Sjp_0046180.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000400	NA	NA	NA	Sjp_0046190.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000400	NA	NA	NA	Sjp_0046200.1	immune system process	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000400	NA	NA	NA	Sjp_0046210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000400	NA	NA	NA	Sjp_0046220.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000400	NA	NA	NA	Sjp_0046230.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000402	NA	NA	NA	Sjp_0046240.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000403	NA	NA	NA	Sjp_0046250.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000403	NA	NA	NA	Sjp_0046260.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000403	NA	NA	NA	Sjp_0046270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000403	NA	NA	NA	Sjp_0046280.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000403	NA	NA	NA	Sjp_0046290.1	NA	NA
HSB10kb_629	1	36856455	36901131	SJC_S000403	136669	173581	+	Sjp_0046300.1	NA	NA
HSB10kb_629	1	36856455	36901131	SJC_S000403	136669	173581	+	Sjp_0046310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000404	NA	NA	NA	Sjp_0046320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000405	NA	NA	NA	Sjp_0046330.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000405	NA	NA	NA	Sjp_0046340.1	cell part	0.009037
HSB10kb_630	4	25238680	25357853	SJC_S000405	172489	264511	+	Sjp_0046350.1	NA	NA
HSB10kb_630	4	25238680	25357853	SJC_S000405	172489	264511	+	Sjp_0046360.1	cell part	0.009037
HSB10kb_630	4	25238680	25357853	SJC_S000405	172489	264511	+	Sjp_0046370.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_631	4	17778558	17889651	SJC_S000406	25861	172158	-	Sjp_0046380.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_631	4	17778558	17889651	SJC_S000406	25861	172158	-	Sjp_0046390.1	NA	NA
HSB10kb_631	4	17778558	17889651	SJC_S000406	25861	172158	-	Sjp_0046400.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_631	4	17778558	17889651	SJC_S000406	25861	172158	-	Sjp_0046410.1	NA	NA
EBR10kb_352	"4,4"	NA	NA	SJC_S000406	172159	172171	NA	Sjp_0046410.1	NA	NA
HSB10kb_632	4	17734252	17765162	SJC_S000406	172172	204824	+	Sjp_0046410.1	NA	NA
HSB10kb_632	4	17734252	17765162	SJC_S000406	172172	204824	+	Sjp_0046420.1	NA	NA
EBR10kb_353	"4,4"	NA	NA	SJC_S000406	204825	217398	NA	Sjp_0046430.1	NA	NA
EBR10kb_353	"4,4"	NA	NA	SJC_S000406	204825	217398	NA	Sjp_0046440.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_633	4	17626172	17713384	SJC_S000406	217399	277727	-	Sjp_0046440.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_633	4	17626172	17713384	SJC_S000406	217399	277727	-	Sjp_0046450.1	binding	0.052762

HSB10kb_633	4	17626172	17713384	SJC_S000406	217399	277727	-	Sjp_0046460.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_633	4	17626172	17713384	SJC_S000406	217399	277727	-	Sjp_0046470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000407	NA	NA	NA	Sjp_0046480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000407	NA	NA	NA	Sjp_0046490.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000407	NA	NA	NA	Sjp_0046500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000407	NA	NA	NA	Sjp_0046510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000408	NA	NA	NA	Sjp_0046520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000408	NA	NA	NA	Sjp_0046530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000408	NA	NA	NA	Sjp_0046540.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000408	NA	NA	NA	Sjp_0046550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000408	NA	NA	NA	Sjp_0046560.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000408	NA	NA	NA	Sjp_0046570.1	NA	NA
HSB10kb_634	1	15878201	16190801	SJC_S000409	1108	247208	+	Sjp_0046580.1	NA	NA
HSB10kb_634	1	15878201	16190801	SJC_S000409	1108	247208	+	Sjp_0046590.1	NA	NA
HSB10kb_634	1	15878201	16190801	SJC_S000409	1108	247208	+	Sjp_0046600.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_634	1	15878201	16190801	SJC_S000409	1108	247208	+	Sjp_0046610.1	NA	NA
HSB10kb_634	1	15878201	16190801	SJC_S000409	1108	247208	+	Sjp_0046620.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_634	1	15878201	16190801	SJC_S000409	1108	247208	+	Sjp_0046630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000410	NA	NA	NA	Sjp_0046640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000410	NA	NA	NA	Sjp_0046650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000411	NA	NA	NA	Sjp_0046660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000411	NA	NA	NA	Sjp_0046670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000411	NA	NA	NA	Sjp_0046680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000411	NA	NA	NA	Sjp_0046690.1	NA	NA
HSB10kb_635	2	32630440	32774492	SJC_S000412	101008	254795	-	Sjp_0046700.1	NA	NA
HSB10kb_635	2	32630440	32774492	SJC_S000412	101008	254795	-	Sjp_0046710.1	binding	0.052762
HSB10kb_635	2	32630440	32774492	SJC_S000412	101008	254795	-	Sjp_0046720.1	cell part	0.009037
HSB10kb_635	2	32630440	32774492	SJC_S000412	101008	254795	-	Sjp_0046730.1	NA	NA
HSB10kb_635	2	32630440	32774492	SJC_S000412	101008	254795	-	Sjp_0046740.1	NA	NA
HSB10kb_635	2	32630440	32774492	SJC_S000412	101008	254795	-	Sjp_0046750.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_635	2	32630440	32774492	SJC_S000412	101008	254795	-	Sjp_0046760.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_635	2	32630440	32774492	SJC_S000412	101008	254795	-	Sjp_0046770.1	catalytic activity	0.035844

EBR10kb_354	"2,2"	NA	NA	SJC_S000412	254796	281400	NA	Sjp_0046780.1	NA	NA
HSB10kb_636	2	32551450	32618584	SJC_S000412	281401	361995	+	Sjp_0046790.1	NA	NA
EBR10kb_355	"2,2"	NA	NA	SJC_S000412	361996	383223	NA	Sjp_0046800.1	binding	0.052762
HSB10kb_637	2	32419582	32522495	SJC_S000412	383224	458135	-	Sjp_0046800.1	binding	0.052762
HSB10kb_637	2	32419582	32522495	SJC_S000412	383224	458135	-	Sjp_0046810.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_637	2	32419582	32522495	SJC_S000412	383224	458135	-	Sjp_0046820.1	NA	NA
HSB10kb_637	2	32419582	32522495	SJC_S000412	383224	458135	-	Sjp_0046830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000413	NA	NA	NA	Sjp_0046840.1	NA	NA
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046850.1	NA	NA
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046860.1	binding	0.052762
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046870.1	NA	NA
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046880.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046890.1	NA	NA
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046900.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046910.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046920.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_638	3	6686744	6868403	SJC_S000413	132097	297428	+	Sjp_0046930.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0046940.1	NA	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0046950.1	developmental process	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0046960.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0046970.1	NA	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0046980.1	cell part	0.009037
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0046990.1	cell part	0.009037
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0047000.1	cell part	0.009037
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0047010.1	NA	NA

HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0047020.1	NA	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0047030.1	NA	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0047040.1	NA	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0047050.1	NA	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0047060.1	NA	NA
HSB10kb_639	1	55255040	55540869	SJC_S000414	28509	303174	-	Sjp_0047070.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000414	NA	NA	NA	Sjp_0047080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000414	NA	NA	NA	Sjp_0047090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000415	NA	NA	NA	Sjp_0047100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000415	NA	NA	NA	Sjp_0047110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000415	NA	NA	NA	Sjp_0047120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000415	NA	NA	NA	Sjp_0047130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000415	NA	NA	NA	Sjp_0047140.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000415	NA	NA	NA	Sjp_0047150.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000415	NA	NA	NA	Sjp_0047160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000416	NA	NA	NA	Sjp_0047170.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_640	1	55823917	55988325	SJC_S000416	94375	231264	-	Sjp_0047180.1	NA	NA
HSB10kb_640	1	55823917	55988325	SJC_S000416	94375	231264	-	Sjp_0047190.1	NA	NA
HSB10kb_640	1	55823917	55988325	SJC_S000416	94375	231264	-	Sjp_0047200.1	NA	NA
HSB10kb_640	1	55823917	55988325	SJC_S000416	94375	231264	-	Sjp_0047210.1	NA	NA
HSB10kb_640	1	55823917	55988325	SJC_S000416	94375	231264	-	Sjp_0047220.1	NA	NA
EBR10kb_356	"1,1"	NA	NA	SJC_S000416	231265	235009	NA	Sjp_0047220.1	NA	NA
HSB10kb_641	1	55761297	55787737	SJC_S000416	235010	258548	-	Sjp_0047220.1	NA	NA
EBR10kb_357	"1,1"	NA	NA	SJC_S000416	258549	294364	NA	Sjp_0047220.1	NA	NA
EBR10kb_357	"1,1"	NA	NA	SJC_S000416	258549	294364	NA	Sjp_0047230.1	NA	NA
HSB10kb_642	1	55791335	55820580	SJC_S000416	294365	305607	-	Sjp_0047230.1	NA	NA
HSB10kb_642	1	55791335	55820580	SJC_S000416	294365	305607	-	Sjp_0047240.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047250.1	NA	NA
HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047270.1	NA	NA

HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047280.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047290.1	NA	NA
HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047310.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047320.1	NA	NA
HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047330.1	NA	NA
HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047340.1	NA	NA
HSB10kb_643	1	30034583	30291991	SJC_S000417	6593	204720	-	Sjp_0047350.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000417	NA	NA	NA	Sjp_0047360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000417	NA	NA	NA	Sjp_0047370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000418	NA	NA	NA	Sjp_0047380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000418	NA	NA	NA	Sjp_0047390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000418	NA	NA	NA	Sjp_0047400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000419	NA	NA	NA	Sjp_0047410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000419	NA	NA	NA	Sjp_0047420.1	NA	NA
HSB10kb_644	5	4246755	4264354	SJC_S000419	178814	197631	+	Sjp_0047430.1	NA	NA
HSB10kb_644	5	4246755	4264354	SJC_S000419	178814	197631	+	Sjp_0047440.1	NA	NA
EBR10kb_358	"5,5"	NA	NA	SJC_S000419	197632	224792	NA	Sjp_0047440.1	NA	NA
EBR10kb_358	"5,5"	NA	NA	SJC_S000419	197632	224792	NA	Sjp_0047450.1	NA	NA
HSB10kb_645	5	3698342	3890096	SJC_S000419	224793	439721	-	Sjp_0047460.1	NA	NA
HSB10kb_645	5	3698342	3890096	SJC_S000419	224793	439721	-	Sjp_0047470.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_645	5	3698342	3890096	SJC_S000419	224793	439721	-	Sjp_0047480.1	NA	NA
HSB10kb_645	5	3698342	3890096	SJC_S000419	224793	439721	-	Sjp_0047490.1	binding	0.052762
HSB10kb_645	5	3698342	3890096	SJC_S000419	224793	439721	-	Sjp_0047500.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_645	5	3698342	3890096	SJC_S000419	224793	439721	-	Sjp_0047510.1	NA	NA
EBR10kb_359	"5,5"	NA	NA	SJC_S000419	439722	462688	NA	Sjp_0047520.1	cell part	0.009037
HSB10kb_646	5	4142681	4230324	SJC_S000419	462689	544648	+	Sjp_0047530.1	NA	NA
HSB10kb_646	5	4142681	4230324	SJC_S000419	462689	544648	+	Sjp_0047540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000420	NA	NA	NA	Sjp_0047550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000420	NA	NA	NA	Sjp_0047560.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000420	NA	NA	NA	Sjp_0047570.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000420	NA	NA	NA	Sjp_0047580.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000420	NA	NA	NA	Sjp_0047590.1	NA	NA
HSB10kb_647	5	3467070	3489776	SJC_S000420	148308	190156	-	Sjp_0047600.1	NA	NA
HSB10kb_647	5	3467070	3489776	SJC_S000420	148308	190156	-	Sjp_0047610.1	cell part	0.009037
EBR10kb_360	"5,5"	NA	NA	SJC_S000420	190157	197083	NA	Sjp_0047610.1	cell part	0.009037
HSB10kb_648	5	8661505	8788972	SJC_S000420	197084	319683	+	Sjp_0047610.1	cell part	0.009037
HSB10kb_648	5	8661505	8788972	SJC_S000420	197084	319683	+	Sjp_0047620.1	NA	NA
HSB10kb_648	5	8661505	8788972	SJC_S000420	197084	319683	+	Sjp_0047640.1	NA	NA
HSB10kb_648	5	8661505	8788972	SJC_S000420	197084	319683	+	Sjp_0047650.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000420	NA	NA	NA	Sjp_0047660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000420	NA	NA	NA	Sjp_0047670.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000420	NA	NA	NA	Sjp_0047680.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000421	NA	NA	NA	Sjp_0047690.1	NA	NA
HSB10kb_649	2	3925971	4106486	SJC_S000422	2456	130959	+	Sjp_0047700.1	NA	NA
HSB10kb_649	2	3925971	4106486	SJC_S000422	2456	130959	+	Sjp_0047710.1	NA	NA
HSB10kb_649	2	3925971	4106486	SJC_S000422	2456	130959	+	Sjp_0047720.1	NA	NA
HSB10kb_649	2	3925971	4106486	SJC_S000422	2456	130959	+	Sjp_0047730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000422	NA	NA	NA	Sjp_0047740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000423	NA	NA	NA	Sjp_0047750.1	cell part	0.009037
HSB10kb_650	3	1092765	1136268	SJC_S000423	244139	290441	+	Sjp_0047760.1	NA	NA
HSB10kb_650	3	1092765	1136268	SJC_S000423	244139	290441	+	Sjp_0047770.1	NA	NA
HSB10kb_650	3	1092765	1136268	SJC_S000423	244139	290441	+	Sjp_0047780.1	NA	NA
EBR10kb_361	"3,3"	NA	NA	SJC_S000423	290442	294484	NA	Sjp_0047790.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_651	3	1144682	1158615	SJC_S000423	294485	309244	-	Sjp_0047790.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_651	3	1144682	1158615	SJC_S000423	294485	309244	-	Sjp_0047800.1	NA	NA
HSB10kb_652	5	5832705	5929764	SJC_S000424	1904	60230	+	Sjp_0047810.1	NA	NA
HSB10kb_652	5	5832705	5929764	SJC_S000424	1904	60230	+	Sjp_0047820.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000424	NA	NA	NA	Sjp_0047830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000425	NA	NA	NA	Sjp_0047840.1	response to stimulus	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000425	NA	NA	NA	Sjp_0047850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000425	NA	NA	NA	Sjp_0047860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000425	NA	NA	NA	Sjp_0047870.1	NA	NA
HSB10kb_653	WZ	12085483	12102482	SJC_S000427	2448	35000	+	Sjp_0047880.1	NA	NA
HSB10kb_653	WZ	12085483	12102482	SJC_S000427	2448	35000	+	Sjp_0047890.1	NA	NA
HSB10kb_653	WZ	12085483	12102482	SJC_S000427	2448	35000	+	Sjp_0047900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000427	NA	NA	NA	Sjp_0047920.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000427	NA	NA	NA	Sjp_0047930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000428	NA	NA	NA	Sjp_0047940.1	binding	0.052762
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0047950.1	binding	0.052762
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0047960.1	NA	NA
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0047970.1	NA	NA
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0047980.1	NA	NA
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0047990.1	NA	NA
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0048000.1	NA	NA
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0048010.1	binding	0.052762
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0048020.1	NA	NA
HSB10kb_654	2	13211307	13489469	SJC_S000429	17996	240664	-	Sjp_0048030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048040.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048050.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048060.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048080.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000430	NA	NA	NA	Sjp_0048120.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000431	NA	NA	NA	Sjp_0048130.1	NA	NA
HSB10kb_655	3	23076589	23135780	SJC_S000431	91999	135320	-	Sjp_0048140.1	NA	NA
HSB10kb_655	3	23076589	23135780	SJC_S000431	91999	135320	-	Sjp_0048150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000431	NA	NA	NA	Sjp_0048160.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000431	NA	NA	NA	Sjp_0048170.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000432	NA	NA	NA	Sjp_0048180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000432	NA	NA	NA	Sjp_0048190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000432	NA	NA	NA	Sjp_0048200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000432	NA	NA	NA	Sjp_0048210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000432	NA	NA	NA	Sjp_0048220.1	NA	NA
HSB10kb_656	1	42549248	42591810	SJC_S000432	177006	195627	-	Sjp_0048230.1	developmental process	NA
HSB10kb_656	1	42549248	42591810	SJC_S000432	177006	195627	-	Sjp_0048240.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000432	NA	NA	NA	Sjp_0048250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000432	NA	NA	NA	Sjp_0048260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000432	NA	NA	NA	Sjp_0048270.1	cell part	0.009037
HSB10kb_657	1	33759232	33800685	SJC_S000433	19211	53843	-	Sjp_0048280.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_362	"1,1"	NA	NA	SJC_S000433	53844	112699	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_658	1	35560680	35596958	SJC_S000433	112700	152721	+	Sjp_0048290.1	NA	NA
HSB10kb_658	1	35560680	35596958	SJC_S000433	112700	152721	+	Sjp_0048300.1	NA	NA
HSB10kb_658	1	35560680	35596958	SJC_S000433	112700	152721	+	Sjp_0048310.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000433	NA	NA	NA	Sjp_0048320.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000433	NA	NA	NA	Sjp_0048330.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000433	NA	NA	NA	Sjp_0048340.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000433	NA	NA	NA	Sjp_0048350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000434	NA	NA	NA	Sjp_0048360.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_659	4	15354908	15422369	SJC_S000434	19899	98771	+	Sjp_0048370.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_659	4	15354908	15422369	SJC_S000434	19899	98771	+	Sjp_0048380.1	binding	0.052762
EBR10kb_363	"4,2"	NA	NA	SJC_S000434	98772	112891	NA	Sjp_0048380.1	binding	0.052762
HSB10kb_660	2	9195333	9222836	SJC_S000434	112892	128082		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000435	NA	NA	NA	Sjp_0048390.1	NA	NA
HSB10kb_661	1	44502823	44597987	SJC_S000435	23405	102147	+	Sjp_0048400.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_661	1	44502823	44597987	SJC_S000435	23405	102147	+	Sjp_0048410.1	NA	NA
HSB10kb_661	1	44502823	44597987	SJC_S000435	23405	102147	+	Sjp_0048420.1	NA	NA

HSB10kb_661	1	44502823	44597987	SJC_S000435	23405	102147	+	Sjp_0048430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000435	NA	NA	NA	Sjp_0048440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000436	NA	NA	NA	Sjp_0048450.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000436	NA	NA	NA	Sjp_0048460.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000436	NA	NA	NA	Sjp_0048470.1	NA	NA
HSB10kb_662	2	9418754	9539583	SJC_S000436	61659	128390	-	Sjp_0048480.1	NA	NA
HSB10kb_662	2	9418754	9539583	SJC_S000436	61659	128390	-	Sjp_0048490.1	NA	NA
HSB10kb_662	2	9418754	9539583	SJC_S000436	61659	128390	-	Sjp_0048500.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_663	WZ	24312842	24357864	SJC_S000437	20690	71445		Sjp_0048510.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000437	NA	NA	NA	Sjp_0048520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000437	NA	NA	NA	Sjp_0048530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000437	NA	NA	NA	Sjp_0048540.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000438	NA	NA	NA	Sjp_0048550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000438	NA	NA	NA	Sjp_0048560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000438	NA	NA	NA	Sjp_0048570.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_664	1	35372514	35483420	SJC_S000439	12667	71769	-	Sjp_0048580.1	NA	NA
HSB10kb_664	1	35372514	35483420	SJC_S000439	12667	71769	-	Sjp_0048600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000439	NA	NA	NA	Sjp_0048610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000439	NA	NA	NA	Sjp_0048620.1	NA	NA
HSB10kb_665	WZ	24835375	24862848	SJC_S000440	6929	30268	+	Sjp_0048630.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_364	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000440	30269	61093	NA	Sjp_0048650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_666	WZ	25227149	25244261	SJC_S000440	61094	76233	-	Sjp_0048660.1	binding	0.052762
HSB10kb_667	WZ	15962522	15980703	SJC_S000441	773	14435	+	Sjp_0048670.1	NA	NA
HSB10kb_667	WZ	15962522	15980703	SJC_S000441	773	14435	+	Sjp_0048680.1	NA	NA
EBR10kb_365	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000441	14436	34467	NA	Sjp_0048690.1	NA	NA
EBR10kb_365	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000441	14436	34467	NA	Sjp_0048700.1	NA	NA
HSB10kb_668	WZ	16365784	16413406	SJC_S000441	34468	100840	+	Sjp_0048700.1	NA	NA
HSB10kb_668	WZ	16365784	16413406	SJC_S000441	34468	100840	+	Sjp_0048720.1	NA	NA
HSB10kb_669	WZ	32973849	32991328	SJC_S000442	33025	49104	+	Sjp_0048730.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000444	NA	NA	NA	Sjp_0048750.1	NA	NA
HSB10kb_670	WZ	28474721	28494922	SJC_S000444	14669	29652	+	Sjp_0048760.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_671	3	9811219	9982673	SJC_S000445	26208	201752	+	Sjp_0048770.1	NA	NA
HSB10kb_671	3	9811219	9982673	SJC_S000445	26208	201752	+	Sjp_0048780.1	NA	NA
HSB10kb_671	3	9811219	9982673	SJC_S000445	26208	201752	+	Sjp_0048790.1	NA	NA
HSB10kb_671	3	9811219	9982673	SJC_S000445	26208	201752	+	Sjp_0048800.1	NA	NA
HSB10kb_671	3	9811219	9982673	SJC_S000445	26208	201752	+	Sjp_0048810.1	cell part	0.009037
EBR10kb_366	"3,3"	NA	NA	SJC_S000445	201753	218724	NA	Sjp_0048810.1	cell part	0.009037
HSB10kb_672	3	7873582	7968923	SJC_S000445	218725	269638	+	Sjp_0048820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000445	NA	NA	NA	Sjp_0048830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000446	NA	NA	NA	Sjp_0048840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000446	NA	NA	NA	Sjp_0048850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000446	NA	NA	NA	Sjp_0048860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000446	NA	NA	NA	Sjp_0048870.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000446	NA	NA	NA	Sjp_0048880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000446	NA	NA	NA	Sjp_0048890.1	NA	NA
HSB10kb_673	5	1167957	1217094	SJC_S000447	16276	67484	-	Sjp_0048900.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_673	5	1167957	1217094	SJC_S000447	16276	67484	-	Sjp_0048910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000447	NA	NA	NA	Sjp_0048920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000448	NA	NA	NA	Sjp_0048930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000448	NA	NA	NA	Sjp_0048940.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000448	NA	NA	NA	Sjp_0048960.1	NA	NA
HSB10kb_674	3	20956129	20972949	SJC_S000448	153678	164732	-	Sjp_0048980.1	NA	NA
HSB10kb_675	2	1659289	1711987	SJC_S000449	615	123843	+	Sjp_0048990.1	immune system process	NA
HSB10kb_675	2	1659289	1711987	SJC_S000449	615	123843	+	Sjp_0049000.1	NA	NA
HSB10kb_675	2	1659289	1711987	SJC_S000449	615	123843	+	Sjp_0049010.1	NA	NA
HSB10kb_675	2	1659289	1711987	SJC_S000449	615	123843	+	Sjp_0049020.1	NA	NA
HSB10kb_676	1	52630061	52688333	SJC_S000450	91890	152710	+	Sjp_0049030.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_676	1	52630061	52688333	SJC_S000450	91890	152710	+	Sjp_0049040.1	NA	NA
HSB10kb_676	1	52630061	52688333	SJC_S000450	91890	152710	+	Sjp_0049050.1	NA	NA
HSB10kb_677	6	2854912	2950150	SJC_S000451	22808	145594	-	Sjp_0049060.1	NA	NA
HSB10kb_677	6	2854912	2950150	SJC_S000451	22808	145594	-	Sjp_0049070.1	NA	NA

HSB10kb_677	6	2854912	2950150	SJC_S000451	22808	145594	-	Sjp_0049080.1	NA	NA
HSB10kb_677	6	2854912	2950150	SJC_S000451	22808	145594	-	Sjp_0049090.1	NA	NA
HSB10kb_677	6	2854912	2950150	SJC_S000451	22808	145594	-	Sjp_0049100.1	NA	NA
HSB10kb_677	6	2854912	2950150	SJC_S000451	22808	145594	-	Sjp_0049110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000452	NA	NA	NA	Sjp_0049120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000452	NA	NA	NA	Sjp_0049130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000452	NA	NA	NA	Sjp_0049140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000453	NA	NA	NA	Sjp_0049150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000453	NA	NA	NA	Sjp_0049160.1	NA	NA
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049170.1	NA	NA
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049180.1	NA	NA
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049190.1	NA	NA
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049200.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049210.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049220.1	NA	NA
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049230.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049240.1	NA	NA
HSB10kb_678	7	2439095	2645946	SJC_S000455	1780	191952	-	Sjp_0049250.1	NA	NA
EBR10kb_367	"7,3"	NA	NA	SJC_S000455	191953	245305	NA	Sjp_0049250.1	NA	NA
EBR10kb_367	"7,3"	NA	NA	SJC_S000455	191953	245305	NA	Sjp_0049260.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_679	3	20718287	20793839	SJC_S000455	245306	340542	-	Sjp_0049270.1	NA	NA
HSB10kb_679	3	20718287	20793839	SJC_S000455	245306	340542	-	Sjp_0049280.1	NA	NA
HSB10kb_679	3	20718287	20793839	SJC_S000455	245306	340542	-	Sjp_0049290.1	NA	NA
HSB10kb_680	3	23475640	23641958	SJC_S000456	913	60622	-	Sjp_0049300.1	NA	NA
HSB10kb_680	3	23475640	23641958	SJC_S000456	913	60622	-	Sjp_0049310.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_680	3	23475640	23641958	SJC_S000456	913	60622	-	Sjp_0049320.1	NA	NA
HSB10kb_680	3	23475640	23641958	SJC_S000456	913	60622	-	Sjp_0049330.1	NA	NA
HSB10kb_680	3	23475640	23641958	SJC_S000456	913	60622	-	Sjp_0049340.1	NA	NA
EBR10kb_368	"3,3"	NA	NA	SJC_S000456	60623	75129	NA	Sjp_0049340.1	NA	NA
EBR10kb_368	"3,3"	NA	NA	SJC_S000456	60623	75129	NA	Sjp_0049350.1	developmental	NA

									process	
HSB10kb_681	3	23393981	23418565	SJC_S000456	75130	146463	-	Sjp_0049350.1	developmental process	NA
HSB10kb_681	3	23393981	23418565	SJC_S000456	75130	146463	-	Sjp_0049360.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_369	"3,3"	NA	NA	SJC_S000456	146464	189076	NA	Sjp_0049360.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_369	"3,3"	NA	NA	SJC_S000456	146464	189076	NA	Sjp_0049370.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_369	"3,3"	NA	NA	SJC_S000456	146464	189076	NA	Sjp_0049380.1	NA	NA
HSB10kb_682	3	23232910	23293008	SJC_S000456	189077	253803	+	Sjp_0049380.1	NA	NA
HSB10kb_682	3	23232910	23293008	SJC_S000456	189077	253803	+	Sjp_0049390.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000456	NA	NA	NA	Sjp_0049400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000457	NA	NA	NA	Sjp_0049410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000457	NA	NA	NA	Sjp_0049420.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000457	NA	NA	NA	Sjp_0049430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000457	NA	NA	NA	Sjp_0049440.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_683	6	7317366	7336901	SJC_S000457	180217	196079	-	Sjp_0049450.1	binding	0.052762
HSB10kb_683	6	7317366	7336901	SJC_S000457	180217	196079	-	Sjp_0049460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000457	NA	NA	NA	Sjp_0049470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000457	NA	NA	NA	Sjp_0049480.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000457	NA	NA	NA	Sjp_0049490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000457	NA	NA	NA	Sjp_0049500.1	cell part	0.009037
HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049510.1	NA	NA
HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049520.1	binding	0.052762
HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049530.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049540.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049550.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049560.1	NA	NA
HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049570.1	biological regulation	0.76396

HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049580.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_684	2	21413652	21798912	SJC_S000458	3842	369089	+	Sjp_0049590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049620.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049630.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049640.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049660.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049680.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000459	NA	NA	NA	Sjp_0049690.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000460	NA	NA	NA	Sjp_0049700.1	NA	NA
HSB10kb_685	WZ	7684324	7731634	SJC_S000460	32577	65160	-	Sjp_0049710.1	NA	NA
HSB10kb_685	WZ	7684324	7731634	SJC_S000460	32577	65160	-	Sjp_0049720.1	NA	NA
HSB10kb_685	WZ	7684324	7731634	SJC_S000460	32577	65160	-	Sjp_0049730.1	NA	NA
EBR10kb_370	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000460	65161	136407	NA	Sjp_0049730.1	NA	NA
HSB10kb_686	WZ	7421280	7647015	SJC_S000460	136408	370284	-	Sjp_0049730.1	NA	NA
HSB10kb_686	WZ	7421280	7647015	SJC_S000460	136408	370284	-	Sjp_0049740.1	binding	0.052762
HSB10kb_686	WZ	7421280	7647015	SJC_S000460	136408	370284	-	Sjp_0049750.1	NA	NA
HSB10kb_686	WZ	7421280	7647015	SJC_S000460	136408	370284	-	Sjp_0049760.1	NA	NA
HSB10kb_686	WZ	7421280	7647015	SJC_S000460	136408	370284	-	Sjp_0049770.1	developmental process	NA
HSB10kb_686	WZ	7421280	7647015	SJC_S000460	136408	370284	-	Sjp_0049780.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000461	NA	NA	NA	Sjp_0049790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000461	NA	NA	NA	Sjp_0049800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000461	NA	NA	NA	Sjp_0049810.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_687	1	19114144	19230466	SJC_S000461	93484	206836	-	Sjp_0049820.1	NA	NA

HSB10kb_687	1	19114144	19230466	SJC_S000461	93484	206836	-	Sjp_0049830.1	NA	NA
HSB10kb_687	1	19114144	19230466	SJC_S000461	93484	206836	-	Sjp_0049840.1	NA	NA
HSB10kb_688	6	16875418	17178624	SJC_S000462	1683	296173	+	Sjp_0049850.1	NA	NA
HSB10kb_688	6	16875418	17178624	SJC_S000462	1683	296173	+	Sjp_0049860.1	NA	NA
HSB10kb_688	6	16875418	17178624	SJC_S000462	1683	296173	+	Sjp_0049870.1	NA	NA
HSB10kb_688	6	16875418	17178624	SJC_S000462	1683	296173	+	Sjp_0049880.1	NA	NA
HSB10kb_688	6	16875418	17178624	SJC_S000462	1683	296173	+	Sjp_0049890.1	NA	NA
HSB10kb_688	6	16875418	17178624	SJC_S000462	1683	296173	+	Sjp_0049900.1	NA	NA
HSB10kb_688	6	16875418	17178624	SJC_S000462	1683	296173	+	Sjp_0049920.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_688	6	16875418	17178624	SJC_S000462	1683	296173	+	Sjp_0049930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000463	NA	NA	NA	Sjp_0049940.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000463	NA	NA	NA	Sjp_0049950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000463	NA	NA	NA	Sjp_0049960.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000463	NA	NA	NA	Sjp_0049970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000464	NA	NA	NA	Sjp_0049980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000464	NA	NA	NA	Sjp_0049990.1	NA	NA
HSB10kb_689	1	24216723	24237293	SJC_S000464	57112	72848	+	NA	NA	NA
EBR10kb_371	"1,1"	NA	NA	SJC_S000464	72849	113103	NA	Sjp_0050000.1	molecular transducer activity	0.50162
EBR10kb_371	"1,1"	NA	NA	SJC_S000464	72849	113103	NA	Sjp_0050010.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_371	"1,1"	NA	NA	SJC_S000464	72849	113103	NA	Sjp_0050020.1	NA	NA
EBR10kb_371	"1,1"	NA	NA	SJC_S000464	72849	113103	NA	Sjp_0050030.1	NA	NA
HSB10kb_690	1	4511753	4526221	SJC_S000464	113104	124825		Sjp_0050030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000465	NA	NA	NA	Sjp_0050040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000465	NA	NA	NA	Sjp_0050050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000465	NA	NA	NA	Sjp_0050060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000465	NA	NA	NA	Sjp_0050070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000465	NA	NA	NA	Sjp_0050080.1	NA	NA
HSB10kb_691	1	27282749	27337239	SJC_S000466	10952	40629	+	Sjp_0050100.1	metabolic process	0.41934
EBR10kb_372	"1,1"	NA	NA	SJC_S000466	40630	130688	NA	Sjp_0050100.1	metabolic process	0.41934

EBR10kb_372	"1,1"	NA	NA	SJC_S000466	40630	130688	NA	Sjp_0050110.1	NA	NA
EBR10kb_372	"1,1"	NA	NA	SJC_S000466	40630	130688	NA	Sjp_0050120.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_372	"1,1"	NA	NA	SJC_S000466	40630	130688	NA	Sjp_0050130.1	binding	0.052762
EBR10kb_372	"1,1"	NA	NA	SJC_S000466	40630	130688	NA	Sjp_0050140.1	cell part	0.009037
HSB10kb_692	1	21409793	21457924	SJC_S000466	130689	163669	+	Sjp_0050140.1	cell part	0.009037
HSB10kb_692	1	21409793	21457924	SJC_S000466	130689	163669	+	Sjp_0050150.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_692	1	21409793	21457924	SJC_S000466	130689	163669	+	Sjp_0050160.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000466	NA	NA	NA	Sjp_0050170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000466	NA	NA	NA	Sjp_0050180.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000466	NA	NA	NA	Sjp_0050190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000466	NA	NA	NA	Sjp_0050200.1	NA	NA
HSB10kb_693	7	7175807	7348604	SJC_S000467	3409	166615	-	Sjp_0050210.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_693	7	7175807	7348604	SJC_S000467	3409	166615	-	Sjp_0050230.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_693	7	7175807	7348604	SJC_S000467	3409	166615	-	Sjp_0050240.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_693	7	7175807	7348604	SJC_S000467	3409	166615	-	Sjp_0050250.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000467	NA	NA	NA	Sjp_0050260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000468	NA	NA	NA	Sjp_0050270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000468	NA	NA	NA	Sjp_0050280.1	NA	NA
HSB10kb_694	WZ	20771183	20858731	SJC_S000468	35508	70567		Sjp_0050290.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_694	WZ	20771183	20858731	SJC_S000468	35508	70567		Sjp_0050300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000468	NA	NA	NA	Sjp_0050310.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000469	NA	NA	NA	Sjp_0050320.1	NA	NA
HSB10kb_695	WZ	21264952	21306610	SJC_S000470	15226	63084	-	Sjp_0050330.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_695	WZ	21264952	21306610	SJC_S000470	15226	63084	-	Sjp_0050340.1	NA	NA
EBR10kb_373	"WZ,2"	NA	NA	SJC_S000470	63085	73432	NA	Sjp_0050350.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_696	2	32798562	33087596	SJC_S000470	73433	308789	+	Sjp_0050350.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_696	2	32798562	33087596	SJC_S000470	73433	308789	+	Sjp_0050360.1	binding	0.052762
HSB10kb_696	2	32798562	33087596	SJC_S000470	73433	308789	+	Sjp_0050370.1	NA	NA
HSB10kb_696	2	32798562	33087596	SJC_S000470	73433	308789	+	Sjp_0050380.1	NA	NA
HSB10kb_696	2	32798562	33087596	SJC_S000470	73433	308789	+	Sjp_0050390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000471	NA	NA	NA	Sjp_0050400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000471	NA	NA	NA	Sjp_0050410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000471	NA	NA	NA	Sjp_0050420.1	cell part	0.009037
HSB10kb_697	WZ	48168556	48217030	SJC_S000471	247073	300329	+	Sjp_0050430.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_697	WZ	48168556	48217030	SJC_S000471	247073	300329	+	Sjp_0050440.1	NA	NA
HSB10kb_697	WZ	48168556	48217030	SJC_S000471	247073	300329	+	Sjp_0050450.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000472	NA	NA	NA	Sjp_0050460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000472	NA	NA	NA	Sjp_0050470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000472	NA	NA	NA	Sjp_0050480.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_698	1	1437088	1587133	SJC_S000472	144432	292079	-	Sjp_0050490.1	cell part	0.009037
HSB10kb_698	1	1437088	1587133	SJC_S000472	144432	292079	-	Sjp_0050500.1	NA	NA
HSB10kb_698	1	1437088	1587133	SJC_S000472	144432	292079	-	Sjp_0050510.1	NA	NA
HSB10kb_698	1	1437088	1587133	SJC_S000472	144432	292079	-	Sjp_0050520.1	NA	NA
HSB10kb_699	2	2444006	2500733	SJC_S000473	27425	80705	+	Sjp_0050530.1	NA	NA
HSB10kb_699	2	2444006	2500733	SJC_S000473	27425	80705	+	Sjp_0050540.1	NA	NA
EBR10kb_374	"2,2"	NA	NA	SJC_S000473	80706	183612	NA	Sjp_0050540.1	NA	NA
EBR10kb_374	"2,2"	NA	NA	SJC_S000473	80706	183612	NA	Sjp_0050550.1	NA	NA
EBR10kb_374	"2,2"	NA	NA	SJC_S000473	80706	183612	NA	Sjp_0050560.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_374	"2,2"	NA	NA	SJC_S000473	80706	183612	NA	Sjp_0050570.1	NA	NA
HSB10kb_700	2	11752626	11794899	SJC_S000473	183613	221133	+	Sjp_0050580.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_700	2	11752626	11794899	SJC_S000473	183613	221133	+	Sjp_0050590.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050600.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050610.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050630.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050640.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050650.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050660.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050670.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000474	NA	NA	NA	Sjp_0050680.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000475	NA	NA	NA	Sjp_0050690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000475	NA	NA	NA	Sjp_0050700.1	localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000475	NA	NA	NA	Sjp_0050710.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050720.1	NA	NA
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050730.1	binding	0.052762
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050740.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050750.1	NA	NA
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050760.1	NA	NA
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050770.1	NA	NA
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050780.1	binding	0.052762
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050790.1	NA	NA
HSB10kb_701	WZ	9506985	9817988	SJC_S000476	21755	331007	+	Sjp_0050800.1	NA	NA
HSB10kb_702	6	13241003	13358503	SJC_S000477	12672	134940	+	Sjp_0050810.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_702	6	13241003	13358503	SJC_S000477	12672	134940	+	Sjp_0050820.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_702	6	13241003	13358503	SJC_S000477	12672	134940	+	Sjp_0050830.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_702	6	13241003	13358503	SJC_S000477	12672	134940	+	Sjp_0050840.1	NA	NA
HSB10kb_702	6	13241003	13358503	SJC_S000477	12672	134940	+	Sjp_0050850.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_702	6	13241003	13358503	SJC_S000477	12672	134940	+	Sjp_0050860.1	NA	NA
HSB10kb_702	6	13241003	13358503	SJC_S000477	12672	134940	+	Sjp_0050870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000478	NA	NA	NA	Sjp_0050880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000478	NA	NA	NA	Sjp_0050900.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000478	NA	NA	NA	Sjp_0050910.1	NA	NA
HSB10kb_703	5	326638	418665	SJC_S000478	41474	63718	-	Sjp_0050920.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000478	NA	NA	NA	Sjp_0050930.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000478	NA	NA	NA	Sjp_0050940.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000478	NA	NA	NA	Sjp_0050950.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000478	NA	NA	NA	Sjp_0050960.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000479	NA	NA	NA	Sjp_0050970.1	NA	NA
HSB10kb_704	7	212537	264471	SJC_S000479	73605	121251	+	Sjp_0050980.1	binding	0.052762
HSB10kb_704	7	212537	264471	SJC_S000479	73605	121251	+	Sjp_0050990.1	NA	NA
EBR10kb_375	"7,7"	NA	NA	SJC_S000479	121252	187159	NA	Sjp_0050990.1	NA	NA
HSB10kb_705	7	306654	376543	SJC_S000479	187160	268938	-	Sjp_0051000.1	NA	NA
HSB10kb_705	7	306654	376543	SJC_S000479	187160	268938	-	Sjp_0051010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000481	NA	NA	NA	Sjp_0051020.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000481	NA	NA	NA	Sjp_0051030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000481	NA	NA	NA	Sjp_0051040.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051060.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051070.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051110.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051150.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000482	NA	NA	NA	Sjp_0051160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000483	NA	NA	NA	Sjp_0051170.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_706	2	24330457	24456093	SJC_S000484	15526	131444	+	Sjp_0051180.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_706	2	24330457	24456093	SJC_S000484	15526	131444	+	Sjp_0051190.1	NA	NA
HSB10kb_706	2	24330457	24456093	SJC_S000484	15526	131444	+	Sjp_0051210.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_376	"2,2"	NA	NA	SJC_S000484	131445	161502	NA	Sjp_0051210.1	cellular process	0.63852

EBR10kb_376	"2,2"	NA	NA	SJC_S000484	131445	161502	NA	Sjp_0051220.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_707	2	24017399	24316270	SJC_S000484	161503	370367	-	Sjp_0051220.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_707	2	24017399	24316270	SJC_S000484	161503	370367	-	Sjp_0051230.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_707	2	24017399	24316270	SJC_S000484	161503	370367	-	Sjp_0051240.1	NA	NA
HSB10kb_707	2	24017399	24316270	SJC_S000484	161503	370367	-	Sjp_0051250.1	NA	NA
HSB10kb_707	2	24017399	24316270	SJC_S000484	161503	370367	-	Sjp_0051260.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_707	2	24017399	24316270	SJC_S000484	161503	370367	-	Sjp_0051270.1	NA	NA
HSB10kb_707	2	24017399	24316270	SJC_S000484	161503	370367	-	Sjp_0051280.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_707	2	24017399	24316270	SJC_S000484	161503	370367	-	Sjp_0051290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000485	NA	NA	NA	Sjp_0051300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000485	NA	NA	NA	Sjp_0051310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000485	NA	NA	NA	Sjp_0051320.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051330.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051340.1	binding	0.052762
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051350.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051360.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051370.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051380.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051390.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051400.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051410.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051420.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051430.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051440.1	cell part	0.009037
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051450.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051460.1	NA	NA
HSB10kb_708	3	25604753	26046359	SJC_S000485	29463	395500	-	Sjp_0051470.1	NA	NA
HSB10kb_709	WZ	51166149	51188360	SJC_S000486	17684	39360		Sjp_0051480.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_377	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000486	39361	43748	NA	Sjp_0051490.1	NA	NA
HSB10kb_710	WZ	51130185	51158225	SJC_S000486	43749	88047	+	Sjp_0051490.1	NA	NA

HSB10kb_710	WZ	51130185	51158225	SJC_S000486	43749	88047	+	Sjp_0051500.1	NA	NA
EBR10kb_378	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000486	88048	121143	NA	Sjp_0051510.1	cell part	0.009037
HSB10kb_711	WZ	50894300	51043747	SJC_S000486	121144	238729	-	Sjp_0051510.1	cell part	0.009037
HSB10kb_711	WZ	50894300	51043747	SJC_S000486	121144	238729	-	Sjp_0051520.1	NA	NA
HSB10kb_711	WZ	50894300	51043747	SJC_S000486	121144	238729	-	Sjp_0051530.1	NA	NA
HSB10kb_711	WZ	50894300	51043747	SJC_S000486	121144	238729	-	Sjp_0051540.1	NA	NA
HSB10kb_711	WZ	50894300	51043747	SJC_S000486	121144	238729	-	Sjp_0051550.1	cell part	0.009037
HSB10kb_711	WZ	50894300	51043747	SJC_S000486	121144	238729	-	Sjp_0051560.1	NA	NA
HSB10kb_712	WZ	51822350	51838250	SJC_S000487	1394	11853	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000487	NA	NA	NA	Sjp_0051570.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000487	NA	NA	NA	Sjp_0051580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000487	NA	NA	NA	Sjp_0051590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000487	NA	NA	NA	Sjp_0051600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000487	NA	NA	NA	Sjp_0051610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000487	NA	NA	NA	Sjp_0051620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000488	NA	NA	NA	Sjp_0051630.1	NA	NA
HSB10kb_713	1	17223910	17307209	SJC_S000489	62189	142786	+	Sjp_0051640.1	NA	NA
HSB10kb_713	1	17223910	17307209	SJC_S000489	62189	142786	+	Sjp_0051650.1	NA	NA
HSB10kb_713	1	17223910	17307209	SJC_S000489	62189	142786	+	Sjp_0051660.1	cell part	0.009037
HSB10kb_713	1	17223910	17307209	SJC_S000489	62189	142786	+	Sjp_0051670.1	NA	NA
HSB10kb_713	1	17223910	17307209	SJC_S000489	62189	142786	+	Sjp_0051680.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_379	"1,WZ"	NA	NA	SJC_S000489	142787	163814	NA	Sjp_0051690.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_379	"1,WZ"	NA	NA	SJC_S000489	142787	163814	NA	Sjp_0051700.1	reproductive process	NA
HSB10kb_714	WZ	13695870	13713042	SJC_S000489	163815	177765	+	Sjp_0051700.1	reproductive process	NA
EBR10kb_380	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000489	177766	253129	NA	Sjp_0051700.1	reproductive process	NA
EBR10kb_380	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000489	177766	253129	NA	Sjp_0051710.1	cell part	0.009037
EBR10kb_380	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000489	177766	253129	NA	Sjp_0051720.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_380	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000489	177766	253129	NA	Sjp_0051730.1	binding	0.052762

EBR10kb_380	"WZ,1"	NA	NA	SJC_S000489	177766	253129	NA	Sjp_0051740.1	NA	NA
HSB10kb_715	1	17694721	17717446	SJC_S000489	253130	286924	+	Sjp_0051740.1	NA	NA
HSB10kb_715	1	17694721	17717446	SJC_S000489	253130	286924	+	Sjp_0051750.1	NA	NA
EBR10kb_381	"1,1"	NA	NA	SJC_S000489	286925	302876	NA	Sjp_0051750.1	NA	NA
EBR10kb_381	"1,1"	NA	NA	SJC_S000489	286925	302876	NA	Sjp_0051760.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_716	1	17630383	17670339	SJC_S000489	302877	349851	-	Sjp_0051760.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_717	WZ	58467049	58707752	SJC_S000490	56715	238195	-	Sjp_0051770.1	NA	NA
HSB10kb_717	WZ	58467049	58707752	SJC_S000490	56715	238195	-	Sjp_0051780.1	NA	NA
HSB10kb_717	WZ	58467049	58707752	SJC_S000490	56715	238195	-	Sjp_0051790.1	NA	NA
HSB10kb_717	WZ	58467049	58707752	SJC_S000490	56715	238195	-	Sjp_0051800.1	NA	NA
HSB10kb_717	WZ	58467049	58707752	SJC_S000490	56715	238195	-	Sjp_0051810.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000491	NA	NA	NA	Sjp_0051820.1	NA	NA
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051840.1	NA	NA
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051850.1	NA	NA
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051860.1	NA	NA
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051870.1	NA	NA
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051880.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051890.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051900.1	NA	NA
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051910.1	NA	NA
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051920.1	NA	NA
HSB10kb_718	1	60984957	61167905	SJC_S000491	93401	315926	-	Sjp_0051930.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0051940.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0051950.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0051960.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0051970.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0051980.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0051990.1	NA	NA

HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052000.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052010.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052020.1	binding	0.052762
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052030.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052040.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052050.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052060.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052070.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052080.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052090.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052100.1	NA	NA
HSB10kb_719	4	14187561	14832624	SJC_S000492	34643	418786	-	Sjp_0052110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000493	NA	NA	NA	Sjp_0052120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000493	NA	NA	NA	Sjp_0052130.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000493	NA	NA	NA	Sjp_0052140.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_720	2	19598583	19694075	SJC_S000493	87508	168629	+	Sjp_0052150.1	NA	NA
HSB10kb_720	2	19598583	19694075	SJC_S000493	87508	168629	+	Sjp_0052160.1	cell part	0.009037
HSB10kb_720	2	19598583	19694075	SJC_S000493	87508	168629	+	Sjp_0052170.1	NA	NA
HSB10kb_720	2	19598583	19694075	SJC_S000493	87508	168629	+	Sjp_0052180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000493	NA	NA	NA	Sjp_0052190.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000493	NA	NA	NA	Sjp_0052200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000493	NA	NA	NA	Sjp_0052210.1	NA	NA
HSB10kb_721	6	4000114	4068690	SJC_S000494	4870	64761	+	Sjp_0052220.1	NA	NA
HSB10kb_721	6	4000114	4068690	SJC_S000494	4870	64761	+	Sjp_0052230.1	NA	NA
EBR10kb_382	"6,6"	NA	NA	SJC_S000494	64762	142766	NA	Sjp_0052230.1	NA	NA
EBR10kb_382	"6,6"	NA	NA	SJC_S000494	64762	142766	NA	Sjp_0052240.1	NA	NA
EBR10kb_382	"6,6"	NA	NA	SJC_S000494	64762	142766	NA	Sjp_0052250.1	NA	NA
HSB10kb_722	6	4231168	4278085	SJC_S000494	142767	196851	-	Sjp_0052250.1	NA	NA
HSB10kb_722	6	4231168	4278085	SJC_S000494	142767	196851	-	Sjp_0052260.1	binding	0.052762
EBR10kb_383	"6,6"	NA	NA	SJC_S000494	196852	204435	NA	Sjp_0052270.1	NA	NA
HSB10kb_723	6	7014586	7039619	SJC_S000494	204436	223124	+	Sjp_0052270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000494	NA	NA	NA	Sjp_0052280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000494	NA	NA	NA	Sjp_0052290.1	establishment of localization	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000495	NA	NA	NA	Sjp_0052300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000495	NA	NA	NA	Sjp_0052310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000496	NA	NA	NA	Sjp_0052330.1	NA	NA
HSB10kb_724	6	4111718	4211274	SJC_S000496	18210	90729	+	Sjp_0052340.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_724	6	4111718	4211274	SJC_S000496	18210	90729	+	Sjp_0052350.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_724	6	4111718	4211274	SJC_S000496	18210	90729	+	Sjp_0052360.1	NA	NA
HSB10kb_724	6	4111718	4211274	SJC_S000496	18210	90729	+	Sjp_0052370.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_384	"6,6"	NA	NA	SJC_S000496	90730	136508	NA	Sjp_0052370.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_384	"6,6"	NA	NA	SJC_S000496	90730	136508	NA	Sjp_0052380.1	NA	NA
HSB10kb_725	6	6923771	7000853	SJC_S000496	136509	217791	-	Sjp_0052380.1	NA	NA
HSB10kb_725	6	6923771	7000853	SJC_S000496	136509	217791	-	Sjp_0052390.1	NA	NA
HSB10kb_725	6	6923771	7000853	SJC_S000496	136509	217791	-	Sjp_0052400.1	NA	NA
HSB10kb_725	6	6923771	7000853	SJC_S000496	136509	217791	-	Sjp_0052410.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000496	NA	NA	NA	Sjp_0052420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000496	NA	NA	NA	Sjp_0052430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000496	NA	NA	NA	Sjp_0052450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000496	NA	NA	NA	Sjp_0052460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000496	NA	NA	NA	Sjp_0052470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000497	NA	NA	NA	Sjp_0052480.1	NA	NA
HSB10kb_726	WZ	20331554	20343327	SJC_S000497	110823	129998		Sjp_0052490.1	NA	NA
HSB10kb_726	WZ	20331554	20343327	SJC_S000497	110823	129998		Sjp_0052500.1	NA	NA
HSB10kb_727	WZ	8177093	8352427	SJC_S000498	101660	184034	+	Sjp_0052510.1	NA	NA
HSB10kb_727	WZ	8177093	8352427	SJC_S000498	101660	184034	+	Sjp_0052520.1	cell part	0.009037
HSB10kb_727	WZ	8177093	8352427	SJC_S000498	101660	184034	+	Sjp_0052530.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_728	2	33734582	33863112	SJC_S000499	12033	144079	-	Sjp_0052540.1	NA	NA
HSB10kb_728	2	33734582	33863112	SJC_S000499	12033	144079	-	Sjp_0052550.1	binding	0.052762
HSB10kb_728	2	33734582	33863112	SJC_S000499	12033	144079	-	Sjp_0052560.1	NA	NA
HSB10kb_728	2	33734582	33863112	SJC_S000499	12033	144079	-	Sjp_0052570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000500	NA	NA	NA	Sjp_0052580.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000500	NA	NA	NA	Sjp_0052590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000500	NA	NA	NA	Sjp_0052600.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000500	NA	NA	NA	Sjp_0052610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000500	NA	NA	NA	Sjp_0052620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000501	NA	NA	NA	Sjp_0052630.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000502	NA	NA	NA	Sjp_0052640.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000503	NA	NA	NA	Sjp_0052650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000503	NA	NA	NA	Sjp_0052660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000504	NA	NA	NA	Sjp_0052670.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_729	WZ	29866771	29916749	SJC_S000505	6950	40775	+	Sjp_0052680.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_729	WZ	29866771	29916749	SJC_S000505	6950	40775	+	Sjp_0052690.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000505	NA	NA	NA	Sjp_0052700.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000506	NA	NA	NA	Sjp_0052710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000507	NA	NA	NA	Sjp_0052720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000508	NA	NA	NA	Sjp_0052730.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_730	1	18137734	18154475	SJC_S000511	68430	94526	+	Sjp_0052740.1	NA	NA
HSB10kb_730	1	18137734	18154475	SJC_S000511	68430	94526	+	Sjp_0052760.1	NA	NA
EBR10kb_385	"1,1"	NA	NA	SJC_S000511	94527	132462	NA	Sjp_0052760.1	NA	NA
EBR10kb_385	"1,1"	NA	NA	SJC_S000511	94527	132462	NA	Sjp_0052770.1	NA	NA
EBR10kb_385	"1,1"	NA	NA	SJC_S000511	94527	132462	NA	Sjp_0052780.1	NA	NA
HSB10kb_731	1	18408865	18491386	SJC_S000511	132463	226885	+	Sjp_0052780.1	NA	NA
HSB10kb_731	1	18408865	18491386	SJC_S000511	132463	226885	+	Sjp_0052790.1	NA	NA
HSB10kb_731	1	18408865	18491386	SJC_S000511	132463	226885	+	Sjp_0052800.1	NA	NA
HSB10kb_731	1	18408865	18491386	SJC_S000511	132463	226885	+	Sjp_0052810.1	binding	0.052762
HSB10kb_731	1	18408865	18491386	SJC_S000511	132463	226885	+	Sjp_0052820.1	NA	NA
HSB10kb_731	1	18408865	18491386	SJC_S000511	132463	226885	+	Sjp_0052830.1	channel regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000512	NA	NA	NA	Sjp_0052840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000512	NA	NA	NA	Sjp_0052850.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000512	NA	NA	NA	Sjp_0052860.1	NA	NA
HSB10kb_732	WZ	20888932	20970861	SJC_S000513	17932	112252	-	Sjp_0052870.1	NA	NA
HSB10kb_732	WZ	20888932	20970861	SJC_S000513	17932	112252	-	Sjp_0052880.1	binding	0.052762
HSB10kb_732	WZ	20888932	20970861	SJC_S000513	17932	112252	-	Sjp_0052890.1	NA	NA
HSB10kb_732	WZ	20888932	20970861	SJC_S000513	17932	112252	-	Sjp_0052900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000513	NA	NA	NA	Sjp_0052910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000514	NA	NA	NA	Sjp_0052920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000514	NA	NA	NA	Sjp_0052930.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000514	NA	NA	NA	Sjp_0052940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000514	NA	NA	NA	Sjp_0052950.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000514	NA	NA	NA	Sjp_0052960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000515	NA	NA	NA	Sjp_0052970.1	NA	NA
HSB10kb_733	4	7621995	7634514	SJC_S000515	68449	85571	+	Sjp_0052980.1	binding	0.052762
HSB10kb_734	WZ	20032096	20138514	SJC_S000516	97748	195036	-	Sjp_0052990.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_734	WZ	20032096	20138514	SJC_S000516	97748	195036	-	Sjp_0053000.1	NA	NA
HSB10kb_734	WZ	20032096	20138514	SJC_S000516	97748	195036	-	Sjp_0053010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000517	NA	NA	NA	Sjp_0053020.1	NA	NA
HSB10kb_735	WZ	1504479	1533069	SJC_S000517	27850	56884	+	Sjp_0053030.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000518	NA	NA	NA	Sjp_0053040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000519	NA	NA	NA	Sjp_0053050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000519	NA	NA	NA	Sjp_0053060.1	NA	NA
HSB10kb_736	3	16701442	16712064	SJC_S000519	127759	139497	-	Sjp_0053070.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_386	"3,3"	NA	NA	SJC_S000519	139498	157336	NA	Sjp_0053070.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_386	"3,3"	NA	NA	SJC_S000519	139498	157336	NA	Sjp_0053080.1	NA	NA
HSB10kb_737	3	16714246	16743395	SJC_S000519	157337	197600	+	Sjp_0053080.1	NA	NA
HSB10kb_737	3	16714246	16743395	SJC_S000519	157337	197600	+	Sjp_0053090.1	NA	NA
HSB10kb_737	3	16714246	16743395	SJC_S000519	157337	197600	+	Sjp_0053100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000520	NA	NA	NA	Sjp_0053110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000520	NA	NA	NA	Sjp_0053120.1	NA	NA
HSB10kb_738	1	64010026	64116279	SJC_S000521	4536	76439	+	Sjp_0053130.1	NA	NA

HSB10kb_738	1	64010026	64116279	SJC_S000521	4536	76439	+	Sjp_0053140.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000524	NA	NA	NA	Sjp_0053150.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000524	NA	NA	NA	Sjp_0053160.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000524	NA	NA	NA	Sjp_0053170.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000525	NA	NA	NA	Sjp_0053180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000525	NA	NA	NA	Sjp_0053190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000526	NA	NA	NA	Sjp_0053200.1	NA	NA
HSB10kb_739	3	8254258	8301369	SJC_S000526	34697	76796	+	Sjp_0053210.1	NA	NA
HSB10kb_739	3	8254258	8301369	SJC_S000526	34697	76796	+	Sjp_0053220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000526	NA	NA	NA	Sjp_0053230.1	NA	NA
HSB10kb_740	1	36686877	36786175	SJC_S000527	37092	129545	-	Sjp_0053240.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_740	1	36686877	36786175	SJC_S000527	37092	129545	-	Sjp_0053250.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_740	1	36686877	36786175	SJC_S000527	37092	129545	-	Sjp_0053260.1	cell part	0.009037
HSB10kb_740	1	36686877	36786175	SJC_S000527	37092	129545	-	Sjp_0053270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000528	NA	NA	NA	Sjp_0053280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000528	NA	NA	NA	Sjp_0053290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000528	NA	NA	NA	Sjp_0053300.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000528	NA	NA	NA	Sjp_0053310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000528	NA	NA	NA	Sjp_0053320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000528	NA	NA	NA	Sjp_0053330.1	NA	NA
HSB10kb_741	4	510837	576932	SJC_S000528	153708	230344	-	Sjp_0053340.1	NA	NA
HSB10kb_741	4	510837	576932	SJC_S000528	153708	230344	-	Sjp_0053350.1	NA	NA
HSB10kb_741	4	510837	576932	SJC_S000528	153708	230344	-	Sjp_0053360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000528	NA	NA	NA	Sjp_0053370.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000528	NA	NA	NA	Sjp_0053380.1	cell part	0.009037
HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053390.1	NA	NA
HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053400.1	NA	NA

HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053410.1	NA	NA
HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053420.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053430.1	NA	NA
HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053450.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053460.1	binding	0.052762
HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053470.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_742	WZ	8377232	8667796	SJC_S000529	779	307672	+	Sjp_0053490.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000529	NA	NA	NA	Sjp_0053500.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000529	NA	NA	NA	Sjp_0053510.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000530	NA	NA	NA	Sjp_0053520.1	NA	NA
HSB10kb_743	1	31732899	31831529	SJC_S000530	126769	229136	+	Sjp_0053530.1	NA	NA
HSB10kb_743	1	31732899	31831529	SJC_S000530	126769	229136	+	Sjp_0053540.1	cell part	0.009037
HSB10kb_743	1	31732899	31831529	SJC_S000530	126769	229136	+	Sjp_0053560.1	NA	NA
HSB10kb_743	1	31732899	31831529	SJC_S000530	126769	229136	+	Sjp_0053570.1	NA	NA
HSB10kb_743	1	31732899	31831529	SJC_S000530	126769	229136	+	Sjp_0053580.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_743	1	31732899	31831529	SJC_S000530	126769	229136	+	Sjp_0053590.1	NA	NA
EBR10kb_387	"1,1"	NA	NA	SJC_S000530	229137	235164	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_744	1	31834712	31892238	SJC_S000530	235165	266167	-	Sjp_0053600.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000530	NA	NA	NA	Sjp_0053620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000531	NA	NA	NA	Sjp_0053630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000531	NA	NA	NA	Sjp_0053640.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000531	NA	NA	NA	Sjp_0053650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000532	NA	NA	NA	Sjp_0053660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000532	NA	NA	NA	Sjp_0053670.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000532	NA	NA	NA	Sjp_0053680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000532	NA	NA	NA	Sjp_0053690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000532	NA	NA	NA	Sjp_0053710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000533	NA	NA	NA	Sjp_0053720.1	NA	NA
HSB10kb_745	4	8683985	8711278	SJC_S000533	28539	58354	+	NA	NA	NA
EBR10kb_388	"4,4"	NA	NA	SJC_S000533	58355	93544	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_746	4	8717081	8771317	SJC_S000533	93545	154439	-	Sjp_0053740.1	NA	NA

HSB10kb_746	4	8717081	8771317	SJC_S000533	93545	154439	-	Sjp_0053750.1	NA	NA
EBR10kb_389	"4,4"	NA	NA	SJC_S000533	154440	203087	NA	Sjp_0053760.1	NA	NA
EBR10kb_389	"4,4"	NA	NA	SJC_S000533	154440	203087	NA	Sjp_0053770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_747	4	8592999	8615241	SJC_S000533	203088	231908	+	Sjp_0053770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_747	4	8592999	8615241	SJC_S000533	203088	231908	+	Sjp_0053780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000533	NA	NA	NA	Sjp_0053790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000533	NA	NA	NA	Sjp_0053800.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000533	NA	NA	NA	Sjp_0053810.1	NA	NA
HSB10kb_748	4	31921644	32028744	SJC_S000534	4944	50371	+	Sjp_0053820.1	NA	NA
HSB10kb_748	4	31921644	32028744	SJC_S000534	4944	50371	+	Sjp_0053830.1	NA	NA
HSB10kb_748	4	31921644	32028744	SJC_S000534	4944	50371	+	Sjp_0053840.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000534	NA	NA	NA	Sjp_0053850.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_749	WZ	47144554	47360363	SJC_S000535	7204	206138	-	Sjp_0053860.1	multicellular organismal process	NA
HSB10kb_749	WZ	47144554	47360363	SJC_S000535	7204	206138	-	Sjp_0053870.1	cell part	0.009037
HSB10kb_749	WZ	47144554	47360363	SJC_S000535	7204	206138	-	Sjp_0053880.1	NA	NA
HSB10kb_749	WZ	47144554	47360363	SJC_S000535	7204	206138	-	Sjp_0053890.1	NA	NA
HSB10kb_749	WZ	47144554	47360363	SJC_S000535	7204	206138	-	Sjp_0053900.1	NA	NA
HSB10kb_749	WZ	47144554	47360363	SJC_S000535	7204	206138	-	Sjp_0053910.1	NA	NA
HSB10kb_749	WZ	47144554	47360363	SJC_S000535	7204	206138	-	Sjp_0053920.1	NA	NA
HSB10kb_750	3	10952202	11018563	SJC_S000536	43795	83309	-	Sjp_0053940.1	NA	NA
HSB10kb_750	3	10952202	11018563	SJC_S000536	43795	83309	-	Sjp_0053950.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_751	2	26841716	27017215	SJC_S000537	421	140815	-	Sjp_0053960.1	NA	NA
HSB10kb_751	2	26841716	27017215	SJC_S000537	421	140815	-	Sjp_0053970.1	NA	NA
HSB10kb_751	2	26841716	27017215	SJC_S000537	421	140815	-	Sjp_0053980.1	NA	NA
HSB10kb_751	2	26841716	27017215	SJC_S000537	421	140815	-	Sjp_0053990.1	NA	NA
HSB10kb_751	2	26841716	27017215	SJC_S000537	421	140815	-	Sjp_0054000.1	NA	NA
HSB10kb_751	2	26841716	27017215	SJC_S000537	421	140815	-	Sjp_0054010.1	NA	NA
HSB10kb_751	2	26841716	27017215	SJC_S000537	421	140815	-	Sjp_0054020.1	NA	NA
HSB10kb_752	1	15382814	15426563	SJC_S000538	2326	28965	+	Sjp_0054030.1	NA	NA
HSB10kb_752	1	15382814	15426563	SJC_S000538	2326	28965	+	Sjp_0054040.1	molecular	0.50162

									transducer activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000538	NA	NA	NA	Sjp_0054060.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000539	NA	NA	NA	Sjp_0054070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000539	NA	NA	NA	Sjp_0054080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000539	NA	NA	NA	Sjp_0054090.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000540	NA	NA	NA	Sjp_0054100.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000540	NA	NA	NA	Sjp_0054110.1	NA	NA
HSB10kb_753	4	4089115	4114766	SJC_S000540	49843	70580	-	Sjp_0054120.1	NA	NA
HSB10kb_754	6	15115825	15136401	SJC_S000541	6507	27486	+	Sjp_0054130.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_390	"6,6"	NA	NA	SJC_S000541	27487	46757	NA	Sjp_0054130.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_755	6	15281836	15299360	SJC_S000541	46758	59278	+	Sjp_0054130.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_756	1	10433256	10443881	SJC_S000542	15271	85586	+	Sjp_0054140.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_756	1	10433256	10443881	SJC_S000542	15271	85586	+	Sjp_0054150.1	NA	NA
HSB10kb_756	1	10433256	10443881	SJC_S000542	15271	85586	+	Sjp_0054160.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000543	NA	NA	NA	Sjp_0054170.1	NA	NA
HSB10kb_757	WZ	49794559	49811174	SJC_S000543	59345	69600	-	Sjp_0054180.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000543	NA	NA	NA	Sjp_0054190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000543	NA	NA	NA	Sjp_0054200.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000543	NA	NA	NA	Sjp_0054210.1	NA	NA
HSB10kb_758	WZ	39386799	39535641	SJC_S000544	1225	131457	+	Sjp_0054220.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_758	WZ	39386799	39535641	SJC_S000544	1225	131457	+	Sjp_0054230.1	NA	NA
HSB10kb_758	WZ	39386799	39535641	SJC_S000544	1225	131457	+	Sjp_0054240.1	electron carrier activity	NA
HSB10kb_758	WZ	39386799	39535641	SJC_S000544	1225	131457	+	Sjp_0054250.1	NA	NA
HSB10kb_758	WZ	39386799	39535641	SJC_S000544	1225	131457	+	Sjp_0054260.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000544	NA	NA	NA	Sjp_0054270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000545	NA	NA	NA	Sjp_0054280.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000546	NA	NA	NA	Sjp_0054290.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000547	NA	NA	NA	Sjp_0054300.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000547	NA	NA	NA	Sjp_0054310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000547	NA	NA	NA	Sjp_0054320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000547	NA	NA	NA	Sjp_0054330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000547	NA	NA	NA	Sjp_0054340.1	NA	NA
HSB10kb_759	WZ	43880825	43957404	SJC_S000548	10152	43015	+	Sjp_0054350.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000549	NA	NA	NA	Sjp_0054360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000549	NA	NA	NA	Sjp_0054370.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_760	WZ	43681197	43865613	SJC_S000549	30404	183113	-	Sjp_0054380.1	binding	0.052762
HSB10kb_760	WZ	43681197	43865613	SJC_S000549	30404	183113	-	Sjp_0054390.1	binding	0.052762
HSB10kb_760	WZ	43681197	43865613	SJC_S000549	30404	183113	-	Sjp_0054400.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_760	WZ	43681197	43865613	SJC_S000549	30404	183113	-	Sjp_0054410.1	NA	NA
HSB10kb_760	WZ	43681197	43865613	SJC_S000549	30404	183113	-	Sjp_0054420.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_760	WZ	43681197	43865613	SJC_S000549	30404	183113	-	Sjp_0054430.1	NA	NA
HSB10kb_760	WZ	43681197	43865613	SJC_S000549	30404	183113	-	Sjp_0054450.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000549	NA	NA	NA	Sjp_0054460.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000549	NA	NA	NA	Sjp_0054470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000550	NA	NA	NA	Sjp_0054480.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_761	1	43430006	43649318	SJC_S000550	20519	161086	+	Sjp_0054490.1	NA	NA
HSB10kb_761	1	43430006	43649318	SJC_S000550	20519	161086	+	Sjp_0054500.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_761	1	43430006	43649318	SJC_S000550	20519	161086	+	Sjp_0054510.1	binding	0.052762
HSB10kb_761	1	43430006	43649318	SJC_S000550	20519	161086	+	Sjp_0054520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000551	NA	NA	NA	Sjp_0054530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000551	NA	NA	NA	Sjp_0054540.1	NA	NA
HSB10kb_762	WZ	50050199	50180096	SJC_S000551	103176	232010	+	Sjp_0054560.1	NA	NA
HSB10kb_762	WZ	50050199	50180096	SJC_S000551	103176	232010	+	Sjp_0054570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000552	NA	NA	NA	Sjp_0054590.1	NA	NA
HSB10kb_763	5	5207853	5292045	SJC_S000552	15082	124394	+	Sjp_0054600.1	NA	NA
HSB10kb_763	5	5207853	5292045	SJC_S000552	15082	124394	+	Sjp_0054610.1	NA	NA
HSB10kb_763	5	5207853	5292045	SJC_S000552	15082	124394	+	Sjp_0054620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000552	NA	NA	NA	Sjp_0054630.1	NA	NA
HSB10kb_764	6	5866962	5883534	SJC_S000553	16733	31574	+	Sjp_0054640.1	metabolic	0.41934

									process	
EBR10kb_391	"6,6"	NA	NA	SJC_S000553	31575	46010	NA	Sjp_0054650.1	NA	NA
EBR10kb_391	"6,6"	NA	NA	SJC_S000553	31575	46010	NA	Sjp_0054660.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_765	6	5825826	5855617	SJC_S000553	46011	69555	+	Sjp_0054660.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_765	6	5825826	5855617	SJC_S000553	46011	69555	+	Sjp_0054670.1	cell part	0.009037
EBR10kb_392	"6,6"	NA	NA	SJC_S000553	69556	95396	NA	Sjp_0054680.1	NA	NA
HSB10kb_766	6	5900277	6027786	SJC_S000553	95397	207958	+	Sjp_0054680.1	NA	NA
HSB10kb_766	6	5900277	6027786	SJC_S000553	95397	207958	+	Sjp_0054690.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000554	NA	NA	NA	Sjp_0054700.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000554	NA	NA	NA	Sjp_0054710.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000554	NA	NA	NA	Sjp_0054720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000554	NA	NA	NA	Sjp_0054730.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000554	NA	NA	NA	Sjp_0054740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000554	NA	NA	NA	Sjp_0054750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000554	NA	NA	NA	Sjp_0054760.1	NA	NA
HSB10kb_767	1	43930404	43991943	SJC_S000554	179340	227792		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000555	NA	NA	NA	Sjp_0054770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000555	NA	NA	NA	Sjp_0054780.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000556	NA	NA	NA	Sjp_0054800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000556	NA	NA	NA	Sjp_0054810.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000556	NA	NA	NA	Sjp_0054820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000556	NA	NA	NA	Sjp_0054830.1	binding	0.052762
HSB10kb_768	5	2964501	3000444	SJC_S000556	144674	178040	-	Sjp_0054840.1	NA	NA
HSB10kb_768	5	2964501	3000444	SJC_S000556	144674	178040	-	Sjp_0054850.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_768	5	2964501	3000444	SJC_S000556	144674	178040	-	Sjp_0054860.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000557	NA	NA	NA	Sjp_0054870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000557	NA	NA	NA	Sjp_0054880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000557	NA	NA	NA	Sjp_0054890.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000557	NA	NA	NA	Sjp_0054900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000558	NA	NA	NA	Sjp_0054910.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000558	NA	NA	NA	Sjp_0054920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000559	NA	NA	NA	Sjp_0054930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000559	NA	NA	NA	Sjp_0054940.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_769	1	12199883	12268566	SJC_S000559	93267	157518	-	Sjp_0054950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000560	NA	NA	NA	Sjp_0054960.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000560	NA	NA	NA	Sjp_0054970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000560	NA	NA	NA	Sjp_0054980.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000561	NA	NA	NA	Sjp_0055000.1	NA	NA
HSB10kb_770	2	6603637	6678960	SJC_S000561	10807	68078	-	Sjp_0055020.1	NA	NA
HSB10kb_770	2	6603637	6678960	SJC_S000561	10807	68078	-	Sjp_0055030.1	binding	0.052762
HSB10kb_771	1	29969385	29988592	SJC_S000562	1137	21103	+	Sjp_0055050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000562	NA	NA	NA	Sjp_0055060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000562	NA	NA	NA	Sjp_0055070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000562	NA	NA	NA	Sjp_0055080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000563	NA	NA	NA	Sjp_0055090.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000564	NA	NA	NA	Sjp_0055100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000564	NA	NA	NA	Sjp_0055110.1	NA	NA
HSB10kb_772	WZ	28376165	28419836	SJC_S000565	3795	28071	+	Sjp_0055120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000565	NA	NA	NA	Sjp_0055130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000565	NA	NA	NA	Sjp_0055140.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000565	NA	NA	NA	Sjp_0055150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000565	NA	NA	NA	Sjp_0055160.1	NA	NA
HSB10kb_773	5	719046	835583	SJC_S000566	39348	67827	+	Sjp_0055170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000567	NA	NA	NA	Sjp_0055180.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000567	NA	NA	NA	Sjp_0055190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000567	NA	NA	NA	Sjp_0055200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000567	NA	NA	NA	Sjp_0055210.1	NA	NA
HSB10kb_774	4	844276	950799	SJC_S000568	30948	136701	-	Sjp_0055220.1	NA	NA
HSB10kb_774	4	844276	950799	SJC_S000568	30948	136701	-	Sjp_0055230.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_774	4	844276	950799	SJC_S000568	30948	136701	-	Sjp_0055240.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_774	4	844276	950799	SJC_S000568	30948	136701	-	Sjp_0055250.1	NA	NA
HSB10kb_775	1	57109385	57314224	SJC_S000569	20140	204536	-	Sjp_0055260.1	NA	NA
HSB10kb_775	1	57109385	57314224	SJC_S000569	20140	204536	-	Sjp_0055280.1	cell part	0.009037
HSB10kb_775	1	57109385	57314224	SJC_S000569	20140	204536	-	Sjp_0055290.1	cell part	0.009037
HSB10kb_775	1	57109385	57314224	SJC_S000569	20140	204536	-	Sjp_0055300.1	cell part	0.009037
HSB10kb_775	1	57109385	57314224	SJC_S000569	20140	204536	-	Sjp_0055310.1	cell part	0.009037
HSB10kb_775	1	57109385	57314224	SJC_S000569	20140	204536	-	Sjp_0055320.1	NA	NA
HSB10kb_775	1	57109385	57314224	SJC_S000569	20140	204536	-	Sjp_0055330.1	NA	NA
HSB10kb_776	1	38830230	39065744	SJC_S000570	830	181865	+	Sjp_0055340.1	NA	NA
HSB10kb_776	1	38830230	39065744	SJC_S000570	830	181865	+	Sjp_0055350.1	NA	NA
HSB10kb_776	1	38830230	39065744	SJC_S000570	830	181865	+	Sjp_0055360.1	NA	NA
HSB10kb_776	1	38830230	39065744	SJC_S000570	830	181865	+	Sjp_0055370.1	NA	NA
HSB10kb_776	1	38830230	39065744	SJC_S000570	830	181865	+	Sjp_0055380.1	NA	NA
HSB10kb_776	1	38830230	39065744	SJC_S000570	830	181865	+	Sjp_0055390.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_776	1	38830230	39065744	SJC_S000570	830	181865	+	Sjp_0055400.1	NA	NA
HSB10kb_776	1	38830230	39065744	SJC_S000570	830	181865	+	Sjp_0055410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000570	NA	NA	NA	Sjp_0055420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000571	NA	NA	NA	Sjp_0055430.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000571	NA	NA	NA	Sjp_0055440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000571	NA	NA	NA	Sjp_0055450.1	NA	NA
HSB10kb_777	2	11413523	11437928	SJC_S000571	70581	108457	+	Sjp_0055460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000571	NA	NA	NA	Sjp_0055470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000572	NA	NA	NA	Sjp_0055480.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000572	NA	NA	NA	Sjp_0055490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000572	NA	NA	NA	Sjp_0055500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000572	NA	NA	NA	Sjp_0055510.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000572	NA	NA	NA	Sjp_0055520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000573	NA	NA	NA	Sjp_0055530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000574	NA	NA	NA	Sjp_0055560.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000575	NA	NA	NA	Sjp_0055570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000576	NA	NA	NA	Sjp_0055580.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_778	WZ	55894344	56017291	SJC_S000578	32951	138396	+	Sjp_0055590.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_778	WZ	55894344	56017291	SJC_S000578	32951	138396	+	Sjp_0055600.1	NA	NA
HSB10kb_778	WZ	55894344	56017291	SJC_S000578	32951	138396	+	Sjp_0055610.1	NA	NA
EBR10kb_393	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000578	138397	141096	NA	Sjp_0055610.1	NA	NA
HSB10kb_779	WZ	56024881	56056687	SJC_S000578	141097	168799	-	Sjp_0055610.1	NA	NA
HSB10kb_779	WZ	56024881	56056687	SJC_S000578	141097	168799	-	Sjp_0055620.1	NA	NA
HSB10kb_779	WZ	56024881	56056687	SJC_S000578	141097	168799	-	Sjp_0055630.1	NA	NA
EBR10kb_394	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000578	168800	175643	NA	Sjp_0055630.1	NA	NA
HSB10kb_780	WZ	56062657	56265886	SJC_S000578	175644	364485	+	Sjp_0055630.1	NA	NA
HSB10kb_780	WZ	56062657	56265886	SJC_S000578	175644	364485	+	Sjp_0055640.1	NA	NA
HSB10kb_780	WZ	56062657	56265886	SJC_S000578	175644	364485	+	Sjp_0055650.1	NA	NA
HSB10kb_780	WZ	56062657	56265886	SJC_S000578	175644	364485	+	Sjp_0055660.1	NA	NA
HSB10kb_780	WZ	56062657	56265886	SJC_S000578	175644	364485	+	Sjp_0055670.1	cell part	0.009037
HSB10kb_780	WZ	56062657	56265886	SJC_S000578	175644	364485	+	Sjp_0055680.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_780	WZ	56062657	56265886	SJC_S000578	175644	364485	+	Sjp_0055690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000578	NA	NA	NA	Sjp_0055700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000578	NA	NA	NA	Sjp_0055710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000579	NA	NA	NA	Sjp_0055720.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_781	3	27329043	27440573	SJC_S000579	139859	277342	+	Sjp_0055740.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_781	3	27329043	27440573	SJC_S000579	139859	277342	+	Sjp_0055750.1	binding	0.052762
EBR10kb_395	"3,3"	NA	NA	SJC_S000579	277343	313729	NA	Sjp_0055760.1	NA	NA
HSB10kb_782	3	27240176	27255231	SJC_S000579	313730	347305		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055780.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055790.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055810.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055830.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055870.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055900.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055910.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000580	NA	NA	NA	Sjp_0055920.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000581	NA	NA	NA	Sjp_0055930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000581	NA	NA	NA	Sjp_0055940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000581	NA	NA	NA	Sjp_0055950.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000581	NA	NA	NA	Sjp_0055960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000582	NA	NA	NA	Sjp_0055970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000582	NA	NA	NA	Sjp_0055980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000582	NA	NA	NA	Sjp_0055990.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_783	3	13840184	13853304	SJC_S000583	121	20306		Sjp_0056000.1	NA	NA
HSB10kb_783	3	13840184	13853304	SJC_S000583	121	20306		Sjp_0056010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000583	NA	NA	NA	Sjp_0056020.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000583	NA	NA	NA	Sjp_0056030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000584	NA	NA	NA	Sjp_0056040.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000584	NA	NA	NA	Sjp_0056050.1	NA	NA
HSB10kb_784	3	11687419	11831030	SJC_S000584	42549	175076	+	Sjp_0056060.1	NA	NA
HSB10kb_784	3	11687419	11831030	SJC_S000584	42549	175076	+	Sjp_0056070.1	cell part	0.009037
HSB10kb_784	3	11687419	11831030	SJC_S000584	42549	175076	+	Sjp_0056080.1	NA	NA
HSB10kb_784	3	11687419	11831030	SJC_S000584	42549	175076	+	Sjp_0056090.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_784	3	11687419	11831030	SJC_S000584	42549	175076	+	Sjp_0056100.1	NA	NA
EBR10kb_396	"3,3"	NA	NA	SJC_S000584	175077	192418	NA	Sjp_0056110.1	NA	NA
HSB10kb_785	3	11862016	11972596	SJC_S000584	192419	280552	-	Sjp_0056110.1	NA	NA
HSB10kb_785	3	11862016	11972596	SJC_S000584	192419	280552	-	Sjp_0056120.1	NA	NA
HSB10kb_785	3	11862016	11972596	SJC_S000584	192419	280552	-	Sjp_0056130.1	NA	NA

HSB10kb_785	3	11862016	11972596	SJC_S000584	192419	280552	-	Sjp_0056140.1	NA	NA
HSB10kb_785	3	11862016	11972596	SJC_S000584	192419	280552	-	Sjp_0056150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000584	NA	NA	NA	Sjp_0056160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056180.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056200.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056240.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000585	NA	NA	NA	Sjp_0056260.1	cell part	0.009037
HSB10kb_786	WZ	57980684	58141844	SJC_S000586	5257	179443	+	Sjp_0056270.1	NA	NA
HSB10kb_786	WZ	57980684	58141844	SJC_S000586	5257	179443	+	Sjp_0056280.1	NA	NA
HSB10kb_786	WZ	57980684	58141844	SJC_S000586	5257	179443	+	Sjp_0056290.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_786	WZ	57980684	58141844	SJC_S000586	5257	179443	+	Sjp_0056300.1	NA	NA
HSB10kb_786	WZ	57980684	58141844	SJC_S000586	5257	179443	+	Sjp_0056310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000586	NA	NA	NA	Sjp_0056320.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000586	NA	NA	NA	Sjp_0056330.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000586	NA	NA	NA	Sjp_0056340.1	NA	NA
HSB10kb_787	2	27631312	27855360	SJC_S000587	103264	298047	-	Sjp_0056350.1	NA	NA
HSB10kb_787	2	27631312	27855360	SJC_S000587	103264	298047	-	Sjp_0056360.1	NA	NA
HSB10kb_787	2	27631312	27855360	SJC_S000587	103264	298047	-	Sjp_0056370.1	NA	NA
HSB10kb_787	2	27631312	27855360	SJC_S000587	103264	298047	-	Sjp_0056380.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_787	2	27631312	27855360	SJC_S000587	103264	298047	-	Sjp_0056390.1	NA	NA

HSB10kb_787	2	27631312	27855360	SJC_S000587	103264	298047	-	Sjp_0056400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000588	NA	NA	NA	Sjp_0056410.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_788	2	31776440	31894324	SJC_S000588	2908	114654	-	Sjp_0056420.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_788	2	31776440	31894324	SJC_S000588	2908	114654	-	Sjp_0056430.1	NA	NA
HSB10kb_788	2	31776440	31894324	SJC_S000588	2908	114654	-	Sjp_0056440.1	cell part	0.009037
EBR10kb_397	"2,2"	NA	NA	SJC_S000588	114655	115645	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_789	2	31726358	31761851	SJC_S000588	115646	144906	+	Sjp_0056450.1	NA	NA
EBR10kb_398	"2,2"	NA	NA	SJC_S000588	144907	228602	NA	Sjp_0056460.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_790	2	31605126	31664395	SJC_S000588	228603	281476	-	Sjp_0056460.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000589	NA	NA	NA	Sjp_0056470.1	NA	NA
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056480.1	NA	NA
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056490.1	NA	NA
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056500.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056510.1	receptor regulator activity	NA
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056520.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056530.1	NA	NA
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056540.1	NA	NA
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056550.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056560.1	NA	NA
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056570.1	NA	NA
HSB10kb_791	1	13441691	13753504	SJC_S000589	35269	364661	+	Sjp_0056580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056650.1	enzyme	0.1755

									regulator activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056670.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000590	NA	NA	NA	Sjp_0056690.1	NA	NA
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056700.1	NA	NA
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056710.1	NA	NA
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056720.1	NA	NA
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056730.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056740.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056750.1	NA	NA
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056760.1	NA	NA
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056770.1	NA	NA
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056780.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056790.1	NA	NA
HSB10kb_792	1	5415293	5685248	SJC_S000591	1	233959	+	Sjp_0056800.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000591	NA	NA	NA	Sjp_0056810.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000592	NA	NA	NA	Sjp_0056820.1	NA	NA
HSB10kb_793	WZ	22195283	22343479	SJC_S000592	22526	41305	+	Sjp_0056830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000593	NA	NA	NA	Sjp_0056840.1	NA	NA
HSB10kb_794	WZ	24169558	24185191	SJC_S000594	662	12944	-	Sjp_0056850.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_399	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000594	12945	17514	NA	Sjp_0056850.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_399	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000594	12945	17514	NA	Sjp_0056860.1	multi-organism process	NA
HSB10kb_795	WZ	23871818	23919235	SJC_S000594	17515	106539	-	Sjp_0056870.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_795	WZ	23871818	23919235	SJC_S000594	17515	106539	-	Sjp_0056880.1	electron carrier activity	NA
HSB10kb_795	WZ	23871818	23919235	SJC_S000594	17515	106539	-	Sjp_0056890.1	multi-organism process	NA
HSB10kb_795	WZ	23871818	23919235	SJC_S000594	17515	106539	-	Sjp_0056900.1	multi-organism process	NA

EBR10kb_400	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000594	106540	215132	NA	Sjp_0056910.1	NA	NA
EBR10kb_400	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000594	106540	215132	NA	Sjp_0056920.1	NA	NA
EBR10kb_400	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000594	106540	215132	NA	Sjp_0056930.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_796	WZ	24226272	24291961	SJC_S000594	215133	243711	+	Sjp_0056930.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_796	WZ	24226272	24291961	SJC_S000594	215133	243711	+	Sjp_0056940.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_796	WZ	24226272	24291961	SJC_S000594	215133	243711	+	Sjp_0056950.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000594	NA	NA	NA	Sjp_0056960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000595	NA	NA	NA	Sjp_0056970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000595	NA	NA	NA	Sjp_0056980.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000595	NA	NA	NA	Sjp_0056990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000595	NA	NA	NA	Sjp_0057000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000596	NA	NA	NA	Sjp_0057020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000596	NA	NA	NA	Sjp_0057030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000597	NA	NA	NA	Sjp_0057040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000597	NA	NA	NA	Sjp_0057050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000597	NA	NA	NA	Sjp_0057060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000598	NA	NA	NA	Sjp_0057070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000598	NA	NA	NA	Sjp_0057080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000599	NA	NA	NA	Sjp_0057090.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000599	NA	NA	NA	Sjp_0057100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000600	NA	NA	NA	Sjp_0057110.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000600	NA	NA	NA	Sjp_0057120.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000600	NA	NA	NA	Sjp_0057130.1	NA	NA
HSB10kb_797	1	9358249	9384911	SJC_S000601	121	65114	-	Sjp_0057140.1	NA	NA
HSB10kb_797	1	9358249	9384911	SJC_S000601	121	65114	-	Sjp_0057150.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_797	1	9358249	9384911	SJC_S000601	121	65114	-	Sjp_0057160.1	cell part	0.009037
HSB10kb_798	WZ	24016187	24080364	SJC_S000602	3370	41335	+	Sjp_0057170.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000602	NA	NA	NA	Sjp_0057180.1	electron carrier activity	NA
HSB10kb_799	2	34297639	34318288	SJC_S000603	6865	34490	-	Sjp_0057190.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000603	NA	NA	NA	Sjp_0057200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000604	NA	NA	NA	Sjp_0057210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000604	NA	NA	NA	Sjp_0057220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000604	NA	NA	NA	Sjp_0057230.1	cell part	0.009037
HSB10kb_800	3	3203778	3235957	SJC_S000606	5038	34211	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000607	NA	NA	NA	Sjp_0057250.1	NA	NA
HSB10kb_801	WZ	11238520	11330357	SJC_S000608	14678	125829	-	Sjp_0057260.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_801	WZ	11238520	11330357	SJC_S000608	14678	125829	-	Sjp_0057270.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000610	NA	NA	NA	Sjp_0057280.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000610	NA	NA	NA	Sjp_0057290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000612	NA	NA	NA	Sjp_0057300.1	immune system process	NA
HSB10kb_802	4	27686193	27749488	SJC_S000613	27612	72932	-	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000614	NA	NA	NA	Sjp_0057320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000615	NA	NA	NA	Sjp_0057330.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000615	NA	NA	NA	Sjp_0057340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000615	NA	NA	NA	Sjp_0057350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000615	NA	NA	NA	Sjp_0057360.1	cell part	0.009037
HSB10kb_803	1	41031745	41076610	SJC_S000616	402	100261	+	Sjp_0057370.1	NA	NA
HSB10kb_803	1	41031745	41076610	SJC_S000616	402	100261	+	Sjp_0057380.1	NA	NA
HSB10kb_803	1	41031745	41076610	SJC_S000616	402	100261	+	Sjp_0057390.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_803	1	41031745	41076610	SJC_S000616	402	100261	+	Sjp_0057400.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_803	1	41031745	41076610	SJC_S000616	402	100261	+	Sjp_0057410.1	NA	NA
EBR10kb_401	"1,1"	NA	NA	SJC_S000616	100262	124278	NA	Sjp_0057410.1	NA	NA
EBR10kb_401	"1,1"	NA	NA	SJC_S000616	100262	124278	NA	Sjp_0057420.1	NA	NA
EBR10kb_401	"1,1"	NA	NA	SJC_S000616	100262	124278	NA	Sjp_0057430.1	NA	NA
HSB10kb_804	1	41156197	41185280	SJC_S000616	124279	141852	+	Sjp_0057440.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000617	NA	NA	NA	Sjp_0057450.1	NA	NA
HSB10kb_805	2	19368740	19460092	SJC_S000617	210871	278348	-	Sjp_0057460.1	NA	NA
HSB10kb_805	2	19368740	19460092	SJC_S000617	210871	278348	-	Sjp_0057470.1	NA	NA

HSB10kb_805	2	19368740	19460092	SJC_S000617	210871	278348	-	Sjp_0057480.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_805	2	19368740	19460092	SJC_S000617	210871	278348	-	Sjp_0057490.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_805	2	19368740	19460092	SJC_S000617	210871	278348	-	Sjp_0057500.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000617	NA	NA	NA	Sjp_0057510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057590.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000618	NA	NA	NA	Sjp_0057600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000619	NA	NA	NA	Sjp_0057610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000619	NA	NA	NA	Sjp_0057620.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000619	NA	NA	NA	Sjp_0057630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000619	NA	NA	NA	Sjp_0057640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000620	NA	NA	NA	Sjp_0057650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000620	NA	NA	NA	Sjp_0057660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000620	NA	NA	NA	Sjp_0057670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000620	NA	NA	NA	Sjp_0057680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000620	NA	NA	NA	Sjp_0057690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000620	NA	NA	NA	Sjp_0057700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000620	NA	NA	NA	Sjp_0057710.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000620	NA	NA	NA	Sjp_0057720.1	NA	NA
HSB10kb_806	1	35513615	35537799	SJC_S000620	273879	298463	-	Sjp_0057730.1	NA	NA
HSB10kb_807	1	22306575	22444096	SJC_S000621	7804	126319	-	Sjp_0057740.1	binding	0.052762
HSB10kb_807	1	22306575	22444096	SJC_S000621	7804	126319	-	Sjp_0057750.1	NA	NA
HSB10kb_807	1	22306575	22444096	SJC_S000621	7804	126319	-	Sjp_0057760.1	NA	NA

HSB10kb_807	1	22306575	22444096	SJC_S000621	7804	126319	-	Sjp_0057770.1	NA	NA
EBR10kb_402	"1,1"	NA	NA	SJC_S000621	126320	202222	NA	Sjp_0057780.1	binding	0.052762
EBR10kb_402	"1,1"	NA	NA	SJC_S000621	126320	202222	NA	Sjp_0057790.1	NA	NA
EBR10kb_402	"1,1"	NA	NA	SJC_S000621	126320	202222	NA	Sjp_0057800.1	NA	NA
HSB10kb_808	1	22205174	22226729	SJC_S000621	202223	232390	+	Sjp_0057800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000622	NA	NA	NA	Sjp_0057810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000623	NA	NA	NA	Sjp_0057820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000623	NA	NA	NA	Sjp_0057830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000623	NA	NA	NA	Sjp_0057840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000623	NA	NA	NA	Sjp_0057850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000623	NA	NA	NA	Sjp_0057860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000623	NA	NA	NA	Sjp_0057870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000624	NA	NA	NA	Sjp_0057880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000624	NA	NA	NA	Sjp_0057890.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000624	NA	NA	NA	Sjp_0057900.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_809	1	2316625	2400069	SJC_S000625	15089	100884	-	Sjp_0057910.1	binding	0.052762
HSB10kb_809	1	2316625	2400069	SJC_S000625	15089	100884	-	Sjp_0057920.1	NA	NA
HSB10kb_809	1	2316625	2400069	SJC_S000625	15089	100884	-	Sjp_0057930.1	NA	NA
HSB10kb_809	1	2316625	2400069	SJC_S000625	15089	100884	-	Sjp_0057940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000626	NA	NA	NA	Sjp_0057950.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000626	NA	NA	NA	Sjp_0057960.1	cell part	0.009037
HSB10kb_810	1	9091740	9238366	SJC_S000627	43146	217891	+	Sjp_0057970.1	NA	NA
HSB10kb_810	1	9091740	9238366	SJC_S000627	43146	217891	+	Sjp_0057980.1	NA	NA
HSB10kb_810	1	9091740	9238366	SJC_S000627	43146	217891	+	Sjp_0057990.1	NA	NA
HSB10kb_810	1	9091740	9238366	SJC_S000627	43146	217891	+	Sjp_0058010.1	NA	NA
HSB10kb_811	1	52606014	52617216	SJC_S000628	25	18142		Sjp_0058020.1	NA	NA
EBR10kb_403	"1,1"	NA	NA	SJC_S000628	18143	19572	NA	Sjp_0058020.1	NA	NA
HSB10kb_812	1	52892034	52965588	SJC_S000628	19573	92300	+	Sjp_0058020.1	NA	NA
HSB10kb_812	1	52892034	52965588	SJC_S000628	19573	92300	+	Sjp_0058030.1	NA	NA
EBR10kb_404	"1,1"	NA	NA	SJC_S000628	92301	103234	NA	Sjp_0058040.1	NA	NA
HSB10kb_813	1	52770533	52878494	SJC_S000628	103235	199508	-	Sjp_0058040.1	NA	NA
HSB10kb_813	1	52770533	52878494	SJC_S000628	103235	199508	-	Sjp_0058050.1	biological regulation	0.76396

HSB10kb_813	1	52770533	52878494	SJC_S000628	103235	199508	-	Sjp_0058060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000629	NA	NA	NA	Sjp_0058070.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000629	NA	NA	NA	Sjp_0058080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000629	NA	NA	NA	Sjp_0058090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000629	NA	NA	NA	Sjp_0058100.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000629	NA	NA	NA	Sjp_0058110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000629	NA	NA	NA	Sjp_0058120.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000630	NA	NA	NA	Sjp_0058130.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_814	4	11899722	11918638	SJC_S000630	20488	37202	-	Sjp_0058140.1	NA	NA
EBR10kb_405	"4,3"	NA	NA	SJC_S000630	37203	47120	NA	Sjp_0058140.1	NA	NA
EBR10kb_405	"4,3"	NA	NA	SJC_S000630	37203	47120	NA	Sjp_0058150.1	NA	NA
HSB10kb_815	3	22521578	22560768	SJC_S000630	47121	88149	+	Sjp_0058160.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_815	3	22521578	22560768	SJC_S000630	47121	88149	+	Sjp_0058170.1	cell part	0.009037
EBR10kb_406	"3,WZ"	NA	NA	SJC_S000630	88150	120360	NA	Sjp_0058170.1	cell part	0.009037
EBR10kb_406	"3,WZ"	NA	NA	SJC_S000630	88150	120360	NA	Sjp_0058180.1	cell part	0.009037
EBR10kb_406	"3,WZ"	NA	NA	SJC_S000630	88150	120360	NA	Sjp_0058190.1	NA	NA
HSB10kb_816	WZ	45715784	45748630	SJC_S000630	120361	152213	+	Sjp_0058190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000631	NA	NA	NA	Sjp_0058200.1	cell part	0.009037
HSB10kb_817	7	9111782	9162264	SJC_S000631	20151	81093	-	Sjp_0058210.1	NA	NA
HSB10kb_817	7	9111782	9162264	SJC_S000631	20151	81093	-	Sjp_0058220.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_817	7	9111782	9162264	SJC_S000631	20151	81093	-	Sjp_0058230.1	NA	NA
HSB10kb_817	7	9111782	9162264	SJC_S000631	20151	81093	-	Sjp_0058240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000631	NA	NA	NA	Sjp_0058250.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000632	NA	NA	NA	Sjp_0058260.1	NA	NA
HSB10kb_818	6	17900361	17946592	SJC_S000632	16902	86155	-	Sjp_0058270.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_818	6	17900361	17946592	SJC_S000632	16902	86155	-	Sjp_0058280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000632	NA	NA	NA	Sjp_0058300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000632	NA	NA	NA	Sjp_0058310.1	NA	NA
HSB10kb_819	7	5487294	5642828	SJC_S000633	3354	171996	-	Sjp_0058320.1	NA	NA
HSB10kb_819	7	5487294	5642828	SJC_S000633	3354	171996	-	Sjp_0058330.1	NA	NA
HSB10kb_819	7	5487294	5642828	SJC_S000633	3354	171996	-	Sjp_0058340.1	NA	NA
HSB10kb_819	7	5487294	5642828	SJC_S000633	3354	171996	-	Sjp_0058350.1	NA	NA
HSB10kb_819	7	5487294	5642828	SJC_S000633	3354	171996	-	Sjp_0058360.1	NA	NA

HSB10kb_819	7	5487294	5642828	SJC_S000633	3354	171996	-	Sjp_0058370.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000634	NA	NA	NA	Sjp_0058390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000635	NA	NA	NA	Sjp_0058400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000635	NA	NA	NA	Sjp_0058410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000635	NA	NA	NA	Sjp_0058420.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000635	NA	NA	NA	Sjp_0058430.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000635	NA	NA	NA	Sjp_0058440.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000635	NA	NA	NA	Sjp_0058450.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000635	NA	NA	NA	Sjp_0058460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000635	NA	NA	NA	Sjp_0058470.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058520.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000636	NA	NA	NA	Sjp_0058560.1	protein binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000637	NA	NA	NA	Sjp_0058570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000637	NA	NA	NA	Sjp_0058580.1	NA	NA
HSB10kb_820	1	31166008	31186892	SJC_S000638	16836	31352	+	Sjp_0058590.1	NA	NA
HSB10kb_820	1	31166008	31186892	SJC_S000638	16836	31352	+	Sjp_0058600.1	NA	NA
EBR10kb_407	"1,1"	NA	NA	SJC_S000638	31353	85770	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_821	1	31206875	31343943	SJC_S000638	85771	206150	-	Sjp_0058620.1	NA	NA

HSB10kb_821	1	31206875	31343943	SJC_S000638	85771	206150	-	Sjp_0058630.1	NA	NA
HSB10kb_821	1	31206875	31343943	SJC_S000638	85771	206150	-	Sjp_0058640.1	cell part	0.009037
HSB10kb_821	1	31206875	31343943	SJC_S000638	85771	206150	-	Sjp_0058650.1	NA	NA
HSB10kb_821	1	31206875	31343943	SJC_S000638	85771	206150	-	Sjp_0058660.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000638	NA	NA	NA	Sjp_0058670.1	NA	NA
HSB10kb_822	1	64979130	65009093	SJC_S000639	54803	124378	+	Sjp_0058680.1	NA	NA
HSB10kb_822	1	64979130	65009093	SJC_S000639	54803	124378	+	Sjp_0058690.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_822	1	64979130	65009093	SJC_S000639	54803	124378	+	Sjp_0058700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000640	NA	NA	NA	Sjp_0058710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000640	NA	NA	NA	Sjp_0058720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000640	NA	NA	NA	Sjp_0058730.1	NA	NA
HSB10kb_823	WZ	20533935	20550236	SJC_S000641	20955	32959		Sjp_0058740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000641	NA	NA	NA	Sjp_0058750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000642	NA	NA	NA	Sjp_0058760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000642	NA	NA	NA	Sjp_0058770.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000642	NA	NA	NA	Sjp_0058780.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000643	NA	NA	NA	Sjp_0058790.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_824	1	42163966	42212872	SJC_S000643	27480	83363	-	Sjp_0058800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000643	NA	NA	NA	Sjp_0058810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000643	NA	NA	NA	Sjp_0058820.1	NA	NA
HSB10kb_825	1	59028743	59066562	SJC_S000644	5684	43476	+	Sjp_0058830.1	binding	0.052762
HSB10kb_825	1	59028743	59066562	SJC_S000644	5684	43476	+	Sjp_0058840.1	NA	NA
HSB10kb_826	3	3117182	3152874	SJC_S000645	931	46945	+	Sjp_0058850.1	cell part	0.009037
HSB10kb_826	3	3117182	3152874	SJC_S000645	931	46945	+	Sjp_0058860.1	cell part	0.009037
EBR10kb_408	"3,3"	NA	NA	SJC_S000645	46946	66548	NA	Sjp_0058860.1	cell part	0.009037
HSB10kb_827	3	7572563	7586211	SJC_S000645	66549	81128		Sjp_0058870.1	NA	NA
HSB10kb_827	3	7572563	7586211	SJC_S000645	66549	81128		Sjp_0058880.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000647	NA	NA	NA	Sjp_0058890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000647	NA	NA	NA	Sjp_0058900.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000647	NA	NA	NA	Sjp_0058910.1	NA	NA

HSB10kb_828	WZ	38090506	38113280	SJC_S000648	15581	43111	+	Sjp_0058920.1	NA	NA
HSB10kb_828	WZ	38090506	38113280	SJC_S000648	15581	43111	+	Sjp_0058930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000648	NA	NA	NA	Sjp_0058940.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000649	NA	NA	NA	Sjp_0058950.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000649	NA	NA	NA	Sjp_0058960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000649	NA	NA	NA	Sjp_0058970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000649	NA	NA	NA	Sjp_0058980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000650	NA	NA	NA	Sjp_0058990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000651	NA	NA	NA	Sjp_0059000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000651	NA	NA	NA	Sjp_0059010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000651	NA	NA	NA	Sjp_0059020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000651	NA	NA	NA	Sjp_0059030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000653	NA	NA	NA	Sjp_0059040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000654	NA	NA	NA	Sjp_0059050.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000654	NA	NA	NA	Sjp_0059060.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000654	NA	NA	NA	Sjp_0059070.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000654	NA	NA	NA	Sjp_0059090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000654	NA	NA	NA	Sjp_0059100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000654	NA	NA	NA	Sjp_0059110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000654	NA	NA	NA	Sjp_0059120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000655	NA	NA	NA	Sjp_0059130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000655	NA	NA	NA	Sjp_0059140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000655	NA	NA	NA	Sjp_0059150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000655	NA	NA	NA	Sjp_0059160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000655	NA	NA	NA	Sjp_0059170.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000655	NA	NA	NA	Sjp_0059180.1	NA	NA
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059190.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059200.1	NA	NA
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059210.1	cell part	0.009037
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059220.1	NA	NA
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059230.1	NA	NA

HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059240.1	cell part	0.009037
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059250.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059260.1	NA	NA
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059270.1	binding	0.052762
HSB10kb_829	1	19947324	20147419	SJC_S000656	12402	224270	+	Sjp_0059280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000657	NA	NA	NA	Sjp_0059290.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000657	NA	NA	NA	Sjp_0059300.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000657	NA	NA	NA	Sjp_0059310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000657	NA	NA	NA	Sjp_0059320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000657	NA	NA	NA	Sjp_0059330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000657	NA	NA	NA	Sjp_0059340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000657	NA	NA	NA	Sjp_0059350.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_830	WZ	5195073	5445056	SJC_S000658	2481	196321	+	Sjp_0059360.1	NA	NA
HSB10kb_830	WZ	5195073	5445056	SJC_S000658	2481	196321	+	Sjp_0059370.1	NA	NA
HSB10kb_830	WZ	5195073	5445056	SJC_S000658	2481	196321	+	Sjp_0059380.1	NA	NA
HSB10kb_830	WZ	5195073	5445056	SJC_S000658	2481	196321	+	Sjp_0059390.1	NA	NA
HSB10kb_830	WZ	5195073	5445056	SJC_S000658	2481	196321	+	Sjp_0059400.1	NA	NA
HSB10kb_830	WZ	5195073	5445056	SJC_S000658	2481	196321	+	Sjp_0059410.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_830	WZ	5195073	5445056	SJC_S000658	2481	196321	+	Sjp_0059420.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000658	NA	NA	NA	Sjp_0059430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000658	NA	NA	NA	Sjp_0059440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000658	NA	NA	NA	Sjp_0059450.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000658	NA	NA	NA	Sjp_0059460.1	NA	NA
HSB10kb_831	1	2593773	2609303	SJC_S000659	10535	22639	-	Sjp_0059470.1	NA	NA
EBR10kb_409	"1,1"	NA	NA	SJC_S000659	22640	50200	NA	Sjp_0059470.1	NA	NA
EBR10kb_409	"1,1"	NA	NA	SJC_S000659	22640	50200	NA	Sjp_0059480.1	NA	NA
EBR10kb_409	"1,1"	NA	NA	SJC_S000659	22640	50200	NA	Sjp_0059490.1	NA	NA
HSB10kb_832	1	2796955	2811297	SJC_S000659	50201	75432	-	Sjp_0059490.1	NA	NA
HSB10kb_832	1	2796955	2811297	SJC_S000659	50201	75432	-	Sjp_0059500.1	cell part	0.009037
EBR10kb_410	"1,4"	NA	NA	SJC_S000659	75433	95381	NA	Sjp_0059510.1	NA	NA

HSB10kb_833	4	26106672	26133757	SJC_S000659	95382	122953	+	Sjp_0059510.1	NA	NA
EBR10kb_411	"4,1"	NA	NA	SJC_S000659	122954	141650	NA	Sjp_0059510.1	NA	NA
HSB10kb_834	1	2766034	2782380	SJC_S000659	141651	162949	-	Sjp_0059510.1	NA	NA
HSB10kb_834	1	2766034	2782380	SJC_S000659	141651	162949	-	Sjp_0059520.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000660	NA	NA	NA	Sjp_0059530.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000660	NA	NA	NA	Sjp_0059540.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000660	NA	NA	NA	Sjp_0059550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000661	NA	NA	NA	Sjp_0059570.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000661	NA	NA	NA	Sjp_0059580.1	cell part	0.009037
HSB10kb_835	3	10231948	10250005	SJC_S000661	24326	45841	-	Sjp_0059590.1	binding	0.052762
HSB10kb_835	3	10231948	10250005	SJC_S000661	24326	45841	-	Sjp_0059600.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_412	"3,3"	NA	NA	SJC_S000661	45842	70948	NA	Sjp_0059600.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_836	3	10264588	10357263	SJC_S000661	70949	169658	+	NA	NA	NA
HSB10kb_837	2	14571559	14773335	SJC_S000662	6985	215077	+	Sjp_0059610.1	cell part	0.009037
HSB10kb_837	2	14571559	14773335	SJC_S000662	6985	215077	+	Sjp_0059620.1	NA	NA
HSB10kb_837	2	14571559	14773335	SJC_S000662	6985	215077	+	Sjp_0059630.1	binding	0.052762
HSB10kb_837	2	14571559	14773335	SJC_S000662	6985	215077	+	Sjp_0059640.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000663	NA	NA	NA	Sjp_0059650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000663	NA	NA	NA	Sjp_0059660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000663	NA	NA	NA	Sjp_0059670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000663	NA	NA	NA	Sjp_0059680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000663	NA	NA	NA	Sjp_0059690.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000663	NA	NA	NA	Sjp_0059700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000663	NA	NA	NA	Sjp_0059710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000663	NA	NA	NA	Sjp_0059720.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000664	NA	NA	NA	Sjp_0059730.1	transporter activity	0.782

HSB10kb_838	4	30360539	30392319	SJC_S000664	29490	46312	-	Sjp_0059740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000665	NA	NA	NA	Sjp_0059750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000665	NA	NA	NA	Sjp_0059760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000666	NA	NA	NA	Sjp_0059770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_839	4	31834996	31846061	SJC_S000666	25981	73003		Sjp_0059780.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000667	NA	NA	NA	Sjp_0059790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000668	NA	NA	NA	Sjp_0059800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000668	NA	NA	NA	Sjp_0059810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000668	NA	NA	NA	Sjp_0059820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000668	NA	NA	NA	Sjp_0059830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000668	NA	NA	NA	Sjp_0059840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000668	NA	NA	NA	Sjp_0059850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000668	NA	NA	NA	Sjp_0059860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000669	NA	NA	NA	Sjp_0059870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000669	NA	NA	NA	Sjp_0059880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000669	NA	NA	NA	Sjp_0059890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000670	NA	NA	NA	Sjp_0059900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000671	NA	NA	NA	Sjp_0059910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000671	NA	NA	NA	Sjp_0059920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000671	NA	NA	NA	Sjp_0059930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000671	NA	NA	NA	Sjp_0059940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000671	NA	NA	NA	Sjp_0059950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000671	NA	NA	NA	Sjp_0059960.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000671	NA	NA	NA	Sjp_0059970.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000671	NA	NA	NA	Sjp_0059980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000672	NA	NA	NA	Sjp_0059990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000672	NA	NA	NA	Sjp_0060000.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_840	3	2058271	2252800	SJC_S000674	34613	180553	+	Sjp_0060010.1	NA	NA
HSB10kb_840	3	2058271	2252800	SJC_S000674	34613	180553	+	Sjp_0060020.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_840	3	2058271	2252800	SJC_S000674	34613	180553	+	Sjp_0060030.1	NA	NA
HSB10kb_841	3	12291868	12334564	SJC_S000675	17303	66201	+	Sjp_0060040.1	binding	0.052762

HSB10kb_841	3	12291868	12334564	SJC_S000675	17303	66201	+	Sjp_0060050.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000676	NA	NA	NA	Sjp_0060060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000676	NA	NA	NA	Sjp_0060070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000676	NA	NA	NA	Sjp_0060080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000677	NA	NA	NA	Sjp_0060090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000678	NA	NA	NA	Sjp_0060100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000679	NA	NA	NA	Sjp_0060110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000679	NA	NA	NA	Sjp_0060120.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000679	NA	NA	NA	Sjp_0060130.1	NA	NA
HSB10kb_842	WZ	27743405	27820534	SJC_S000679	33782	49570		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000680	NA	NA	NA	Sjp_0060140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000680	NA	NA	NA	Sjp_0060150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000680	NA	NA	NA	Sjp_0060160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000680	NA	NA	NA	Sjp_0060170.1	NA	NA
HSB10kb_843	4	16039285	16319454	SJC_S000680	98171	313153	-	Sjp_0060190.1	NA	NA
HSB10kb_843	4	16039285	16319454	SJC_S000680	98171	313153	-	Sjp_0060200.1	NA	NA
HSB10kb_843	4	16039285	16319454	SJC_S000680	98171	313153	-	Sjp_0060210.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_843	4	16039285	16319454	SJC_S000680	98171	313153	-	Sjp_0060220.1	NA	NA
HSB10kb_843	4	16039285	16319454	SJC_S000680	98171	313153	-	Sjp_0060230.1	cell part	0.009037
HSB10kb_843	4	16039285	16319454	SJC_S000680	98171	313153	-	Sjp_0060240.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_413	"4,4"	NA	NA	SJC_S000680	313154	346185	NA	Sjp_0060260.1	NA	NA
EBR10kb_413	"4,4"	NA	NA	SJC_S000680	313154	346185	NA	Sjp_0060270.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_844	4	15993961	16029181	SJC_S000680	346186	406763	+	NA	NA	NA
HSB10kb_845	2	18986084	19246868	SJC_S000681	496	220461	+	Sjp_0060300.1	NA	NA
HSB10kb_845	2	18986084	19246868	SJC_S000681	496	220461	+	Sjp_0060310.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_845	2	18986084	19246868	SJC_S000681	496	220461	+	Sjp_0060320.1	cell part	0.009037
HSB10kb_845	2	18986084	19246868	SJC_S000681	496	220461	+	Sjp_0060330.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_845	2	18986084	19246868	SJC_S000681	496	220461	+	Sjp_0060340.1	NA	NA
HSB10kb_845	2	18986084	19246868	SJC_S000681	496	220461	+	Sjp_0060360.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_845	2	18986084	19246868	SJC_S000681	496	220461	+	Sjp_0060370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000682	NA	NA	NA	Sjp_0060390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000682	NA	NA	NA	Sjp_0060400.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000682	NA	NA	NA	Sjp_0060410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000682	NA	NA	NA	Sjp_0060420.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000682	NA	NA	NA	Sjp_0060430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000682	NA	NA	NA	Sjp_0060440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000682	NA	NA	NA	Sjp_0060450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000682	NA	NA	NA	Sjp_0060460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000683	NA	NA	NA	Sjp_0060470.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000683	NA	NA	NA	Sjp_0060480.1	NA	NA
HSB10kb_846	2	23578401	23618827	SJC_S000683	186649	225232	+	Sjp_0060490.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000684	NA	NA	NA	Sjp_0060500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000684	NA	NA	NA	Sjp_0060510.1	NA	NA
HSB10kb_847	4	3420374	3520426	SJC_S000684	54562	174255	+	Sjp_0060520.1	NA	NA
HSB10kb_847	4	3420374	3520426	SJC_S000684	54562	174255	+	Sjp_0060530.1	NA	NA
HSB10kb_847	4	3420374	3520426	SJC_S000684	54562	174255	+	Sjp_0060540.1	NA	NA
HSB10kb_847	4	3420374	3520426	SJC_S000684	54562	174255	+	Sjp_0060550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000685	NA	NA	NA	Sjp_0060560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000685	NA	NA	NA	Sjp_0060570.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000685	NA	NA	NA	Sjp_0060580.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000685	NA	NA	NA	Sjp_0060590.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_848	6	13457306	13578557	SJC_S000686	8391	129398	+	Sjp_0060600.1	NA	NA
HSB10kb_848	6	13457306	13578557	SJC_S000686	8391	129398	+	Sjp_0060610.1	NA	NA
HSB10kb_848	6	13457306	13578557	SJC_S000686	8391	129398	+	Sjp_0060620.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_848	6	13457306	13578557	SJC_S000686	8391	129398	+	Sjp_0060630.1	binding	0.052762
HSB10kb_848	6	13457306	13578557	SJC_S000686	8391	129398	+	Sjp_0060640.1	NA	NA
HSB10kb_848	6	13457306	13578557	SJC_S000686	8391	129398	+	Sjp_0060650.1	NA	NA
HSB10kb_849	1	58711288	58901993	SJC_S000687	78088	244722	-	Sjp_0060660.1	NA	NA
HSB10kb_849	1	58711288	58901993	SJC_S000687	78088	244722	-	Sjp_0060670.1	NA	NA
HSB10kb_849	1	58711288	58901993	SJC_S000687	78088	244722	-	Sjp_0060680.1	NA	NA
HSB10kb_849	1	58711288	58901993	SJC_S000687	78088	244722	-	Sjp_0060690.1	NA	NA
HSB10kb_850	3	7251303	7422300	SJC_S000688	18346	135742	-	Sjp_0060700.1	NA	NA
HSB10kb_850	3	7251303	7422300	SJC_S000688	18346	135742	-	Sjp_0060710.1	NA	NA
HSB10kb_850	3	7251303	7422300	SJC_S000688	18346	135742	-	Sjp_0060720.1	binding	0.052762

HSB10kb_851	WZ	4322548	4452784	SJC_S000689	1	144105	-	Sjp_0060730.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_851	WZ	4322548	4452784	SJC_S000689	1	144105	-	Sjp_0060740.1	NA	NA
HSB10kb_851	WZ	4322548	4452784	SJC_S000689	1	144105	-	Sjp_0060750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000690	NA	NA	NA	Sjp_0060760.1	NA	NA
HSB10kb_852	4	18729043	18761429	SJC_S000690	35896	55191	-	Sjp_0060770.1	NA	NA
HSB10kb_852	4	18729043	18761429	SJC_S000690	35896	55191	-	Sjp_0060780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000690	NA	NA	NA	Sjp_0060790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000691	NA	NA	NA	Sjp_0060800.1	NA	NA
HSB10kb_853	1	40095159	40247143	SJC_S000691	11753	166668	-	Sjp_0060810.1	NA	NA
HSB10kb_853	1	40095159	40247143	SJC_S000691	11753	166668	-	Sjp_0060820.1	NA	NA
HSB10kb_853	1	40095159	40247143	SJC_S000691	11753	166668	-	Sjp_0060830.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_853	1	40095159	40247143	SJC_S000691	11753	166668	-	Sjp_0060840.1	NA	NA
HSB10kb_853	1	40095159	40247143	SJC_S000691	11753	166668	-	Sjp_0060850.1	NA	NA
HSB10kb_853	1	40095159	40247143	SJC_S000691	11753	166668	-	Sjp_0060860.1	NA	NA
HSB10kb_854	4	10714667	10751619	SJC_S000692	15513	55910	-	Sjp_0060870.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_854	4	10714667	10751619	SJC_S000692	15513	55910	-	Sjp_0060880.1	cell part	0.009037
HSB10kb_854	4	10714667	10751619	SJC_S000692	15513	55910	-	Sjp_0060890.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_854	4	10714667	10751619	SJC_S000692	15513	55910	-	Sjp_0060900.1	cell part	0.009037
HSB10kb_855	WZ	47781671	47832560	SJC_S000693	30269	48745		Sjp_0060910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000693	NA	NA	NA	Sjp_0060920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000693	NA	NA	NA	Sjp_0060930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000693	NA	NA	NA	Sjp_0060940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000693	NA	NA	NA	Sjp_0060950.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000694	NA	NA	NA	Sjp_0060960.1	NA	NA
HSB10kb_856	1	23572732	23594859	SJC_S000694	96573	109279		Sjp_0060970.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_414	"1,1"	NA	NA	SJC_S000694	109280	131130	NA	Sjp_0060980.1	NA	NA
EBR10kb_414	"1,1"	NA	NA	SJC_S000694	109280	131130	NA	Sjp_0060990.1	NA	NA
HSB10kb_857	1	23796998	23830527	SJC_S000694	131131	177356	+	Sjp_0060990.1	NA	NA
HSB10kb_857	1	23796998	23830527	SJC_S000694	131131	177356	+	Sjp_0061000.1	cell part	0.009037
HSB10kb_857	1	23796998	23830527	SJC_S000694	131131	177356	+	Sjp_0061010.1	NA	NA

HSB10kb_857	1	23796998	23830527	SJC_S000694	131131	177356	+	Sjp_0061020.1	NA	NA
HSB10kb_857	1	23796998	23830527	SJC_S000694	131131	177356	+	Sjp_0061030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000695	NA	NA	NA	Sjp_0061040.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000695	NA	NA	NA	Sjp_0061050.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000696	NA	NA	NA	Sjp_0061060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000696	NA	NA	NA	Sjp_0061070.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000696	NA	NA	NA	Sjp_0061080.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000696	NA	NA	NA	Sjp_0061100.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000697	NA	NA	NA	Sjp_0061110.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000697	NA	NA	NA	Sjp_0061120.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000698	NA	NA	NA	Sjp_0061130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000698	NA	NA	NA	Sjp_0061140.1	NA	NA
HSB10kb_858	WZ	18809031	18845292	SJC_S000698	53583	78819	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000698	NA	NA	NA	Sjp_0061150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000698	NA	NA	NA	Sjp_0061160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000698	NA	NA	NA	Sjp_0061170.1	NA	NA
HSB10kb_859	1	15470805	15495158	SJC_S000699	59644	76154	+	Sjp_0061190.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_859	1	15470805	15495158	SJC_S000699	59644	76154	+	Sjp_0061200.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000700	NA	NA	NA	Sjp_0061210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000700	NA	NA	NA	Sjp_0061220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000701	NA	NA	NA	Sjp_0061230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000703	NA	NA	NA	Sjp_0061240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000703	NA	NA	NA	Sjp_0061250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000703	NA	NA	NA	Sjp_0061260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000704	NA	NA	NA	Sjp_0061270.1	enzyme regulator activity	0.1755

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000705	NA	NA	NA	Sjp_0061280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000706	NA	NA	NA	Sjp_0061290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000706	NA	NA	NA	Sjp_0061310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000706	NA	NA	NA	Sjp_0061320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000706	NA	NA	NA	Sjp_0061330.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000707	NA	NA	NA	Sjp_0061340.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000707	NA	NA	NA	Sjp_0061350.1	NA	NA
HSB10kb_860	1	22778275	22855671	SJC_S000707	224604	299441	+	Sjp_0061360.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_860	1	22778275	22855671	SJC_S000707	224604	299441	+	Sjp_0061370.1	NA	NA
EBR10kb_415	"1,1"	NA	NA	SJC_S000707	299442	337212	NA	Sjp_0061380.1	NA	NA
EBR10kb_415	"1,1"	NA	NA	SJC_S000707	299442	337212	NA	Sjp_0061390.1	NA	NA
EBR10kb_415	"1,1"	NA	NA	SJC_S000707	299442	337212	NA	Sjp_0061400.1	NA	NA
EBR10kb_415	"1,1"	NA	NA	SJC_S000707	299442	337212	NA	Sjp_0061410.1	NA	NA
HSB10kb_861	1	20900554	20936693	SJC_S000707	337213	373040	+	Sjp_0061410.1	NA	NA
HSB10kb_861	1	20900554	20936693	SJC_S000707	337213	373040	+	Sjp_0061420.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000708	NA	NA	NA	Sjp_0061430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000708	NA	NA	NA	Sjp_0061440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000708	NA	NA	NA	Sjp_0061450.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_862	7	2964149	2985452	SJC_S000708	106462	126831	+	Sjp_0061460.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_862	7	2964149	2985452	SJC_S000708	106462	126831	+	Sjp_0061470.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_416	"7,4"	NA	NA	SJC_S000708	126832	172479	NA	Sjp_0061470.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_416	"7,4"	NA	NA	SJC_S000708	126832	172479	NA	Sjp_0061480.1	NA	NA
HSB10kb_863	4	18965019	18986518	SJC_S000708	172480	193042	+	Sjp_0061490.1	NA	NA
HSB10kb_863	4	18965019	18986518	SJC_S000708	172480	193042	+	Sjp_0061500.1	NA	NA
EBR10kb_417	"4,7"	NA	NA	SJC_S000708	193043	223809	NA	Sjp_0061510.1	NA	NA
EBR10kb_417	"4,7"	NA	NA	SJC_S000708	193043	223809	NA	Sjp_0061520.1	NA	NA
HSB10kb_864	7	2858520	2880160	SJC_S000708	223810	244294	+	Sjp_0061530.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000709	NA	NA	NA	Sjp_0061540.1	NA	NA
HSB10kb_865	4	24716432	24726741	SJC_S000709	52773	70948		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000710	NA	NA	NA	Sjp_0061560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000710	NA	NA	NA	Sjp_0061570.1	NA	NA
HSB10kb_866	4	13195673	13302258	SJC_S000710	118859	170320	-	Sjp_0061580.1	NA	NA

HSB10kb_866	4	13195673	13302258	SJC_S000710	118859	170320	-	Sjp_0061590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000711	NA	NA	NA	Sjp_0061600.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_867	4	24277763	24413247	SJC_S000711	43161	144749	-	Sjp_0061610.1	NA	NA
HSB10kb_867	4	24277763	24413247	SJC_S000711	43161	144749	-	Sjp_0061620.1	NA	NA
HSB10kb_867	4	24277763	24413247	SJC_S000711	43161	144749	-	Sjp_0061630.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_867	4	24277763	24413247	SJC_S000711	43161	144749	-	Sjp_0061640.1	NA	NA
HSB10kb_868	6	455145	529689	SJC_S000712	1878	55487	+	Sjp_0061650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_868	6	455145	529689	SJC_S000712	1878	55487	+	Sjp_0061660.1	NA	NA
HSB10kb_868	6	455145	529689	SJC_S000712	1878	55487	+	Sjp_0061670.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_418	"6,6"	NA	NA	SJC_S000712	55488	77433	NA	Sjp_0061680.1	binding	0.052762
HSB10kb_869	6	540500	556043	SJC_S000712	77434	90294	-	Sjp_0061680.1	binding	0.052762
EBR10kb_419	"6,6"	NA	NA	SJC_S000712	90295	106756	NA	Sjp_0061690.1	cell part	0.009037
EBR10kb_419	"6,6"	NA	NA	SJC_S000712	90295	106756	NA	Sjp_0061700.1	cell part	0.009037
HSB10kb_870	6	577416	588809	SJC_S000712	106757	117918	-	Sjp_0061700.1	cell part	0.009037
HSB10kb_870	6	577416	588809	SJC_S000712	106757	117918	-	Sjp_0061710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000713	NA	NA	NA	Sjp_0061720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000713	NA	NA	NA	Sjp_0061730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000713	NA	NA	NA	Sjp_0061740.1	NA	NA
HSB10kb_871	WZ	40597216	40646964	SJC_S000713	75316	149852	-	Sjp_0061750.1	NA	NA
HSB10kb_871	WZ	40597216	40646964	SJC_S000713	75316	149852	-	Sjp_0061760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000714	NA	NA	NA	Sjp_0061770.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_872	1	42715453	42727137	SJC_S000714	38553	49024	+	Sjp_0061790.1	NA	NA
HSB10kb_872	1	42715453	42727137	SJC_S000714	38553	49024	+	Sjp_0061800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000715	NA	NA	NA	Sjp_0061810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000715	NA	NA	NA	Sjp_0061820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000715	NA	NA	NA	Sjp_0061830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000715	NA	NA	NA	Sjp_0061840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000716	NA	NA	NA	Sjp_0061850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000717	NA	NA	NA	Sjp_0061860.1	NA	NA
HSB10kb_873	4	4462257	4535418	SJC_S000717	29346	107599	-	Sjp_0061870.1	NA	NA
HSB10kb_873	4	4462257	4535418	SJC_S000717	29346	107599	-	Sjp_0061880.1	NA	NA
HSB10kb_873	4	4462257	4535418	SJC_S000717	29346	107599	-	Sjp_0061890.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000718	NA	NA	NA	Sjp_0061900.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000718	NA	NA	NA	Sjp_0061910.1	NA	NA
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0061920.1	cell part	0.009037
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0061930.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0061940.1	NA	NA
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0061950.1	NA	NA
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0061960.1	NA	NA
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0061980.1	NA	NA
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0061990.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0062000.1	NA	NA
HSB10kb_874	WZ	38839246	39062216	SJC_S000718	175021	373463	+	Sjp_0062010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000719	NA	NA	NA	Sjp_0062020.1	NA	NA
HSB10kb_875	6	3183172	3271638	SJC_S000719	24360	219646	-	Sjp_0062030.1	NA	NA
HSB10kb_875	6	3183172	3271638	SJC_S000719	24360	219646	-	Sjp_0062040.1	binding	0.052762
HSB10kb_875	6	3183172	3271638	SJC_S000719	24360	219646	-	Sjp_0062050.1	NA	NA
HSB10kb_875	6	3183172	3271638	SJC_S000719	24360	219646	-	Sjp_0062060.1	NA	NA
HSB10kb_875	6	3183172	3271638	SJC_S000719	24360	219646	-	Sjp_0062070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000720	NA	NA	NA	Sjp_0062090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000720	NA	NA	NA	Sjp_0062100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000720	NA	NA	NA	Sjp_0062110.1	NA	NA
HSB10kb_876	WZ	18038419	18104555	SJC_S000721	5267	112176	-	Sjp_0062120.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_876	WZ	18038419	18104555	SJC_S000721	5267	112176	-	Sjp_0062130.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_876	WZ	18038419	18104555	SJC_S000721	5267	112176	-	Sjp_0062150.1	NA	NA
HSB10kb_876	WZ	18038419	18104555	SJC_S000721	5267	112176	-	Sjp_0062160.1	NA	NA
HSB10kb_877	4	3532109	3571632	SJC_S000722	9504	52474	+	Sjp_0062170.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_420	"4,4"	NA	NA	SJC_S000722	52475	66219	NA	Sjp_0062170.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_878	4	3617822	3713980	SJC_S000722	66220	152313	-	Sjp_0062180.1	NA	NA
EBR10kb_421	"4,4"	NA	NA	SJC_S000722	152314	173800	NA	Sjp_0062180.1	NA	NA
EBR10kb_421	"4,4"	NA	NA	SJC_S000722	152314	173800	NA	Sjp_0062190.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_879	4	3723702	3753612	SJC_S000722	173801	202130	-	Sjp_0062190.1	transporter activity	0.782

EBR10kb_422	"4,4"	NA	NA	SJC_S000722	202131	225314	NA	Sjp_0062190.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_422	"4,4"	NA	NA	SJC_S000722	202131	225314	NA	Sjp_0062200.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_880	4	3780430	3838656	SJC_S000722	225315	267718	+	Sjp_0062200.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_880	4	3780430	3838656	SJC_S000722	225315	267718	+	Sjp_0062210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000722	NA	NA	NA	Sjp_0062220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000722	NA	NA	NA	Sjp_0062230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000723	NA	NA	NA	Sjp_0062240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000723	NA	NA	NA	Sjp_0062250.1	NA	NA
HSB10kb_881	WZ	3870795	3994967	SJC_S000723	103401	199553	+	Sjp_0062260.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_881	WZ	3870795	3994967	SJC_S000723	103401	199553	+	Sjp_0062270.1	NA	NA
HSB10kb_881	WZ	3870795	3994967	SJC_S000723	103401	199553	+	Sjp_0062280.1	NA	NA
HSB10kb_881	WZ	3870795	3994967	SJC_S000723	103401	199553	+	Sjp_0062290.1	NA	NA
EBR10kb_423	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000723	199554	248759	NA	Sjp_0062310.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_423	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000723	199554	248759	NA	Sjp_0062320.1	cell part	0.009037
HSB10kb_882	WZ	4155384	4167771	SJC_S000723	248760	269957	+	Sjp_0062320.1	cell part	0.009037
EBR10kb_424	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000723	269958	296663	NA	Sjp_0062330.1	NA	NA
EBR10kb_424	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000723	269958	296663	NA	Sjp_0062340.1	NA	NA
HSB10kb_883	WZ	4119758	4137281	SJC_S000723	296664	307603		Sjp_0062340.1	NA	NA
HSB10kb_883	WZ	4119758	4137281	SJC_S000723	296664	307603		Sjp_0062350.1	NA	NA
EBR10kb_425	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000723	307604	321376	NA	Sjp_0062350.1	NA	NA
HSB10kb_884	WZ	4174829	4195219	SJC_S000723	321377	332335	+	Sjp_0062360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000723	NA	NA	NA	Sjp_0062370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000724	NA	NA	NA	Sjp_0062380.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000724	NA	NA	NA	Sjp_0062390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000724	NA	NA	NA	Sjp_0062400.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000724	NA	NA	NA	Sjp_0062410.1	extracellular region part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000724	NA	NA	NA	Sjp_0062420.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000724	NA	NA	NA	Sjp_0062430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000725	NA	NA	NA	Sjp_0062440.1	NA	NA
HSB10kb_885	5	5007129	5108663	SJC_S000726	11460	33541	+	Sjp_0062460.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_885	5	5007129	5108663	SJC_S000726	11460	33541	+	Sjp_0062470.1	NA	NA
EBR10kb_426	"5,5"	NA	NA	SJC_S000726	33542	50778	NA	Sjp_0062470.1	NA	NA
EBR10kb_426	"5,5"	NA	NA	SJC_S000726	33542	50778	NA	Sjp_0062480.1	NA	NA
HSB10kb_886	5	4922009	4997819	SJC_S000726	50779	144394	-	Sjp_0062480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000727	NA	NA	NA	Sjp_0062490.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000727	NA	NA	NA	Sjp_0062500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000727	NA	NA	NA	Sjp_0062510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000727	NA	NA	NA	Sjp_0062520.1	binding	0.052762
HSB10kb_887	4	12072180	12197887	SJC_S000727	261951	394056	-	Sjp_0062530.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_887	4	12072180	12197887	SJC_S000727	261951	394056	-	Sjp_0062540.1	NA	NA
HSB10kb_887	4	12072180	12197887	SJC_S000727	261951	394056	-	Sjp_0062550.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_887	4	12072180	12197887	SJC_S000727	261951	394056	-	Sjp_0062560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000728	NA	NA	NA	Sjp_0062570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000728	NA	NA	NA	Sjp_0062580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000728	NA	NA	NA	Sjp_0062590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000728	NA	NA	NA	Sjp_0062600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000728	NA	NA	NA	Sjp_0062610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000728	NA	NA	NA	Sjp_0062620.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000728	NA	NA	NA	Sjp_0062630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000728	NA	NA	NA	Sjp_0062640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000729	NA	NA	NA	Sjp_0062650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000729	NA	NA	NA	Sjp_0062660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000729	NA	NA	NA	Sjp_0062670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000729	NA	NA	NA	Sjp_0062680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000730	NA	NA	NA	Sjp_0062690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000730	NA	NA	NA	Sjp_0062700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000730	NA	NA	NA	Sjp_0062710.1	NA	NA
HSB10kb_888	WZ	42276422	42341967	SJC_S000731	4592	84764	-	Sjp_0062720.1	nucleic acid binding	NA

									transcription factor activity	
HSB10kb_888	WZ	42276422	42341967	SJC_S000731	4592	84764	-	Sjp_0062730.1	NA	NA
HSB10kb_888	WZ	42276422	42341967	SJC_S000731	4592	84764	-	Sjp_0062740.1	NA	NA
HSB10kb_888	WZ	42276422	42341967	SJC_S000731	4592	84764	-	Sjp_0062750.1	cell part	0.009037
HSB10kb_888	WZ	42276422	42341967	SJC_S000731	4592	84764	-	Sjp_0062760.1	NA	NA
HSB10kb_888	WZ	42276422	42341967	SJC_S000731	4592	84764	-	Sjp_0062770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000732	NA	NA	NA	Sjp_0062780.1	NA	NA
HSB10kb_889	1	39928267	39957878	SJC_S000732	48985	73111	+	Sjp_0062790.1	binding	0.052762
HSB10kb_889	1	39928267	39957878	SJC_S000732	48985	73111	+	Sjp_0062800.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_889	1	39928267	39957878	SJC_S000732	48985	73111	+	Sjp_0062810.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000733	NA	NA	NA	Sjp_0062820.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_890	1	43809563	43827059	SJC_S000733	99102	121206	+	Sjp_0062830.1	cell part	0.009037
HSB10kb_890	1	43809563	43827059	SJC_S000733	99102	121206	+	Sjp_0062840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000733	NA	NA	NA	Sjp_0062850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000734	NA	NA	NA	Sjp_0062860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000735	NA	NA	NA	Sjp_0062870.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000735	NA	NA	NA	Sjp_0062880.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000736	NA	NA	NA	Sjp_0062900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000737	NA	NA	NA	Sjp_0062910.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000739	NA	NA	NA	Sjp_0062920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000739	NA	NA	NA	Sjp_0062930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000739	NA	NA	NA	Sjp_0062940.1	NA	NA
HSB10kb_891	1	44915551	44988577	SJC_S000740	1685	52675	+	Sjp_0062950.1	NA	NA
HSB10kb_891	1	44915551	44988577	SJC_S000740	1685	52675	+	Sjp_0062960.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_891	1	44915551	44988577	SJC_S000740	1685	52675	+	Sjp_0062970.1	NA	NA
HSB10kb_891	1	44915551	44988577	SJC_S000740	1685	52675	+	Sjp_0062980.1	extracellular region part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000743	NA	NA	NA	Sjp_0062990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000744	NA	NA	NA	Sjp_0063000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000745	NA	NA	NA	Sjp_0063010.1	biological	0.76396

									regulation	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000746	NA	NA	NA	Sjp_0063020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000746	NA	NA	NA	Sjp_0063030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000746	NA	NA	NA	Sjp_0063040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000746	NA	NA	NA	Sjp_0063050.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000748	NA	NA	NA	Sjp_0063060.1	NA	NA
HSB10kb_892	WZ	23396498	23416774	SJC_S000750	6420	22457	-	Sjp_0063070.1	binding	0.052762
HSB10kb_893	2	22641741	22715169	SJC_S000751	3776	75646	+	Sjp_0063080.1	NA	NA
HSB10kb_893	2	22641741	22715169	SJC_S000751	3776	75646	+	Sjp_0063090.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_893	2	22641741	22715169	SJC_S000751	3776	75646	+	Sjp_0063100.1	cell part	0.009037
EBR10kb_427	"2,2"	NA	NA	SJC_S000751	75647	119317	NA	Sjp_0063100.1	cell part	0.009037
EBR10kb_427	"2,2"	NA	NA	SJC_S000751	75647	119317	NA	Sjp_0063110.1	NA	NA
HSB10kb_894	2	22725385	22801077	SJC_S000751	119318	165277	-	Sjp_0063120.1	NA	NA
HSB10kb_894	2	22725385	22801077	SJC_S000751	119318	165277	-	Sjp_0063130.1	NA	NA
EBR10kb_428	"2,2"	NA	NA	SJC_S000751	165278	172146	NA	Sjp_0063150.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_895	2	22807898	22818181	SJC_S000751	172147	211425	-	Sjp_0063150.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000752	NA	NA	NA	Sjp_0063160.1	NA	NA
HSB10kb_896	1	10992911	11149311	SJC_S000752	52957	203906	-	Sjp_0063170.1	NA	NA
HSB10kb_896	1	10992911	11149311	SJC_S000752	52957	203906	-	Sjp_0063180.1	binding	0.052762
HSB10kb_896	1	10992911	11149311	SJC_S000752	52957	203906	-	Sjp_0063190.1	cell part	0.009037
HSB10kb_897	WZ	8742522	8876806	SJC_S000753	36621	205411	-	Sjp_0063200.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_897	WZ	8742522	8876806	SJC_S000753	36621	205411	-	Sjp_0063210.1	NA	NA
HSB10kb_897	WZ	8742522	8876806	SJC_S000753	36621	205411	-	Sjp_0063220.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_898	WZ	30603850	30639365	SJC_S000754	245	42436	+	Sjp_0063230.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_898	WZ	30603850	30639365	SJC_S000754	245	42436	+	Sjp_0063240.1	NA	NA
EBR10kb_429	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000754	42437	65720	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_899	WZ	33182796	33205045	SJC_S000754	65721	81245		Sjp_0063250.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_899	WZ	33182796	33205045	SJC_S000754	65721	81245		Sjp_0063260.1	NA	NA
EBR10kb_430	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000754	81246	83862	NA	Sjp_0063260.1	NA	NA
HSB10kb_900	WZ	33208895	33241825	SJC_S000754	83863	125105	-	Sjp_0063260.1	NA	NA
HSB10kb_900	WZ	33208895	33241825	SJC_S000754	83863	125105	-	Sjp_0063270.1	NA	NA
EBR10kb_431	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000754	125106	129596	NA	Sjp_0063270.1	NA	NA
HSB10kb_901	WZ	33243477	33253549	SJC_S000754	129597	140583		Sjp_0063280.1	NA	NA

EBR10kb_432	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000754	140584	175358	NA	Sjp_0063280.1	NA	NA
HSB10kb_902	WZ	33357825	33382040	SJC_S000754	175359	197512	+	Sjp_0063280.1	NA	NA
HSB10kb_902	WZ	33357825	33382040	SJC_S000754	175359	197512	+	Sjp_0063290.1	cell part	0.009037
HSB10kb_902	WZ	33357825	33382040	SJC_S000754	175359	197512	+	Sjp_0063300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000755	NA	NA	NA	Sjp_0063310.1	NA	NA
HSB10kb_903	2	8529967	8578624	SJC_S000755	83617	128601	+	Sjp_0063330.1	NA	NA
HSB10kb_903	2	8529967	8578624	SJC_S000755	83617	128601	+	Sjp_0063340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000755	NA	NA	NA	Sjp_0063350.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000755	NA	NA	NA	Sjp_0063360.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000755	NA	NA	NA	Sjp_0063370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000755	NA	NA	NA	Sjp_0063380.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000756	NA	NA	NA	Sjp_0063390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000756	NA	NA	NA	Sjp_0063400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000756	NA	NA	NA	Sjp_0063410.1	NA	NA
HSB10kb_904	4	9626517	9772534	SJC_S000757	23682	176686	+	Sjp_0063420.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_904	4	9626517	9772534	SJC_S000757	23682	176686	+	Sjp_0063430.1	NA	NA
HSB10kb_904	4	9626517	9772534	SJC_S000757	23682	176686	+	Sjp_0063440.1	NA	NA
HSB10kb_904	4	9626517	9772534	SJC_S000757	23682	176686	+	Sjp_0063450.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_905	1	28272846	28455710	SJC_S000758	11338	204665	-	Sjp_0063460.1	NA	NA
HSB10kb_905	1	28272846	28455710	SJC_S000758	11338	204665	-	Sjp_0063470.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_905	1	28272846	28455710	SJC_S000758	11338	204665	-	Sjp_0063480.1	NA	NA
HSB10kb_905	1	28272846	28455710	SJC_S000758	11338	204665	-	Sjp_0063490.1	NA	NA
HSB10kb_905	1	28272846	28455710	SJC_S000758	11338	204665	-	Sjp_0063500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000759	NA	NA	NA	Sjp_0063520.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000759	NA	NA	NA	Sjp_0063530.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000759	NA	NA	NA	Sjp_0063540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000759	NA	NA	NA	Sjp_0063550.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_906	2	14927345	14994884	SJC_S000761	3948	32406	+	Sjp_0063560.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_906	2	14927345	14994884	SJC_S000761	3948	32406	+	Sjp_0063570.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_433	"2,2"	NA	NA	SJC_S000761	32407	51224	NA	Sjp_0063570.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_433	"2,2"	NA	NA	SJC_S000761	32407	51224	NA	Sjp_0063580.1	NA	NA

EBR10kb_433	"2,2"	NA	NA	SJC_S000761	32407	51224	NA	Sjp_0063590.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_433	"2,2"	NA	NA	SJC_S000761	32407	51224	NA	Sjp_0063600.1	NA	NA
HSB10kb_907	2	14896409	14922813	SJC_S000761	51225	79514	+	Sjp_0063600.1	NA	NA
HSB10kb_907	2	14896409	14922813	SJC_S000761	51225	79514	+	Sjp_0063610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000761	NA	NA	NA	Sjp_0063620.1	NA	NA
HSB10kb_908	1	507677	560543	SJC_S000762	12708	82545	-	Sjp_0063630.1	binding	0.052762
HSB10kb_908	1	507677	560543	SJC_S000762	12708	82545	-	Sjp_0063640.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000763	NA	NA	NA	Sjp_0063650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000763	NA	NA	NA	Sjp_0063660.1	NA	NA
HSB10kb_909	WZ	54716660	54800782	SJC_S000764	2870	74191	-	Sjp_0063670.1	binding	0.052762
HSB10kb_909	WZ	54716660	54800782	SJC_S000764	2870	74191	-	Sjp_0063680.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000766	NA	NA	NA	Sjp_0063690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000766	NA	NA	NA	Sjp_0063700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000766	NA	NA	NA	Sjp_0063710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000767	NA	NA	NA	Sjp_0063720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000767	NA	NA	NA	Sjp_0063730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000768	NA	NA	NA	Sjp_0063740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000768	NA	NA	NA	Sjp_0063750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000769	NA	NA	NA	Sjp_0063760.1	cell part	0.009037
HSB10kb_910	1	666888	776887	SJC_S000769	69271	117168	-	Sjp_0063780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000770	NA	NA	NA	Sjp_0063790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000771	NA	NA	NA	Sjp_0063810.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000771	NA	NA	NA	Sjp_0063820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000772	NA	NA	NA	Sjp_0063830.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000772	NA	NA	NA	Sjp_0063840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000772	NA	NA	NA	Sjp_0063850.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000772	NA	NA	NA	Sjp_0063860.1	cell part	0.009037
HSB10kb_911	WZ	32071172	32149402	SJC_S000773	2024	73367	+	Sjp_0063870.1	NA	NA
HSB10kb_911	WZ	32071172	32149402	SJC_S000773	2024	73367	+	Sjp_0063880.1	NA	NA
HSB10kb_911	WZ	32071172	32149402	SJC_S000773	2024	73367	+	Sjp_0063890.1	cell part	0.009037
HSB10kb_911	WZ	32071172	32149402	SJC_S000773	2024	73367	+	Sjp_0063900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000775	NA	NA	NA	Sjp_0063910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000775	NA	NA	NA	Sjp_0063920.1	NA	NA

HSB10kb_912	WZ	45888545	46042016	SJC_S000776	291	148304	+	Sjp_0063930.1	NA	NA
HSB10kb_912	WZ	45888545	46042016	SJC_S000776	291	148304	+	Sjp_0063940.1	NA	NA
HSB10kb_912	WZ	45888545	46042016	SJC_S000776	291	148304	+	Sjp_0063950.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_912	WZ	45888545	46042016	SJC_S000776	291	148304	+	Sjp_0063960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000777	NA	NA	NA	Sjp_0063980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000778	NA	NA	NA	Sjp_0063990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000779	NA	NA	NA	Sjp_0064000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000779	NA	NA	NA	Sjp_0064010.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000779	NA	NA	NA	Sjp_0064020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000780	NA	NA	NA	Sjp_0064030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000780	NA	NA	NA	Sjp_0064040.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000781	NA	NA	NA	Sjp_0064050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000781	NA	NA	NA	Sjp_0064060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000781	NA	NA	NA	Sjp_0064070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000781	NA	NA	NA	Sjp_0064080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000781	NA	NA	NA	Sjp_0064090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000781	NA	NA	NA	Sjp_0064100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000781	NA	NA	NA	Sjp_0064110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000781	NA	NA	NA	Sjp_0064120.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000782	NA	NA	NA	Sjp_0064130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000782	NA	NA	NA	Sjp_0064140.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000782	NA	NA	NA	Sjp_0064150.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_913	WZ	18173960	18321964	SJC_S000783	3237	111000	-	Sjp_0064160.1	NA	NA
HSB10kb_913	WZ	18173960	18321964	SJC_S000783	3237	111000	-	Sjp_0064170.1	NA	NA
HSB10kb_913	WZ	18173960	18321964	SJC_S000783	3237	111000	-	Sjp_0064180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000785	NA	NA	NA	Sjp_0064190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000785	NA	NA	NA	Sjp_0064200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000785	NA	NA	NA	Sjp_0064210.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000785	NA	NA	NA	Sjp_0064220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000786	NA	NA	NA	Sjp_0064230.1	NA	NA

HSB10kb_914	WZ	18987401	19008584	SJC_S000787	3359	13873	-	Sjp_0064240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000788	NA	NA	NA	Sjp_0064250.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000789	NA	NA	NA	Sjp_0064260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000789	NA	NA	NA	Sjp_0064270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000790	NA	NA	NA	Sjp_0064280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000790	NA	NA	NA	Sjp_0064290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000790	NA	NA	NA	Sjp_0064300.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000790	NA	NA	NA	Sjp_0064310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000790	NA	NA	NA	Sjp_0064320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000790	NA	NA	NA	Sjp_0064330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000790	NA	NA	NA	Sjp_0064340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000790	NA	NA	NA	Sjp_0064350.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000791	NA	NA	NA	Sjp_0064360.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000791	NA	NA	NA	Sjp_0064370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000791	NA	NA	NA	Sjp_0064380.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000791	NA	NA	NA	Sjp_0064390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000791	NA	NA	NA	Sjp_0064400.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000791	NA	NA	NA	Sjp_0064410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000791	NA	NA	NA	Sjp_0064420.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000792	NA	NA	NA	Sjp_0064430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000792	NA	NA	NA	Sjp_0064450.1	cell part	0.009037
HSB10kb_915	WZ	10419861	10701237	SJC_S000793	11545	341421	+	Sjp_0064460.1	NA	NA
HSB10kb_915	WZ	10419861	10701237	SJC_S000793	11545	341421	+	Sjp_0064470.1	NA	NA
HSB10kb_915	WZ	10419861	10701237	SJC_S000793	11545	341421	+	Sjp_0064480.1	NA	NA
HSB10kb_915	WZ	10419861	10701237	SJC_S000793	11545	341421	+	Sjp_0064490.1	NA	NA
HSB10kb_915	WZ	10419861	10701237	SJC_S000793	11545	341421	+	Sjp_0064500.1	NA	NA
HSB10kb_915	WZ	10419861	10701237	SJC_S000793	11545	341421	+	Sjp_0064510.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_915	WZ	10419861	10701237	SJC_S000793	11545	341421	+	Sjp_0064520.1	NA	NA
HSB10kb_916	1	54875714	54896197	SJC_S000794	15639	28895	+	Sjp_0064530.1	transporter activity	0.782

HSB10kb_916	1	54875714	54896197	SJC_S000794	15639	28895	+	Sjp_0064540.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_434	"1,1"	NA	NA	SJC_S000794	28896	74577	NA	Sjp_0064540.1	biological regulation	0.76396
EBR10kb_434	"1,1"	NA	NA	SJC_S000794	28896	74577	NA	Sjp_0064550.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
EBR10kb_434	"1,1"	NA	NA	SJC_S000794	28896	74577	NA	Sjp_0064560.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_917	1	54901116	54924782	SJC_S000794	74578	102665	-	Sjp_0064560.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000795	NA	NA	NA	Sjp_0064570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000796	NA	NA	NA	Sjp_0064580.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000796	NA	NA	NA	Sjp_0064590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000796	NA	NA	NA	Sjp_0064600.1	NA	NA
HSB10kb_918	7	4880810	4951470	SJC_S000797	45741	98076	-	Sjp_0064610.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000798	NA	NA	NA	Sjp_0064630.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000798	NA	NA	NA	Sjp_0064650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000798	NA	NA	NA	Sjp_0064670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000798	NA	NA	NA	Sjp_0064680.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_919	2	18414729	18428084	SJC_S000799	11238	22194	-	Sjp_0064690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000799	NA	NA	NA	Sjp_0064700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000800	NA	NA	NA	Sjp_0064710.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_920	1	34042782	34181120	SJC_S000800	31041	165960	+	NA	NA	NA
HSB10kb_921	4	28830841	28938984	SJC_S000801	51413	153532	-	Sjp_0064730.1	NA	NA
HSB10kb_921	4	28830841	28938984	SJC_S000801	51413	153532	-	Sjp_0064740.1	NA	NA
HSB10kb_921	4	28830841	28938984	SJC_S000801	51413	153532	-	Sjp_0064750.1	NA	NA

HSB10kb_921	4	28830841	28938984	SJC_S000801	51413	153532	-	Sjp_0064760.1	cell part	0.009037
HSB10kb_922	1	52304654	52438038	SJC_S000802	21134	134894	-	Sjp_0064770.1	NA	NA
HSB10kb_922	1	52304654	52438038	SJC_S000802	21134	134894	-	Sjp_0064780.1	NA	NA
HSB10kb_922	1	52304654	52438038	SJC_S000802	21134	134894	-	Sjp_0064790.1	NA	NA
HSB10kb_922	1	52304654	52438038	SJC_S000802	21134	134894	-	Sjp_0064800.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_435	"1,1"	NA	NA	SJC_S000802	134895	137601	NA	Sjp_0064800.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_923	1	52241594	52280754	SJC_S000802	137602	180837	+	Sjp_0064800.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_436	"1,1"	NA	NA	SJC_S000802	180838	196366	NA	Sjp_0064810.1	NA	NA
HSB10kb_924	1	52173049	52212567	SJC_S000802	196367	236614	-	Sjp_0064810.1	NA	NA
HSB10kb_924	1	52173049	52212567	SJC_S000802	196367	236614	-	Sjp_0064820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000803	NA	NA	NA	Sjp_0064830.1	virion part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000803	NA	NA	NA	Sjp_0064840.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000803	NA	NA	NA	Sjp_0064850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000803	NA	NA	NA	Sjp_0064860.1	NA	NA
HSB10kb_925	1	40494517	40513940	SJC_S000804	592	17542	-	Sjp_0064870.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_925	1	40494517	40513940	SJC_S000804	592	17542	-	Sjp_0064880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000804	NA	NA	NA	Sjp_0064890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000804	NA	NA	NA	Sjp_0064900.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000804	NA	NA	NA	Sjp_0064910.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000804	NA	NA	NA	Sjp_0064920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000804	NA	NA	NA	Sjp_0064930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000804	NA	NA	NA	Sjp_0064940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000805	NA	NA	NA	Sjp_0064950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000805	NA	NA	NA	Sjp_0064960.1	NA	NA
HSB10kb_926	4	6414822	6446963	SJC_S000806	16069	56958	+	Sjp_0064970.1	NA	NA
HSB10kb_926	4	6414822	6446963	SJC_S000806	16069	56958	+	Sjp_0064980.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000806	NA	NA	NA	Sjp_0064990.1	enzyme regulator activity	0.1755

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000807	NA	NA	NA	Sjp_0065000.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_927	WZ	28073478	28135372	SJC_S000807	114037	156803	-	Sjp_0065010.1	NA	NA
HSB10kb_927	WZ	28073478	28135372	SJC_S000807	114037	156803	-	Sjp_0065020.1	NA	NA
EBR10kb_437	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000807	156804	159591	NA	Sjp_0065020.1	NA	NA
HSB10kb_928	WZ	28277173	28315275	SJC_S000807	159592	184653	-	Sjp_0065020.1	NA	NA
HSB10kb_928	WZ	28277173	28315275	SJC_S000807	159592	184653	-	Sjp_0065030.1	NA	NA
HSB10kb_929	1	17428480	17489198	SJC_S000808	6316	126057	-	Sjp_0065040.1	NA	NA
HSB10kb_929	1	17428480	17489198	SJC_S000808	6316	126057	-	Sjp_0065050.1	NA	NA
HSB10kb_929	1	17428480	17489198	SJC_S000808	6316	126057	-	Sjp_0065060.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_929	1	17428480	17489198	SJC_S000808	6316	126057	-	Sjp_0065070.1	NA	NA
HSB10kb_929	1	17428480	17489198	SJC_S000808	6316	126057	-	Sjp_0065080.1	binding	0.052762
HSB10kb_929	1	17428480	17489198	SJC_S000808	6316	126057	-	Sjp_0065090.1	binding	0.052762
HSB10kb_929	1	17428480	17489198	SJC_S000808	6316	126057	-	Sjp_0065100.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_438	"1,1"	NA	NA	SJC_S000808	126058	244952	NA	Sjp_0065100.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_438	"1,1"	NA	NA	SJC_S000808	126058	244952	NA	Sjp_0065110.1	NA	NA
EBR10kb_438	"1,1"	NA	NA	SJC_S000808	126058	244952	NA	Sjp_0065120.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_930	1	21279618	21382043	SJC_S000808	244953	350086	-	Sjp_0065120.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_930	1	21279618	21382043	SJC_S000808	244953	350086	-	Sjp_0065130.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_930	1	21279618	21382043	SJC_S000808	244953	350086	-	Sjp_0065140.1	NA	NA
HSB10kb_931	5	4467310	4860049	SJC_S000809	9836	365534	+	Sjp_0065150.1	NA	NA
HSB10kb_931	5	4467310	4860049	SJC_S000809	9836	365534	+	Sjp_0065160.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_931	5	4467310	4860049	SJC_S000809	9836	365534	+	Sjp_0065170.1	NA	NA
HSB10kb_931	5	4467310	4860049	SJC_S000809	9836	365534	+	Sjp_0065180.1	NA	NA
HSB10kb_931	5	4467310	4860049	SJC_S000809	9836	365534	+	Sjp_0065190.1	NA	NA
HSB10kb_931	5	4467310	4860049	SJC_S000809	9836	365534	+	Sjp_0065200.1	cell part	0.009037
HSB10kb_931	5	4467310	4860049	SJC_S000809	9836	365534	+	Sjp_0065210.1	NA	NA
HSB10kb_931	5	4467310	4860049	SJC_S000809	9836	365534	+	Sjp_0065220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000810	NA	NA	NA	Sjp_0065230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000810	NA	NA	NA	Sjp_0065240.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000810	NA	NA	NA	Sjp_0065250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000810	NA	NA	NA	Sjp_0065260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000810	NA	NA	NA	Sjp_0065270.1	NA	NA

HSB10kb_932	4	7783679	7836418	SJC_S000811	1127	75907	-	Sjp_0065280.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_932	4	7783679	7836418	SJC_S000811	1127	75907	-	Sjp_0065290.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_932	4	7783679	7836418	SJC_S000811	1127	75907	-	Sjp_0065300.1	NA	NA
EBR10kb_439	"4,WZ"	NA	NA	SJC_S000811	75908	100392	NA	Sjp_0065320.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_933	WZ	34211474	34234465	SJC_S000811	100393	118962	-	Sjp_0065320.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_934	5	8839213	8887569	SJC_S000812	7241	71417	+	Sjp_0065330.1	NA	NA
HSB10kb_934	5	8839213	8887569	SJC_S000812	7241	71417	+	Sjp_0065340.1	NA	NA
HSB10kb_934	5	8839213	8887569	SJC_S000812	7241	71417	+	Sjp_0065350.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_934	5	8839213	8887569	SJC_S000812	7241	71417	+	Sjp_0065360.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000813	NA	NA	NA	Sjp_0065370.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000813	NA	NA	NA	Sjp_0065380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000814	NA	NA	NA	Sjp_0065390.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000814	NA	NA	NA	Sjp_0065400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000817	NA	NA	NA	Sjp_0065410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000817	NA	NA	NA	Sjp_0065420.1	NA	NA
HSB10kb_935	1	23143951	23232512	SJC_S000817	51409	146460	+	Sjp_0065430.1	binding	0.052762
HSB10kb_935	1	23143951	23232512	SJC_S000817	51409	146460	+	Sjp_0065440.1	cell part	0.009037
HSB10kb_935	1	23143951	23232512	SJC_S000817	51409	146460	+	Sjp_0065450.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000817	NA	NA	NA	Sjp_0065460.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000818	NA	NA	NA	Sjp_0065470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000818	NA	NA	NA	Sjp_0065480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000822	NA	NA	NA	Sjp_0065500.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_936	3	7094272	7107657	SJC_S000823	27721	42160	-	Sjp_0065510.1	response to stimulus	NA
EBR10kb_440	"3,3"	NA	NA	SJC_S000823	42161	134366	NA	Sjp_0065510.1	response to	NA

									stimulus	
EBR10kb_440	"3,3"	NA	NA	SJC_S000823	42161	134366	NA	Sjp_0065520.1	NA	NA
EBR10kb_440	"3,3"	NA	NA	SJC_S000823	42161	134366	NA	Sjp_0065530.1	NA	NA
EBR10kb_440	"3,3"	NA	NA	SJC_S000823	42161	134366	NA	Sjp_0065540.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_440	"3,3"	NA	NA	SJC_S000823	42161	134366	NA	Sjp_0065550.1	cellular process	0.63852
EBR10kb_440	"3,3"	NA	NA	SJC_S000823	42161	134366	NA	Sjp_0065560.1	NA	NA
HSB10kb_937	3	6929597	6972691	SJC_S000823	134367	186367	-	Sjp_0065570.1	NA	NA
HSB10kb_937	3	6929597	6972691	SJC_S000823	134367	186367	-	Sjp_0065580.1	NA	NA
EBR10kb_441	"3,2"	NA	NA	SJC_S000823	186368	205824	NA	Sjp_0065580.1	NA	NA
HSB10kb_938	2	3234958	3339619	SJC_S000823	205825	257438	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000823	NA	NA	NA	Sjp_0065600.1	NA	NA
HSB10kb_939	2	29450251	29485015	SJC_S000824	76548	112195	+	Sjp_0065610.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_939	2	29450251	29485015	SJC_S000824	76548	112195	+	Sjp_0065620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000824	NA	NA	NA	Sjp_0065630.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000825	NA	NA	NA	Sjp_0065640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000825	NA	NA	NA	Sjp_0065650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000825	NA	NA	NA	Sjp_0065660.1	NA	NA
HSB10kb_940	4	4661581	4858097	SJC_S000825	54451	193154	+	Sjp_0065670.1	NA	NA
HSB10kb_940	4	4661581	4858097	SJC_S000825	54451	193154	+	Sjp_0065680.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_940	4	4661581	4858097	SJC_S000825	54451	193154	+	Sjp_0065690.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_940	4	4661581	4858097	SJC_S000825	54451	193154	+	Sjp_0065700.1	NA	NA
HSB10kb_940	4	4661581	4858097	SJC_S000825	54451	193154	+	Sjp_0065710.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000825	NA	NA	NA	Sjp_0065720.1	NA	NA
HSB10kb_941	WZ	5767014	5845516	SJC_S000826	6054	78378	+	Sjp_0065730.1	NA	NA
HSB10kb_941	WZ	5767014	5845516	SJC_S000826	6054	78378	+	Sjp_0065740.1	NA	NA
HSB10kb_941	WZ	5767014	5845516	SJC_S000826	6054	78378	+	Sjp_0065750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000826	NA	NA	NA	Sjp_0065760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000827	NA	NA	NA	Sjp_0065770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000827	NA	NA	NA	Sjp_0065780.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000827	NA	NA	NA	Sjp_0065790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000827	NA	NA	NA	Sjp_0065800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000828	NA	NA	NA	Sjp_0065810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000828	NA	NA	NA	Sjp_0065820.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000828	NA	NA	NA	Sjp_0065840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000828	NA	NA	NA	Sjp_0065850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000828	NA	NA	NA	Sjp_0065860.1	NA	NA
HSB10kb_942	1	21577939	21606400	SJC_S000829	42971	73122	+	Sjp_0065870.1	NA	NA
HSB10kb_942	1	21577939	21606400	SJC_S000829	42971	73122	+	Sjp_0065880.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_942	1	21577939	21606400	SJC_S000829	42971	73122	+	Sjp_0065890.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000830	NA	NA	NA	Sjp_0065900.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000830	NA	NA	NA	Sjp_0065910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000831	NA	NA	NA	Sjp_0065920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000831	NA	NA	NA	Sjp_0065930.1	NA	NA
HSB10kb_943	2	18190043	18227000	SJC_S000831	130409	163626	-	Sjp_0065940.1	NA	NA
HSB10kb_943	2	18190043	18227000	SJC_S000831	130409	163626	-	Sjp_0065950.1	NA	NA
HSB10kb_943	2	18190043	18227000	SJC_S000831	130409	163626	-	Sjp_0065960.1	NA	NA
HSB10kb_943	2	18190043	18227000	SJC_S000831	130409	163626	-	Sjp_0065970.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000832	NA	NA	NA	Sjp_0065980.1	NA	NA
HSB10kb_944	1	54018592	54078499	SJC_S000832	31712	78635	+	Sjp_0065990.1	NA	NA
HSB10kb_944	1	54018592	54078499	SJC_S000832	31712	78635	+	Sjp_0066000.1	NA	NA
HSB10kb_944	1	54018592	54078499	SJC_S000832	31712	78635	+	Sjp_0066010.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_442	"1,1"	NA	NA	SJC_S000832	78636	101603	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_945	1	54091513	54108624	SJC_S000832	101604	119286	-	Sjp_0066020.1	metabolic process	0.41934
EBR10kb_443	"1,1"	NA	NA	SJC_S000832	119287	133243	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_946	1	54119519	54292480	SJC_S000832	133244	290304	+	Sjp_0066030.1	NA	NA
HSB10kb_946	1	54119519	54292480	SJC_S000832	133244	290304	+	Sjp_0066040.1	cell part	0.009037
HSB10kb_946	1	54119519	54292480	SJC_S000832	133244	290304	+	Sjp_0066050.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000832	NA	NA	NA	Sjp_0066070.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000833	NA	NA	NA	Sjp_0066080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000833	NA	NA	NA	Sjp_0066090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000833	NA	NA	NA	Sjp_0066100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000833	NA	NA	NA	Sjp_0066110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000834	NA	NA	NA	Sjp_0066120.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000834	NA	NA	NA	Sjp_0066130.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000834	NA	NA	NA	Sjp_0066140.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000834	NA	NA	NA	Sjp_0066150.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000834	NA	NA	NA	Sjp_0066160.1	NA	NA
HSB10kb_947	1	10846209	10967791	SJC_S000835	7150	140454	+	Sjp_0066170.1	binding	0.052762
HSB10kb_947	1	10846209	10967791	SJC_S000835	7150	140454	+	Sjp_0066180.1	NA	NA
HSB10kb_947	1	10846209	10967791	SJC_S000835	7150	140454	+	Sjp_0066190.1	NA	NA
HSB10kb_947	1	10846209	10967791	SJC_S000835	7150	140454	+	Sjp_0066200.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_947	1	10846209	10967791	SJC_S000835	7150	140454	+	Sjp_0066210.1	NA	NA
HSB10kb_947	1	10846209	10967791	SJC_S000835	7150	140454	+	Sjp_0066220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000835	NA	NA	NA	Sjp_0066230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066250.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066310.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066350.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066370.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066380.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000836	NA	NA	NA	Sjp_0066410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000837	NA	NA	NA	Sjp_0066420.1	NA	NA
HSB10kb_948	4	9293000	9359359	SJC_S000837	72125	131607	-	Sjp_0066430.1	cell part	0.009037
HSB10kb_948	4	9293000	9359359	SJC_S000837	72125	131607	-	Sjp_0066440.1	NA	NA
HSB10kb_948	4	9293000	9359359	SJC_S000837	72125	131607	-	Sjp_0066450.1	NA	NA
HSB10kb_948	4	9293000	9359359	SJC_S000837	72125	131607	-	Sjp_0066460.1	NA	NA
HSB10kb_948	4	9293000	9359359	SJC_S000837	72125	131607	-	Sjp_0066470.1	NA	NA
EBR10kb_444	"4,4"	NA	NA	SJC_S000837	131608	136502	NA	Sjp_0066470.1	NA	NA
HSB10kb_949	4	9102572	9128311	SJC_S000837	136503	154801	+	Sjp_0066470.1	NA	NA
HSB10kb_949	4	9102572	9128311	SJC_S000837	136503	154801	+	Sjp_0066480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000837	NA	NA	NA	Sjp_0066490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000837	NA	NA	NA	Sjp_0066500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066510.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066530.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066540.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066590.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066600.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000839	NA	NA	NA	Sjp_0066610.1	cell part	0.009037
HSB10kb_950	1	44638908	44894776	SJC_S000840	18228	263267	-	Sjp_0066620.1	NA	NA
HSB10kb_950	1	44638908	44894776	SJC_S000840	18228	263267	-	Sjp_0066630.1	NA	NA
HSB10kb_950	1	44638908	44894776	SJC_S000840	18228	263267	-	Sjp_0066640.1	NA	NA
HSB10kb_950	1	44638908	44894776	SJC_S000840	18228	263267	-	Sjp_0066650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_950	1	44638908	44894776	SJC_S000840	18228	263267	-	Sjp_0066660.1	NA	NA
HSB10kb_950	1	44638908	44894776	SJC_S000840	18228	263267	-	Sjp_0066670.1	NA	NA
HSB10kb_950	1	44638908	44894776	SJC_S000840	18228	263267	-	Sjp_0066680.1	NA	NA
HSB10kb_950	1	44638908	44894776	SJC_S000840	18228	263267	-	Sjp_0066690.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_951	6	1838781	1941484	SJC_S000841	12034	47989	+	NA	NA	NA
EBR10kb_445	"6,6"	NA	NA	SJC_S000841	47990	143104	NA	Sjp_0066700.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_445	"6,6"	NA	NA	SJC_S000841	47990	143104	NA	Sjp_0066710.1	binding	0.052762
HSB10kb_952	6	2444114	2543899	SJC_S000841	143105	209977	-	Sjp_0066710.1	binding	0.052762
HSB10kb_952	6	2444114	2543899	SJC_S000841	143105	209977	-	Sjp_0066730.1	NA	NA
HSB10kb_952	6	2444114	2543899	SJC_S000841	143105	209977	-	Sjp_0066740.1	NA	NA
HSB10kb_952	6	2444114	2543899	SJC_S000841	143105	209977	-	Sjp_0066750.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000841	NA	NA	NA	Sjp_0066760.1	NA	NA
HSB10kb_953	WZ	10090547	10355663	SJC_S000842	15503	230232	+	Sjp_0066770.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_953	WZ	10090547	10355663	SJC_S000842	15503	230232	+	Sjp_0066780.1	NA	NA
HSB10kb_953	WZ	10090547	10355663	SJC_S000842	15503	230232	+	Sjp_0066790.1	cell part	0.009037
HSB10kb_953	WZ	10090547	10355663	SJC_S000842	15503	230232	+	Sjp_0066800.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_953	WZ	10090547	10355663	SJC_S000842	15503	230232	+	Sjp_0066810.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_953	WZ	10090547	10355663	SJC_S000842	15503	230232	+	Sjp_0066820.1	binding	0.052762
HSB10kb_953	WZ	10090547	10355663	SJC_S000842	15503	230232	+	Sjp_0066840.1	NA	NA
HSB10kb_953	WZ	10090547	10355663	SJC_S000842	15503	230232	+	Sjp_0066850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000843	NA	NA	NA	Sjp_0066860.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000844	NA	NA	NA	Sjp_0066870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000844	NA	NA	NA	Sjp_0066880.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000844	NA	NA	NA	Sjp_0066890.1	NA	NA
HSB10kb_954	WZ	34864053	34903115	SJC_S000845	8960	49767	-	NA	NA	NA
EBR10kb_446	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S000845	49768	94098	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_955	WZ	34748229	34810365	SJC_S000845	94099	155579	-	Sjp_0066910.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_955	WZ	34748229	34810365	SJC_S000845	94099	155579	-	Sjp_0066920.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_956	WZ	43410658	43517811	SJC_S000846	20989	142688	+	Sjp_0066930.1	NA	NA
HSB10kb_956	WZ	43410658	43517811	SJC_S000846	20989	142688	+	Sjp_0066940.1	binding	0.052762
HSB10kb_956	WZ	43410658	43517811	SJC_S000846	20989	142688	+	Sjp_0066950.1	binding	0.052762
HSB10kb_957	2	6697996	6763317	SJC_S000847	521	53773	+	Sjp_0066960.1	NA	NA
HSB10kb_957	2	6697996	6763317	SJC_S000847	521	53773	+	Sjp_0066970.1	NA	NA
EBR10kb_447	"2,2"	NA	NA	SJC_S000847	53774	78288	NA	Sjp_0066970.1	NA	NA
EBR10kb_447	"2,2"	NA	NA	SJC_S000847	53774	78288	NA	Sjp_0066980.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_958	2	6881359	7058694	SJC_S000847	78289	155073	+	Sjp_0066980.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_958	2	6881359	7058694	SJC_S000847	78289	155073	+	Sjp_0066990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000847	NA	NA	NA	Sjp_0067000.1	NA	NA
HSB10kb_959	3	23693112	23738194	SJC_S000848	11316	51554	-	Sjp_0067010.1	NA	NA
HSB10kb_959	3	23693112	23738194	SJC_S000848	11316	51554	-	Sjp_0067020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000848	NA	NA	NA	Sjp_0067030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000849	NA	NA	NA	Sjp_0067040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000849	NA	NA	NA	Sjp_0067050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000849	NA	NA	NA	Sjp_0067060.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000849	NA	NA	NA	Sjp_0067070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000850	NA	NA	NA	Sjp_0067080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000850	NA	NA	NA	Sjp_0067090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000851	NA	NA	NA	Sjp_0067100.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000851	NA	NA	NA	Sjp_0067110.1	NA	NA
HSB10kb_960	1	62131268	62149307	SJC_S000851	36957	59864	+	Sjp_0067120.1	NA	NA
HSB10kb_960	1	62131268	62149307	SJC_S000851	36957	59864	+	Sjp_0067130.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000852	NA	NA	NA	Sjp_0067140.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000852	NA	NA	NA	Sjp_0067150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000853	NA	NA	NA	Sjp_0067160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000853	NA	NA	NA	Sjp_0067170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000853	NA	NA	NA	Sjp_0067180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000854	NA	NA	NA	Sjp_0067190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000855	NA	NA	NA	Sjp_0067200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000855	NA	NA	NA	Sjp_0067210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000855	NA	NA	NA	Sjp_0067220.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_961	2	14359755	14407894	SJC_S000856	2857	47461	-	Sjp_0067230.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_961	2	14359755	14407894	SJC_S000856	2857	47461	-	Sjp_0067240.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000856	NA	NA	NA	Sjp_0067250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000857	NA	NA	NA	Sjp_0067260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000858	NA	NA	NA	Sjp_0067270.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000858	NA	NA	NA	Sjp_0067280.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000858	NA	NA	NA	Sjp_0067290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000859	NA	NA	NA	Sjp_0067300.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000859	NA	NA	NA	Sjp_0067310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000860	NA	NA	NA	Sjp_0067320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000861	NA	NA	NA	Sjp_0067330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000861	NA	NA	NA	Sjp_0067340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000862	NA	NA	NA	Sjp_0067350.1	NA	NA
HSB10kb_962	6	13596869	13611008	SJC_S000863	14142	33546	+	Sjp_0067360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000863	NA	NA	NA	Sjp_0067370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000864	NA	NA	NA	Sjp_0067380.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000864	NA	NA	NA	Sjp_0067390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000865	NA	NA	NA	Sjp_0067400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000865	NA	NA	NA	Sjp_0067410.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_963	7	7357593	7384659	SJC_S000866	5648	23356	+	Sjp_0067420.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_963	7	7357593	7384659	SJC_S000866	5648	23356	+	Sjp_0067430.1	NA	NA

HSB10kb_964	1	15305522	15322663	SJC_S000867	17506	42228	-	Sjp_0067450.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000868	NA	NA	NA	Sjp_0067460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000868	NA	NA	NA	Sjp_0067470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000868	NA	NA	NA	Sjp_0067480.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000869	NA	NA	NA	Sjp_0067490.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000869	NA	NA	NA	Sjp_0067500.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000871	NA	NA	NA	Sjp_0067510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000871	NA	NA	NA	Sjp_0067520.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000871	NA	NA	NA	Sjp_0067530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000871	NA	NA	NA	Sjp_0067540.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000872	NA	NA	NA	Sjp_0067550.1	NA	NA
HSB10kb_965	3	5248066	5268293	SJC_S000873	1549	22969	-	Sjp_0067560.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_965	3	5248066	5268293	SJC_S000873	1549	22969	-	Sjp_0067570.1	NA	NA
HSB10kb_965	3	5248066	5268293	SJC_S000873	1549	22969	-	Sjp_0067580.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000874	NA	NA	NA	Sjp_0067590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000875	NA	NA	NA	Sjp_0067600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000875	NA	NA	NA	Sjp_0067610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000876	NA	NA	NA	Sjp_0067620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000877	NA	NA	NA	Sjp_0067630.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000877	NA	NA	NA	Sjp_0067640.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000878	NA	NA	NA	Sjp_0067660.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000879	NA	NA	NA	Sjp_0067670.1	NA	NA
HSB10kb_966	WZ	24704770	24722715	SJC_S000879	17155	34497	+	Sjp_0067680.1	NA	NA
HSB10kb_966	WZ	24704770	24722715	SJC_S000879	17155	34497	+	Sjp_0067690.1	NA	NA
HSB10kb_967	WZ	19471739	19509781	SJC_S000880	86	29292	+	Sjp_0067700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000880	NA	NA	NA	Sjp_0067710.1	NA	NA

HSB10kb_968	6	15410759	15422137	SJC_S000881	3131	13403		Sjp_0067720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000881	NA	NA	NA	Sjp_0067730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000883	NA	NA	NA	Sjp_0067740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000886	NA	NA	NA	Sjp_0067750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000886	NA	NA	NA	Sjp_0067760.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000886	NA	NA	NA	Sjp_0067770.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_969	WZ	28573818	28589424	SJC_S000887	1478	13527	+	Sjp_0067780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000888	NA	NA	NA	Sjp_0067790.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000889	NA	NA	NA	Sjp_0067800.1	NA	NA
HSB10kb_970	WZ	16420052	16437675	SJC_S000890	15134	32502	-	Sjp_0067810.1	NA	NA
HSB10kb_970	WZ	16420052	16437675	SJC_S000890	15134	32502	-	Sjp_0067820.1	NA	NA
HSB10kb_971	WZ	29651073	29668795	SJC_S000891	35762	49066	+	Sjp_0067830.1	NA	NA
HSB10kb_971	WZ	29651073	29668795	SJC_S000891	35762	49066	+	Sjp_0067840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000892	NA	NA	NA	Sjp_0067850.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000893	NA	NA	NA	Sjp_0067860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000893	NA	NA	NA	Sjp_0067870.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000894	NA	NA	NA	Sjp_0067880.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000895	NA	NA	NA	Sjp_0067890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000897	NA	NA	NA	Sjp_0067900.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000898	NA	NA	NA	Sjp_0067910.1	binding	0.052762
HSB10kb_972	6	15903713	16073103	SJC_S000899	58729	205179	+	Sjp_0067930.1	NA	NA
HSB10kb_972	6	15903713	16073103	SJC_S000899	58729	205179	+	Sjp_0067940.1	NA	NA
HSB10kb_972	6	15903713	16073103	SJC_S000899	58729	205179	+	Sjp_0067950.1	NA	NA
HSB10kb_972	6	15903713	16073103	SJC_S000899	58729	205179	+	Sjp_0067960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000900	NA	NA	NA	Sjp_0067970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000900	NA	NA	NA	Sjp_0067980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000900	NA	NA	NA	Sjp_0067990.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000900	NA	NA	NA	Sjp_0068000.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000900	NA	NA	NA	Sjp_0068010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000900	NA	NA	NA	Sjp_0068020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000900	NA	NA	NA	Sjp_0068030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000900	NA	NA	NA	Sjp_0068040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000901	NA	NA	NA	Sjp_0068050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000901	NA	NA	NA	Sjp_0068060.1	NA	NA
HSB10kb_973	3	10473260	10540680	SJC_S000902	22766	106236	-	Sjp_0068070.1	binding	0.052762
HSB10kb_973	3	10473260	10540680	SJC_S000902	22766	106236	-	Sjp_0068080.1	NA	NA
HSB10kb_973	3	10473260	10540680	SJC_S000902	22766	106236	-	Sjp_0068090.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_448	"3,3"	NA	NA	SJC_S000902	106237	120897	NA	Sjp_0068100.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_974	3	10564266	10580160	SJC_S000902	120898	146803		NA	NA	NA
HSB10kb_975	1	36316450	36598913	SJC_S000903	42246	285825	-	Sjp_0068110.1	NA	NA
HSB10kb_975	1	36316450	36598913	SJC_S000903	42246	285825	-	Sjp_0068120.1	NA	NA
HSB10kb_975	1	36316450	36598913	SJC_S000903	42246	285825	-	Sjp_0068130.1	NA	NA
HSB10kb_975	1	36316450	36598913	SJC_S000903	42246	285825	-	Sjp_0068140.1	NA	NA
HSB10kb_975	1	36316450	36598913	SJC_S000903	42246	285825	-	Sjp_0068150.1	NA	NA
HSB10kb_975	1	36316450	36598913	SJC_S000903	42246	285825	-	Sjp_0068160.1	NA	NA
HSB10kb_975	1	36316450	36598913	SJC_S000903	42246	285825	-	Sjp_0068170.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_975	1	36316450	36598913	SJC_S000903	42246	285825	-	Sjp_0068180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000904	NA	NA	NA	Sjp_0068190.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000904	NA	NA	NA	Sjp_0068200.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000905	NA	NA	NA	Sjp_0068210.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000905	NA	NA	NA	Sjp_0068220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000905	NA	NA	NA	Sjp_0068230.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000905	NA	NA	NA	Sjp_0068240.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000905	NA	NA	NA	Sjp_0068250.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000906	NA	NA	NA	Sjp_0068260.1	transporter activity	0.782

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000906	NA	NA	NA	Sjp_0068270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000906	NA	NA	NA	Sjp_0068280.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000906	NA	NA	NA	Sjp_0068290.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000907	NA	NA	NA	Sjp_0068300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000907	NA	NA	NA	Sjp_0068310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000907	NA	NA	NA	Sjp_0068320.1	NA	NA
HSB10kb_976	1	18742900	18769516	SJC_S000908	22520	34672	+	Sjp_0068340.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_449	"1,1"	NA	NA	SJC_S000908	34673	54612	NA	Sjp_0068350.1	NA	NA
HSB10kb_977	1	18720287	18736357	SJC_S000908	54613	86804	+	Sjp_0068350.1	NA	NA
HSB10kb_977	1	18720287	18736357	SJC_S000908	54613	86804	+	Sjp_0068360.1	NA	NA
EBR10kb_450	"1,1"	NA	NA	SJC_S000908	86805	109463	NA	Sjp_0068370.1	cellular component organization or biogenesis	NA
EBR10kb_450	"1,1"	NA	NA	SJC_S000908	86805	109463	NA	Sjp_0068380.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_978	1	18787027	18798307	SJC_S000908	109464	125675	-	Sjp_0068380.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000908	NA	NA	NA	Sjp_0068390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000908	NA	NA	NA	Sjp_0068400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000909	NA	NA	NA	Sjp_0068410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000909	NA	NA	NA	Sjp_0068420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000909	NA	NA	NA	Sjp_0068430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000909	NA	NA	NA	Sjp_0068440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000910	NA	NA	NA	Sjp_0068450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000910	NA	NA	NA	Sjp_0068460.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000910	NA	NA	NA	Sjp_0068470.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_979	7	7781420	7797621	SJC_S000911	45638	64237	-	Sjp_0068480.1	cell part	0.009037
HSB10kb_979	7	7781420	7797621	SJC_S000911	45638	64237	-	Sjp_0068490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000911	NA	NA	NA	Sjp_0068500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000912	NA	NA	NA	Sjp_0068510.1	NA	NA
HSB10kb_980	6	4322372	4348179	SJC_S000912	40025	69167	+	Sjp_0068520.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000913	NA	NA	NA	Sjp_0068530.1	establishment	NA

									of localization	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000914	NA	NA	NA	Sjp_0068550.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000914	NA	NA	NA	Sjp_0068560.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000914	NA	NA	NA	Sjp_0068570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000914	NA	NA	NA	Sjp_0068580.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000914	NA	NA	NA	Sjp_0068590.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_981	1	19354879	19572289	SJC_S000915	18891	229762	+	Sjp_0068600.1	NA	NA
HSB10kb_981	1	19354879	19572289	SJC_S000915	18891	229762	+	Sjp_0068610.1	NA	NA
HSB10kb_981	1	19354879	19572289	SJC_S000915	18891	229762	+	Sjp_0068620.1	NA	NA
HSB10kb_981	1	19354879	19572289	SJC_S000915	18891	229762	+	Sjp_0068640.1	NA	NA
HSB10kb_981	1	19354879	19572289	SJC_S000915	18891	229762	+	Sjp_0068650.1	NA	NA
HSB10kb_981	1	19354879	19572289	SJC_S000915	18891	229762	+	Sjp_0068660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000916	NA	NA	NA	Sjp_0068670.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000917	NA	NA	NA	Sjp_0068680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000917	NA	NA	NA	Sjp_0068690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000918	NA	NA	NA	Sjp_0068700.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_982	6	113339	167935	SJC_S000918	31056	69804	-	Sjp_0068710.1	NA	NA
HSB10kb_982	6	113339	167935	SJC_S000918	31056	69804	-	Sjp_0068720.1	NA	NA
HSB10kb_983	4	8041519	8069787	SJC_S000919	15527	47178	+	Sjp_0068730.1	cell part	0.009037
HSB10kb_983	4	8041519	8069787	SJC_S000919	15527	47178	+	Sjp_0068740.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000919	NA	NA	NA	Sjp_0068750.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000920	NA	NA	NA	Sjp_0068760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000920	NA	NA	NA	Sjp_0068770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000920	NA	NA	NA	Sjp_0068780.1	NA	NA
HSB10kb_984	4	29041229	29110222	SJC_S000921	11373	117733	-	Sjp_0068790.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_984	4	29041229	29110222	SJC_S000921	11373	117733	-	Sjp_0068800.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_984	4	29041229	29110222	SJC_S000921	11373	117733	-	Sjp_0068810.1	NA	NA
HSB10kb_984	4	29041229	29110222	SJC_S000921	11373	117733	-	Sjp_0068820.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000922	NA	NA	NA	Sjp_0068830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000922	NA	NA	NA	Sjp_0068840.1	NA	NA
HSB10kb_985	WZ	49660277	49740702	SJC_S000923	8094	87919	+	Sjp_0068850.1	NA	NA

HSB10kb_985	WZ	49660277	49740702	SJC_S000923	8094	87919	+	Sjp_0068860.1	NA	NA
HSB10kb_985	WZ	49660277	49740702	SJC_S000923	8094	87919	+	Sjp_0068870.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000925	NA	NA	NA	Sjp_0068880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000926	NA	NA	NA	Sjp_0068890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000926	NA	NA	NA	Sjp_0068900.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000927	NA	NA	NA	Sjp_0068910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000928	NA	NA	NA	Sjp_0068930.1	NA	NA
HSB10kb_986	WZ	25304042	25333759	SJC_S000929	378	21486	+	Sjp_0068940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000930	NA	NA	NA	Sjp_0068950.1	NA	NA
HSB10kb_987	1	21129166	21142562	SJC_S000930	40208	53379	-	Sjp_0068960.1	NA	NA
EBR10kb_451	"1,1"	NA	NA	SJC_S000930	53380	131866	NA	Sjp_0068970.1	NA	NA
HSB10kb_988	1	20946032	21002212	SJC_S000930	131867	180674	-	Sjp_0068980.1	NA	NA
HSB10kb_988	1	20946032	21002212	SJC_S000930	131867	180674	-	Sjp_0068990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000931	NA	NA	NA	Sjp_0069000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000932	NA	NA	NA	Sjp_0069010.1	NA	NA
HSB10kb_989	7	8324282	8337319	SJC_S000933	23805	39812	-	Sjp_0069020.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000933	NA	NA	NA	Sjp_0069030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000933	NA	NA	NA	Sjp_0069040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000933	NA	NA	NA	Sjp_0069050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000933	NA	NA	NA	Sjp_0069060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000934	NA	NA	NA	Sjp_0069070.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000935	NA	NA	NA	Sjp_0069080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000937	NA	NA	NA	Sjp_0069090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000937	NA	NA	NA	Sjp_0069100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000937	NA	NA	NA	Sjp_0069110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000939	NA	NA	NA	Sjp_0069120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000939	NA	NA	NA	Sjp_0069130.1	binding	0.052762
HSB10kb_990	2	5198498	5229556	SJC_S000939	101430	125096	-	Sjp_0069140.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_990	2	5198498	5229556	SJC_S000939	101430	125096	-	Sjp_0069150.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_991	1	11174044	11245300	SJC_S000940	26256	63757	-	Sjp_0069160.1	cellular	NA

									component organization or biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000941	NA	NA	NA	Sjp_0069170.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000942	NA	NA	NA	Sjp_0069180.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000942	NA	NA	NA	Sjp_0069190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000942	NA	NA	NA	Sjp_0069200.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000942	NA	NA	NA	Sjp_0069210.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000942	NA	NA	NA	Sjp_0069220.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_992	WZ	16112706	16140736	SJC_S000943	4610	27187	-	Sjp_0069230.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000944	NA	NA	NA	Sjp_0069240.1	NA	NA
HSB10kb_993	WZ	13034385	13053951	SJC_S000944	15701	41782	-	Sjp_0069250.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_993	WZ	13034385	13053951	SJC_S000944	15701	41782	-	Sjp_0069260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000944	NA	NA	NA	Sjp_0069270.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000945	NA	NA	NA	Sjp_0069280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000947	NA	NA	NA	Sjp_0069290.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000948	NA	NA	NA	Sjp_0069300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000950	NA	NA	NA	Sjp_0069310.1	binding	0.052762
HSB10kb_994	3	8632641	8646012	SJC_S000950	22194	57826	+	Sjp_0069320.1	NA	NA
HSB10kb_994	3	8632641	8646012	SJC_S000950	22194	57826	+	Sjp_0069330.1	cell part	0.009037
HSB10kb_994	3	8632641	8646012	SJC_S000950	22194	57826	+	Sjp_0069340.1	cell part	0.009037
HSB10kb_994	3	8632641	8646012	SJC_S000950	22194	57826	+	Sjp_0069350.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000951	NA	NA	NA	Sjp_0069360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000952	NA	NA	NA	Sjp_0069370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000953	NA	NA	NA	Sjp_0069380.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_995	1	43345995	43370114	SJC_S000954	36621	51567	+	Sjp_0069390.1	NA	NA
HSB10kb_996	1	33111933	33139590	SJC_S000955	4752	24848	+	Sjp_0069400.1	NA	NA
HSB10kb_996	1	33111933	33139590	SJC_S000955	4752	24848	+	Sjp_0069410.1	NA	NA
HSB10kb_997	WZ	30420219	30493111	SJC_S000956	11259	65440	-	Sjp_0069420.1	NA	NA
HSB10kb_997	WZ	30420219	30493111	SJC_S000956	11259	65440	-	Sjp_0069430.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000957	NA	NA	NA	Sjp_0069440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000958	NA	NA	NA	Sjp_0069450.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000958	NA	NA	NA	Sjp_0069460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000959	NA	NA	NA	Sjp_0069470.1	biological adhesion	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000959	NA	NA	NA	Sjp_0069480.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_998	1	45558148	45593595	SJC_S000960	7430	59140	-	Sjp_0069490.1	NA	NA
HSB10kb_998	1	45558148	45593595	SJC_S000960	7430	59140	-	Sjp_0069500.1	NA	NA
HSB10kb_998	1	45558148	45593595	SJC_S000960	7430	59140	-	Sjp_0069510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000961	NA	NA	NA	Sjp_0069520.1	NA	NA
HSB10kb_999	1	37409965	37770018	SJC_S000961	23453	318193	-	Sjp_0069530.1	binding	0.052762
HSB10kb_999	1	37409965	37770018	SJC_S000961	23453	318193	-	Sjp_0069540.1	NA	NA
HSB10kb_999	1	37409965	37770018	SJC_S000961	23453	318193	-	Sjp_0069550.1	NA	NA
HSB10kb_999	1	37409965	37770018	SJC_S000961	23453	318193	-	Sjp_0069560.1	binding	0.052762
HSB10kb_999	1	37409965	37770018	SJC_S000961	23453	318193	-	Sjp_0069570.1	NA	NA
HSB10kb_999	1	37409965	37770018	SJC_S000961	23453	318193	-	Sjp_0069590.1	NA	NA
HSB10kb_999	1	37409965	37770018	SJC_S000961	23453	318193	-	Sjp_0069600.1	NA	NA
HSB10kb_1000	1	26624554	26638402	SJC_S000962	3573	14794	-	Sjp_0069610.1	enzyme regulator activity	0.1755
EBR10kb_452	"1,1"	NA	NA	SJC_S000962	14795	27815	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069620.1	NA	NA
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069630.1	NA	NA
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069640.1	binding	0.052762
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069650.1	NA	NA
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069660.1	NA	NA
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069670.1	NA	NA
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069680.1	NA	NA
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069690.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1001	1	25572383	25864642	SJC_S000962	27816	259115	-	Sjp_0069710.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069720.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069730.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069780.1	extracellular region part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069790.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000963	NA	NA	NA	Sjp_0069840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000964	NA	NA	NA	Sjp_0069850.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000964	NA	NA	NA	Sjp_0069860.1	NA	NA
HSB10kb_1002	1	32279265	32483370	SJC_S000964	36979	68278	+	Sjp_0069870.1	structural molecule activity	NA
HSB10kb_1002	1	32279265	32483370	SJC_S000964	36979	68278	+	Sjp_0069880.1	NA	NA
HSB10kb_1002	1	32279265	32483370	SJC_S000964	36979	68278	+	Sjp_0069890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000964	NA	NA	NA	Sjp_0069900.1	NA	NA
HSB10kb_1003	1	36083553	36297689	SJC_S000965	806	177585	+	Sjp_0069910.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1003	1	36083553	36297689	SJC_S000965	806	177585	+	Sjp_0069920.1	NA	NA
HSB10kb_1003	1	36083553	36297689	SJC_S000965	806	177585	+	Sjp_0069930.1	NA	NA
HSB10kb_1003	1	36083553	36297689	SJC_S000965	806	177585	+	Sjp_0069940.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1003	1	36083553	36297689	SJC_S000965	806	177585	+	Sjp_0069950.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1003	1	36083553	36297689	SJC_S000965	806	177585	+	Sjp_0069960.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1003	1	36083553	36297689	SJC_S000965	806	177585	+	Sjp_0069970.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1003	1	36083553	36297689	SJC_S000965	806	177585	+	Sjp_0069980.1	NA	NA
HSB10kb_1004	3	12489182	12538942	SJC_S000966	6773	50397	+	Sjp_0069990.1	NA	NA
HSB10kb_1004	3	12489182	12538942	SJC_S000966	6773	50397	+	Sjp_0070010.1	NA	NA
HSB10kb_1004	3	12489182	12538942	SJC_S000966	6773	50397	+	Sjp_0070020.1	NA	NA

EBR10kb_453	"3,3"	NA	NA	SJC_S000966	50398	53102	NA	Sjp_0070020.1	NA	NA
HSB10kb_1005	3	12438484	12486362	SJC_S000966	53103	115124	-	Sjp_0070020.1	NA	NA
HSB10kb_1005	3	12438484	12486362	SJC_S000966	53103	115124	-	Sjp_0070030.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1005	3	12438484	12486362	SJC_S000966	53103	115124	-	Sjp_0070040.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1005	3	12438484	12486362	SJC_S000966	53103	115124	-	Sjp_0070050.1	NA	NA
EBR10kb_454	"3,3"	NA	NA	SJC_S000966	115125	145720	NA	Sjp_0070050.1	NA	NA
EBR10kb_454	"3,3"	NA	NA	SJC_S000966	115125	145720	NA	Sjp_0070060.1	NA	NA
EBR10kb_454	"3,3"	NA	NA	SJC_S000966	115125	145720	NA	Sjp_0070070.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1006	3	19909417	19927365	SJC_S000966	145721	167905	-	Sjp_0070070.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1006	3	19909417	19927365	SJC_S000966	145721	167905	-	Sjp_0070080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070140.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070150.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070160.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070180.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000967	NA	NA	NA	Sjp_0070200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000968	NA	NA	NA	Sjp_0070210.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1007	WZ	41603654	41683308	SJC_S000968	32985	90677	-	Sjp_0070220.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1007	WZ	41603654	41683308	SJC_S000968	32985	90677	-	Sjp_0070230.1	NA	NA
HSB10kb_1007	WZ	41603654	41683308	SJC_S000968	32985	90677	-	Sjp_0070240.1	NA	NA
HSB10kb_1007	WZ	41603654	41683308	SJC_S000968	32985	90677	-	Sjp_0070250.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_1007	WZ	41603654	41683308	SJC_S000968	32985	90677	-	Sjp_0070260.1	NA	NA
HSB10kb_1007	WZ	41603654	41683308	SJC_S000968	32985	90677	-	Sjp_0070270.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000968	NA	NA	NA	Sjp_0070280.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1008	2	15445183	15621655	SJC_S000969	27352	152173	-	Sjp_0070290.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1008	2	15445183	15621655	SJC_S000969	27352	152173	-	Sjp_0070300.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1008	2	15445183	15621655	SJC_S000969	27352	152173	-	Sjp_0070310.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1008	2	15445183	15621655	SJC_S000969	27352	152173	-	Sjp_0070320.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1008	2	15445183	15621655	SJC_S000969	27352	152173	-	Sjp_0070330.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1009	1	45349153	45469879	SJC_S000970	8138	132422	-	Sjp_0070340.1	NA	NA
HSB10kb_1009	1	45349153	45469879	SJC_S000970	8138	132422	-	Sjp_0070350.1	NA	NA
HSB10kb_1009	1	45349153	45469879	SJC_S000970	8138	132422	-	Sjp_0070370.1	NA	NA
HSB10kb_1009	1	45349153	45469879	SJC_S000970	8138	132422	-	Sjp_0070380.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1009	1	45349153	45469879	SJC_S000970	8138	132422	-	Sjp_0070390.1	NA	NA
HSB10kb_1009	1	45349153	45469879	SJC_S000970	8138	132422	-	Sjp_0070400.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000970	NA	NA	NA	Sjp_0070410.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000971	NA	NA	NA	Sjp_0070420.1	NA	NA
HSB10kb_1010	1	48440342	48513352	SJC_S000971	29164	103019	-	Sjp_0070430.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1010	1	48440342	48513352	SJC_S000971	29164	103019	-	Sjp_0070440.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1010	1	48440342	48513352	SJC_S000971	29164	103019	-	Sjp_0070450.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000971	NA	NA	NA	Sjp_0070460.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000972	NA	NA	NA	Sjp_0070470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000972	NA	NA	NA	Sjp_0070480.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000974	NA	NA	NA	Sjp_0070490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000974	NA	NA	NA	Sjp_0070500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000975	NA	NA	NA	Sjp_0070510.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000975	NA	NA	NA	Sjp_0070520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000976	NA	NA	NA	Sjp_0070530.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000976	NA	NA	NA	Sjp_0070540.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000976	NA	NA	NA	Sjp_0070550.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000977	NA	NA	NA	Sjp_0070560.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000977	NA	NA	NA	Sjp_0070570.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000977	NA	NA	NA	Sjp_0070580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000977	NA	NA	NA	Sjp_0070590.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000979	NA	NA	NA	Sjp_0070610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000980	NA	NA	NA	Sjp_0070620.1	NA	NA
HSB10kb_1011	2	3844826	3859510	SJC_S000981	4701	27389	+	Sjp_0070630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000982	NA	NA	NA	Sjp_0070640.1	NA	NA
HSB10kb_1012	1	17024483	17113009	SJC_S000982	12268	96778	+	Sjp_0070650.1	NA	NA
HSB10kb_1012	1	17024483	17113009	SJC_S000982	12268	96778	+	Sjp_0070660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000983	NA	NA	NA	Sjp_0070680.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1013	4	24896209	24924364	SJC_S000983	36162	62757	-	Sjp_0070690.1	NA	NA
HSB10kb_1013	4	24896209	24924364	SJC_S000983	36162	62757	-	Sjp_0070700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000983	NA	NA	NA	Sjp_0070710.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000983	NA	NA	NA	Sjp_0070720.1	multicellular organismal process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000984	NA	NA	NA	Sjp_0070730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000984	NA	NA	NA	Sjp_0070740.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000985	NA	NA	NA	Sjp_0070750.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000985	NA	NA	NA	Sjp_0070760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000986	NA	NA	NA	Sjp_0070770.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000986	NA	NA	NA	Sjp_0070780.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000986	NA	NA	NA	Sjp_0070790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000986	NA	NA	NA	Sjp_0070800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000987	NA	NA	NA	Sjp_0070810.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1014	2	13653615	13673468	SJC_S000987	38136	61777	+	Sjp_0070820.1	NA	NA
HSB10kb_1014	2	13653615	13673468	SJC_S000987	38136	61777	+	Sjp_0070830.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000988	NA	NA	NA	Sjp_0070840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000990	NA	NA	NA	Sjp_0070850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000991	NA	NA	NA	Sjp_0070860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000991	NA	NA	NA	Sjp_0070870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000992	NA	NA	NA	Sjp_0070880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000993	NA	NA	NA	Sjp_0070890.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000994	NA	NA	NA	Sjp_0070900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000994	NA	NA	NA	Sjp_0070910.1	binding	0.052762
HSB10kb_1015	WZ	32741189	32777397	SJC_S000995	6838	28410	+	Sjp_0070920.1	NA	NA
HSB10kb_1015	WZ	32741189	32777397	SJC_S000995	6838	28410	+	Sjp_0070930.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000996	NA	NA	NA	Sjp_0070940.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000996	NA	NA	NA	Sjp_0070950.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000996	NA	NA	NA	Sjp_0070960.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000996	NA	NA	NA	Sjp_0070970.1	NA	NA
HSB10kb_1016	4	15724942	15945469	SJC_S000997	13092	235572	-	Sjp_0070980.1	NA	NA
HSB10kb_1016	4	15724942	15945469	SJC_S000997	13092	235572	-	Sjp_0070990.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1016	4	15724942	15945469	SJC_S000997	13092	235572	-	Sjp_0071000.1	NA	NA
HSB10kb_1016	4	15724942	15945469	SJC_S000997	13092	235572	-	Sjp_0071010.1	NA	NA
HSB10kb_1016	4	15724942	15945469	SJC_S000997	13092	235572	-	Sjp_0071020.1	NA	NA
HSB10kb_1016	4	15724942	15945469	SJC_S000997	13092	235572	-	Sjp_0071030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000998	NA	NA	NA	Sjp_0071040.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000998	NA	NA	NA	Sjp_0071050.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000998	NA	NA	NA	Sjp_0071060.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000998	NA	NA	NA	Sjp_0071070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000998	NA	NA	NA	Sjp_0071080.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000998	NA	NA	NA	Sjp_0071090.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S000999	NA	NA	NA	Sjp_0071100.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000999	NA	NA	NA	Sjp_0071110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000999	NA	NA	NA	Sjp_0071120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S000999	NA	NA	NA	Sjp_0071130.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1017	3	13756019	13825418	SJC_S000999	82902	132922	-	Sjp_0071140.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1017	3	13756019	13825418	SJC_S000999	82902	132922	-	Sjp_0071150.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_1017	3	13756019	13825418	SJC_S000999	82902	132922	-	Sjp_0071160.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001000	NA	NA	NA	Sjp_0071170.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001000	NA	NA	NA	Sjp_0071180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001001	NA	NA	NA	Sjp_0071190.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001001	NA	NA	NA	Sjp_0071200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001001	NA	NA	NA	Sjp_0071210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001001	NA	NA	NA	Sjp_0071220.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001001	NA	NA	NA	Sjp_0071230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001001	NA	NA	NA	Sjp_0071240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001003	NA	NA	NA	Sjp_0071250.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001004	NA	NA	NA	Sjp_0071260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001004	NA	NA	NA	Sjp_0071270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001004	NA	NA	NA	Sjp_0071280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001004	NA	NA	NA	Sjp_0071290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001004	NA	NA	NA	Sjp_0071300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001005	NA	NA	NA	Sjp_0071310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001005	NA	NA	NA	Sjp_0071320.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001005	NA	NA	NA	Sjp_0071330.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001005	NA	NA	NA	Sjp_0071340.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001006	NA	NA	NA	Sjp_0071350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001007	NA	NA	NA	Sjp_0071360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001007	NA	NA	NA	Sjp_0071370.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001007	NA	NA	NA	Sjp_0071380.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001007	NA	NA	NA	Sjp_0071390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001008	NA	NA	NA	Sjp_0071400.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001008	NA	NA	NA	Sjp_0071410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001008	NA	NA	NA	Sjp_0071420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001010	NA	NA	NA	Sjp_0071430.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001010	NA	NA	NA	Sjp_0071440.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1018	3	24076787	24115590	SJC_S001011	27436	78212	+	Sjp_0071450.1	NA	NA
HSB10kb_1018	3	24076787	24115590	SJC_S001011	27436	78212	+	Sjp_0071460.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001011	NA	NA	NA	Sjp_0071480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001012	NA	NA	NA	Sjp_0071490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001012	NA	NA	NA	Sjp_0071500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001012	NA	NA	NA	Sjp_0071510.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001013	NA	NA	NA	Sjp_0071520.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001013	NA	NA	NA	Sjp_0071530.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001014	NA	NA	NA	Sjp_0071540.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001014	NA	NA	NA	Sjp_0071550.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001014	NA	NA	NA	Sjp_0071560.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001015	NA	NA	NA	Sjp_0071570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001015	NA	NA	NA	Sjp_0071580.1	NA	NA
HSB10kb_1019	5	9176222	9275140	SJC_S001019	285	106908	-	Sjp_0071590.1	NA	NA
HSB10kb_1019	5	9176222	9275140	SJC_S001019	285	106908	-	Sjp_0071600.1	binding	0.052762
EBR10kb_455	"5,5"	NA	NA	SJC_S001019	106909	133428	NA	Sjp_0071600.1	binding	0.052762
EBR10kb_455	"5,5"	NA	NA	SJC_S001019	106909	133428	NA	Sjp_0071620.1	NA	NA
HSB10kb_1020	5	9096491	9156582	SJC_S001019	133429	201093	+	Sjp_0071620.1	NA	NA
HSB10kb_1020	5	9096491	9156582	SJC_S001019	133429	201093	+	Sjp_0071630.1	NA	NA
EBR10kb_456	"5,5"	NA	NA	SJC_S001019	201094	215916	NA	Sjp_0071640.1	NA	NA
EBR10kb_456	"5,5"	NA	NA	SJC_S001019	201094	215916	NA	Sjp_0071650.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1021	5	8959492	8970240	SJC_S001019	215917	226300	+	Sjp_0071650.1	cell part	0.009037

EBR10kb_457	"5,5"	NA	NA	SJC_S001019	226301	231398	NA	Sjp_0071660.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1022	5	8985443	9042191	SJC_S001019	231399	274221	-	Sjp_0071660.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1022	5	8985443	9042191	SJC_S001019	231399	274221	-	Sjp_0071670.1	NA	NA
EBR10kb_458	"5,5"	NA	NA	SJC_S001019	274222	297342	NA	Sjp_0071680.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1023	5	8890164	8914279	SJC_S001019	297343	311607	-	Sjp_0071680.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1023	5	8890164	8914279	SJC_S001019	297343	311607	-	Sjp_0071690.1	NA	NA
HSB10kb_1024	2	17896295	17951871	SJC_S001020	100124	169230	-	Sjp_0071700.1	NA	NA
HSB10kb_1024	2	17896295	17951871	SJC_S001020	100124	169230	-	Sjp_0071710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001020	NA	NA	NA	Sjp_0071720.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001020	NA	NA	NA	Sjp_0071730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001020	NA	NA	NA	Sjp_0071740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001020	NA	NA	NA	Sjp_0071750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001021	NA	NA	NA	Sjp_0071760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001021	NA	NA	NA	Sjp_0071770.1	NA	NA
HSB10kb_1025	2	24957700	24975266	SJC_S001021	172481	201226	-	Sjp_0071780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001022	NA	NA	NA	Sjp_0071790.1	binding	0.052762
HSB10kb_1026	4	18658566	18676306	SJC_S001022	39213	53375	+	Sjp_0071800.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_459	"4,4"	NA	NA	SJC_S001022	53376	76964	NA	Sjp_0071810.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1027	4	11318587	11361558	SJC_S001022	76965	122313	-	Sjp_0071820.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001022	NA	NA	NA	Sjp_0071830.1	NA	NA
HSB10kb_1028	1	37037776	37054721	SJC_S001023	50682	64214	+	Sjp_0071850.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_460	"1,1"	NA	NA	SJC_S001023	64215	93895	NA	Sjp_0071850.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_460	"1,1"	NA	NA	SJC_S001023	64215	93895	NA	Sjp_0071860.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1029	1	36905428	37023743	SJC_S001023	93896	178070	-	Sjp_0071860.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1029	1	36905428	37023743	SJC_S001023	93896	178070	-	Sjp_0071870.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_1029	1	36905428	37023743	SJC_S001023	93896	178070	-	Sjp_0071880.1	NA	NA
HSB10kb_1030	1	10279520	10298762	SJC_S001024	4423	34941	-	Sjp_0071890.1	NA	NA
HSB10kb_1030	1	10279520	10298762	SJC_S001024	4423	34941	-	Sjp_0071900.1	catalytic activity	0.035844

EBR10kb_461	"1,1"	NA	NA	SJC_S001024	34942	123466	NA	Sjp_0071900.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_461	"1,1"	NA	NA	SJC_S001024	34942	123466	NA	Sjp_0071910.1	cell part	0.009037
EBR10kb_461	"1,1"	NA	NA	SJC_S001024	34942	123466	NA	Sjp_0071920.1	NA	NA
HSB10kb_1031	1	10228655	10246281	SJC_S001024	123467	146042	+	Sjp_0071920.1	NA	NA
EBR10kb_462	"1,1"	NA	NA	SJC_S001024	146043	188439	NA	Sjp_0071920.1	NA	NA
EBR10kb_462	"1,1"	NA	NA	SJC_S001024	146043	188439	NA	Sjp_0071930.1	NA	NA
EBR10kb_462	"1,1"	NA	NA	SJC_S001024	146043	188439	NA	Sjp_0071940.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1032	1	10510608	10561088	SJC_S001024	188440	276989	+	Sjp_0071940.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1032	1	10510608	10561088	SJC_S001024	188440	276989	+	Sjp_0071950.1	multi-organism process	NA
HSB10kb_1032	1	10510608	10561088	SJC_S001024	188440	276989	+	Sjp_0071960.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1033	3	26497747	26611948	SJC_S001025	105649	205559	-	Sjp_0071970.1	NA	NA
HSB10kb_1033	3	26497747	26611948	SJC_S001025	105649	205559	-	Sjp_0071980.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1034	WZ	18525368	18580871	SJC_S001026	7457	45047	+	Sjp_0071990.1	NA	NA
HSB10kb_1034	WZ	18525368	18580871	SJC_S001026	7457	45047	+	Sjp_0072000.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1034	WZ	18525368	18580871	SJC_S001026	7457	45047	+	Sjp_0072010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001027	NA	NA	NA	Sjp_0072020.1	NA	NA
HSB10kb_1035	WZ	48246869	48258246	SJC_S001027	42071	52188		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001027	NA	NA	NA	Sjp_0072030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001027	NA	NA	NA	Sjp_0072040.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1036	7	9393223	9712741	SJC_S001028	437	116143	-	Sjp_0072050.1	NA	NA
HSB10kb_1036	7	9393223	9712741	SJC_S001028	437	116143	-	Sjp_0072070.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1037	1	42869809	42881767	SJC_S001029	1005	25404	-	Sjp_0072080.1	NA	NA
HSB10kb_1037	1	42869809	42881767	SJC_S001029	1005	25404	-	Sjp_0072090.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1037	1	42869809	42881767	SJC_S001029	1005	25404	-	Sjp_0072100.1	cell part	0.009037
EBR10kb_463	"1,1"	NA	NA	SJC_S001029	25405	40792	NA	Sjp_0072100.1	cell part	0.009037
EBR10kb_463	"1,1"	NA	NA	SJC_S001029	25405	40792	NA	Sjp_0072110.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1038	1	12279809	12320223	SJC_S001029	40793	74751	+	Sjp_0072110.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1038	1	12279809	12320223	SJC_S001029	40793	74751	+	Sjp_0072120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001030	NA	NA	NA	Sjp_0072130.1	macromolecular complex	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001031	NA	NA	NA	Sjp_0072140.1	cellular component	NA

									organization or biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001031	NA	NA	NA	Sjp_0072160.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001031	NA	NA	NA	Sjp_0072170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001031	NA	NA	NA	Sjp_0072180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001031	NA	NA	NA	Sjp_0072190.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001031	NA	NA	NA	Sjp_0072200.1	localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001031	NA	NA	NA	Sjp_0072210.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001031	NA	NA	NA	Sjp_0072220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001032	NA	NA	NA	Sjp_0072230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001033	NA	NA	NA	Sjp_0072240.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1039	3	17153880	17276589	SJC_S001033	80864	193189	+	Sjp_0072250.1	NA	NA
HSB10kb_1039	3	17153880	17276589	SJC_S001033	80864	193189	+	Sjp_0072260.1	NA	NA
HSB10kb_1039	3	17153880	17276589	SJC_S001033	80864	193189	+	Sjp_0072270.1	NA	NA
HSB10kb_1039	3	17153880	17276589	SJC_S001033	80864	193189	+	Sjp_0072280.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1039	3	17153880	17276589	SJC_S001033	80864	193189	+	Sjp_0072290.1	NA	NA
HSB10kb_1039	3	17153880	17276589	SJC_S001033	80864	193189	+	Sjp_0072300.1	NA	NA
HSB10kb_1039	3	17153880	17276589	SJC_S001033	80864	193189	+	Sjp_0072320.1	NA	NA
HSB10kb_1039	3	17153880	17276589	SJC_S001033	80864	193189	+	Sjp_0072330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001033	NA	NA	NA	Sjp_0072340.1	NA	NA
HSB10kb_1040	6	9750325	9798054	SJC_S001034	23380	53369	+	Sjp_0072350.1	NA	NA
HSB10kb_1040	6	9750325	9798054	SJC_S001034	23380	53369	+	Sjp_0072360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001034	NA	NA	NA	Sjp_0072370.1	NA	NA
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072380.1	NA	NA
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072390.1	NA	NA
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072400.1	NA	NA
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072410.1	NA	NA
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072420.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072430.1	NA	NA
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072440.1	NA	NA
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072450.1	NA	NA
HSB10kb_1041	WZ	56914830	57399889	SJC_S001036	15084	292458	-	Sjp_0072470.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_1042	6	15049803	15063977	SJC_S001037	22995	43164		Sjp_0072480.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1042	6	15049803	15063977	SJC_S001037	22995	43164		Sjp_0072490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001038	NA	NA	NA	Sjp_0072500.1	NA	NA
HSB10kb_1043	1	14271473	14290944	SJC_S001038	16437	32777	+	Sjp_0072510.1	NA	NA
HSB10kb_1043	1	14271473	14290944	SJC_S001038	16437	32777	+	Sjp_0072520.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_1043	1	14271473	14290944	SJC_S001038	16437	32777	+	Sjp_0072530.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001038	NA	NA	NA	Sjp_0072540.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_1044	WZ	6423578	6520831	SJC_S001039	6699	94475	-	Sjp_0072550.1	NA	NA
HSB10kb_1044	WZ	6423578	6520831	SJC_S001039	6699	94475	-	Sjp_0072560.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1044	WZ	6423578	6520831	SJC_S001039	6699	94475	-	Sjp_0072570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001040	NA	NA	NA	Sjp_0072580.1	NA	NA
HSB10kb_1045	7	3941106	3963387	SJC_S001040	46872	74540	+	Sjp_0072590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001040	NA	NA	NA	Sjp_0072600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001041	NA	NA	NA	Sjp_0072610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001041	NA	NA	NA	Sjp_0072620.1	NA	NA
HSB10kb_1046	7	4275186	4304310	SJC_S001041	33951	62761		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001042	NA	NA	NA	Sjp_0072630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001042	NA	NA	NA	Sjp_0072640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001042	NA	NA	NA	Sjp_0072650.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001043	NA	NA	NA	Sjp_0072660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001044	NA	NA	NA	Sjp_0072670.1	NA	NA
HSB10kb_1047	2	8585801	8658012	SJC_S001044	11949	48159	-	Sjp_0072680.1	reproductive process	NA
HSB10kb_1047	2	8585801	8658012	SJC_S001044	11949	48159	-	Sjp_0072690.1	binding	0.052762
EBR10kb_464	"2,2"	NA	NA	SJC_S001044	48160	70707	NA	Sjp_0072700.1	NA	NA
HSB10kb_1048	2	8670556	8694556	SJC_S001044	70708	84217	+	Sjp_0072700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001045	NA	NA	NA	Sjp_0072710.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1049	WZ	17292356	17311555	SJC_S001045	22406	37464	-	Sjp_0072720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001046	NA	NA	NA	Sjp_0072730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001047	NA	NA	NA	Sjp_0072740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001047	NA	NA	NA	Sjp_0072750.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001048	NA	NA	NA	Sjp_0072760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001048	NA	NA	NA	Sjp_0072770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001049	NA	NA	NA	Sjp_0072780.1	NA	NA
HSB10kb_1050	1	28607283	28661871	SJC_S001050	13024	49480	+	Sjp_0072790.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1050	1	28607283	28661871	SJC_S001050	13024	49480	+	Sjp_0072800.1	NA	NA
HSB10kb_1050	1	28607283	28661871	SJC_S001050	13024	49480	+	Sjp_0072810.1	NA	NA
HSB10kb_1051	3	7192461	7210659	SJC_S001051	45874	69212	-	Sjp_0072820.1	NA	NA
HSB10kb_1051	3	7192461	7210659	SJC_S001051	45874	69212	-	Sjp_0072830.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001051	NA	NA	NA	Sjp_0072840.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001052	NA	NA	NA	Sjp_0072850.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001052	NA	NA	NA	Sjp_0072860.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001054	NA	NA	NA	Sjp_0072870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001055	NA	NA	NA	Sjp_0072880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001055	NA	NA	NA	Sjp_0072890.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001056	NA	NA	NA	Sjp_0072900.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001056	NA	NA	NA	Sjp_0072910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001056	NA	NA	NA	Sjp_0072920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001058	NA	NA	NA	Sjp_0072930.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001059	NA	NA	NA	Sjp_0072940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001060	NA	NA	NA	Sjp_0072950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001060	NA	NA	NA	Sjp_0072960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001060	NA	NA	NA	Sjp_0072970.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001061	NA	NA	NA	Sjp_0072980.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001062	NA	NA	NA	Sjp_0072990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001062	NA	NA	NA	Sjp_0073000.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001062	NA	NA	NA	Sjp_0073010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001063	NA	NA	NA	Sjp_0073020.1	NA	NA
HSB10kb_1052	WZ	47680318	47703551	SJC_S001066	5333	22918	+	Sjp_0073030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001067	NA	NA	NA	Sjp_0073040.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1053	1	40022388	40038240	SJC_S001067	27977	39582	-	Sjp_0073050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001068	NA	NA	NA	Sjp_0073060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001068	NA	NA	NA	Sjp_0073070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001068	NA	NA	NA	Sjp_0073080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001069	NA	NA	NA	Sjp_0073090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001069	NA	NA	NA	Sjp_0073100.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001070	NA	NA	NA	Sjp_0073110.1	NA	NA
HSB10kb_1054	3	27685728	27791003	SJC_S001070	18099	56849	-	Sjp_0073130.1	NA	NA
HSB10kb_1054	3	27685728	27791003	SJC_S001070	18099	56849	-	Sjp_0073140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001072	NA	NA	NA	Sjp_0073150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001073	NA	NA	NA	Sjp_0073160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001073	NA	NA	NA	Sjp_0073170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001074	NA	NA	NA	Sjp_0073180.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001074	NA	NA	NA	Sjp_0073190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001074	NA	NA	NA	Sjp_0073200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001075	NA	NA	NA	Sjp_0073210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001075	NA	NA	NA	Sjp_0073220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001077	NA	NA	NA	Sjp_0073230.1	NA	NA
HSB10kb_1055	6	8962205	9003858	SJC_S001078	6072	43958	-	Sjp_0073240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001080	NA	NA	NA	Sjp_0073250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001082	NA	NA	NA	Sjp_0073260.1	NA	NA
HSB10kb_1056	4	6533882	6548614	SJC_S001082	11175	22893	-	Sjp_0073270.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1056	4	6533882	6548614	SJC_S001082	11175	22893	-	Sjp_0073280.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1056	4	6533882	6548614	SJC_S001082	11175	22893	-	Sjp_0073290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001082	NA	NA	NA	Sjp_0073300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001083	NA	NA	NA	Sjp_0073310.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001084	NA	NA	NA	Sjp_0073320.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1057	1	1800352	1870986	SJC_S001085	2864	46250	-	Sjp_0073340.1	NA	NA
HSB10kb_1057	1	1800352	1870986	SJC_S001085	2864	46250	-	Sjp_0073350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001086	NA	NA	NA	Sjp_0073360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001087	NA	NA	NA	Sjp_0073370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001090	NA	NA	NA	Sjp_0073380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001091	NA	NA	NA	Sjp_0073390.1	NA	NA
HSB10kb_1058	2	14441987	14459690	SJC_S001091	19697	35019	+	Sjp_0073400.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001094	NA	NA	NA	Sjp_0073410.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001094	NA	NA	NA	Sjp_0073420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001094	NA	NA	NA	Sjp_0073430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001094	NA	NA	NA	Sjp_0073440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001095	NA	NA	NA	Sjp_0073450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001099	NA	NA	NA	Sjp_0073460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001100	NA	NA	NA	Sjp_0073470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001102	NA	NA	NA	Sjp_0073490.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001103	NA	NA	NA	Sjp_0073500.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001103	NA	NA	NA	Sjp_0073510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001103	NA	NA	NA	Sjp_0073520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001104	NA	NA	NA	Sjp_0073530.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001104	NA	NA	NA	Sjp_0073540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001104	NA	NA	NA	Sjp_0073550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001104	NA	NA	NA	Sjp_0073560.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001105	NA	NA	NA	Sjp_0073570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001106	NA	NA	NA	Sjp_0073580.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001106	NA	NA	NA	Sjp_0073590.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001109	NA	NA	NA	Sjp_0073600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001109	NA	NA	NA	Sjp_0073610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001113	NA	NA	NA	Sjp_0073620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001114	NA	NA	NA	Sjp_0073630.1	NA	NA
HSB10kb_1059	1	49558643	49596230	SJC_S001115	1	36572	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001117	NA	NA	NA	Sjp_0073650.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001117	NA	NA	NA	Sjp_0073660.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001117	NA	NA	NA	Sjp_0073670.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1060	1	15355904	15371481	SJC_S001118	7873	23117	-	Sjp_0073680.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001119	NA	NA	NA	Sjp_0073690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001120	NA	NA	NA	Sjp_0073700.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001120	NA	NA	NA	Sjp_0073710.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001120	NA	NA	NA	Sjp_0073720.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001121	NA	NA	NA	Sjp_0073730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001121	NA	NA	NA	Sjp_0073740.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001123	NA	NA	NA	Sjp_0073750.1	NA	NA
HSB10kb_1061	4	9257757	9287624	SJC_S001124	10347	27583	+	Sjp_0073760.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1061	4	9257757	9287624	SJC_S001124	10347	27583	+	Sjp_0073770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001125	NA	NA	NA	Sjp_0073780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001125	NA	NA	NA	Sjp_0073790.1	NA	NA
HSB10kb_1062	WZ	19380823	19394081	SJC_S001126	753	22870	+	Sjp_0073800.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001127	NA	NA	NA	Sjp_0073810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001128	NA	NA	NA	Sjp_0073820.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001128	NA	NA	NA	Sjp_0073830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001128	NA	NA	NA	Sjp_0073840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001129	NA	NA	NA	Sjp_0073850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001130	NA	NA	NA	Sjp_0073860.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001131	NA	NA	NA	Sjp_0073870.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1063	1	38441577	38497754	SJC_S001132	2866	48475	+	Sjp_0073880.1	NA	NA

HSB10kb_1064	WZ	34817802	34854892	SJC_S001134	8423	46869	-	Sjp_0073890.1	NA	NA
HSB10kb_1064	WZ	34817802	34854892	SJC_S001134	8423	46869	-	Sjp_0073900.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1064	WZ	34817802	34854892	SJC_S001134	8423	46869	-	Sjp_0073910.1	NA	NA
HSB10kb_1064	WZ	34817802	34854892	SJC_S001134	8423	46869	-	Sjp_0073920.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001135	NA	NA	NA	Sjp_0073930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001136	NA	NA	NA	Sjp_0073940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001137	NA	NA	NA	Sjp_0073950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001138	NA	NA	NA	Sjp_0073960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001139	NA	NA	NA	Sjp_0073970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001141	NA	NA	NA	Sjp_0073980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001142	NA	NA	NA	Sjp_0073990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001143	NA	NA	NA	Sjp_0074000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001144	NA	NA	NA	Sjp_0074010.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001147	NA	NA	NA	Sjp_0074020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001147	NA	NA	NA	Sjp_0074030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001148	NA	NA	NA	Sjp_0074040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001149	NA	NA	NA	Sjp_0074050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001149	NA	NA	NA	Sjp_0074060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001149	NA	NA	NA	Sjp_0074070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074090.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074100.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074110.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074140.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074150.1	biological regulation	0.76396

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001150	NA	NA	NA	Sjp_0074200.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001151	NA	NA	NA	Sjp_0074210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001151	NA	NA	NA	Sjp_0074220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001151	NA	NA	NA	Sjp_0074230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001151	NA	NA	NA	Sjp_0074240.1	NA	NA
HSB10kb_1065	WZ	14944480	15003926	SJC_S001151	64588	95666	+	Sjp_0074250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001151	NA	NA	NA	Sjp_0074260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001152	NA	NA	NA	Sjp_0074280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001153	NA	NA	NA	Sjp_0074290.1	NA	NA
HSB10kb_1066	2	27068733	27099885	SJC_S001153	20945	77231	-	Sjp_0074300.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1066	2	27068733	27099885	SJC_S001153	20945	77231	-	Sjp_0074310.1	binding	0.052762
HSB10kb_1066	2	27068733	27099885	SJC_S001153	20945	77231	-	Sjp_0074320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001153	NA	NA	NA	Sjp_0074330.1	NA	NA
HSB10kb_1067	1	44411159	44487367	SJC_S001154	13977	104140	-	Sjp_0074340.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1067	1	44411159	44487367	SJC_S001154	13977	104140	-	Sjp_0074350.1	NA	NA
EBR10kb_465	"1,1"	NA	NA	SJC_S001154	104141	129607	NA	Sjp_0074350.1	NA	NA
EBR10kb_465	"1,1"	NA	NA	SJC_S001154	104141	129607	NA	Sjp_0074360.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_1068	1	35120132	35212248	SJC_S001154	129608	212259	+	Sjp_0074360.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_1068	1	35120132	35212248	SJC_S001154	129608	212259	+	Sjp_0074370.1	NA	NA
HSB10kb_1068	1	35120132	35212248	SJC_S001154	129608	212259	+	Sjp_0074380.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001154	NA	NA	NA	Sjp_0074390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001155	NA	NA	NA	Sjp_0074400.1	NA	NA
HSB10kb_1069	1	22505563	22663088	SJC_S001156	118	160855	+	Sjp_0074410.1	NA	NA
HSB10kb_1069	1	22505563	22663088	SJC_S001156	118	160855	+	Sjp_0074420.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1069	1	22505563	22663088	SJC_S001156	118	160855	+	Sjp_0074430.1	transporter activity	0.782

HSB10kb_1069	1	22505563	22663088	SJC_S001156	118	160855	+	Sjp_0074440.1	multicellular organismal process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001157	NA	NA	NA	Sjp_0074450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001157	NA	NA	NA	Sjp_0074460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001158	NA	NA	NA	Sjp_0074480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001159	NA	NA	NA	Sjp_0074490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001159	NA	NA	NA	Sjp_0074500.1	multi-organism process	NA
HSB10kb_1070	1	35840617	35866730	SJC_S001159	92187	110426	-	NA	NA	NA
HSB10kb_1071	WZ	31278104	31378825	SJC_S001161	18199	118863	-	Sjp_0074520.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_1071	WZ	31278104	31378825	SJC_S001161	18199	118863	-	Sjp_0074530.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1071	WZ	31278104	31378825	SJC_S001161	18199	118863	-	Sjp_0074540.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001161	NA	NA	NA	Sjp_0074550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001162	NA	NA	NA	Sjp_0074560.1	NA	NA
HSB10kb_1072	WZ	25526377	25557136	SJC_S001162	12311	36870	-	Sjp_0074570.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001163	NA	NA	NA	Sjp_0074580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001164	NA	NA	NA	Sjp_0074590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001164	NA	NA	NA	Sjp_0074600.1	NA	NA
HSB10kb_1073	WZ	39929147	39971888	SJC_S001165	1880	53343	-	Sjp_0074610.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1073	WZ	39929147	39971888	SJC_S001165	1880	53343	-	Sjp_0074620.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001165	NA	NA	NA	Sjp_0074630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001166	NA	NA	NA	Sjp_0074640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001167	NA	NA	NA	Sjp_0074650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001168	NA	NA	NA	Sjp_0074660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001168	NA	NA	NA	Sjp_0074670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001169	NA	NA	NA	Sjp_0074680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001169	NA	NA	NA	Sjp_0074690.1	cellular process	0.63852

HSB10kb_1074	WZ	44793341	44819909	SJC_S001169	110036	146654	+	Sjp_0074700.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1074	WZ	44793341	44819909	SJC_S001169	110036	146654	+	Sjp_0074710.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001169	NA	NA	NA	Sjp_0074720.1	NA	NA
HSB10kb_1075	1	51143628	51172139	SJC_S001170	2195	27813	-	Sjp_0074730.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001172	NA	NA	NA	Sjp_0074740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001172	NA	NA	NA	Sjp_0074750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001172	NA	NA	NA	Sjp_0074760.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001172	NA	NA	NA	Sjp_0074770.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001173	NA	NA	NA	Sjp_0074780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001173	NA	NA	NA	Sjp_0074790.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001173	NA	NA	NA	Sjp_0074800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001173	NA	NA	NA	Sjp_0074810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001173	NA	NA	NA	Sjp_0074820.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1076	1	42902145	42985472	SJC_S001174	15093	89924	+	Sjp_0074830.1	NA	NA
HSB10kb_1076	1	42902145	42985472	SJC_S001174	15093	89924	+	Sjp_0074840.1	NA	NA
HSB10kb_1076	1	42902145	42985472	SJC_S001174	15093	89924	+	Sjp_0074850.1	NA	NA
HSB10kb_1076	1	42902145	42985472	SJC_S001174	15093	89924	+	Sjp_0074860.1	NA	NA
HSB10kb_1076	1	42902145	42985472	SJC_S001174	15093	89924	+	Sjp_0074870.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1076	1	42902145	42985472	SJC_S001174	15093	89924	+	Sjp_0074880.1	NA	NA
HSB10kb_1076	1	42902145	42985472	SJC_S001174	15093	89924	+	Sjp_0074890.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001175	NA	NA	NA	Sjp_0074900.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001176	NA	NA	NA	Sjp_0074910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001176	NA	NA	NA	Sjp_0074920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001179	NA	NA	NA	Sjp_0074930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001180	NA	NA	NA	Sjp_0074940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001180	NA	NA	NA	Sjp_0074950.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001180	NA	NA	NA	Sjp_0074960.1	transcription regulator	NA

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001180	NA	NA	NA	Sjp_0074970.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001181	NA	NA	NA	Sjp_0074990.1	NA	NA
HSB10kb_1077	3	9542288	9572896	SJC_S001182	2154	27414	-	Sjp_0075000.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001183	NA	NA	NA	Sjp_0075020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001183	NA	NA	NA	Sjp_0075030.1	NA	NA
HSB10kb_1078	2	13792061	13821843	SJC_S001184	417	42922	+	Sjp_0075040.1	NA	NA
HSB10kb_1078	2	13792061	13821843	SJC_S001184	417	42922	+	Sjp_0075050.1	NA	NA
HSB10kb_1078	2	13792061	13821843	SJC_S001184	417	42922	+	Sjp_0075060.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1078	2	13792061	13821843	SJC_S001184	417	42922	+	Sjp_0075070.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001185	NA	NA	NA	Sjp_0075080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001186	NA	NA	NA	Sjp_0075090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001187	NA	NA	NA	Sjp_0075100.1	NA	NA
HSB10kb_1079	WZ	11893183	11949799	SJC_S001187	11169	67381	-	Sjp_0075110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001188	NA	NA	NA	Sjp_0075120.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001188	NA	NA	NA	Sjp_0075130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001188	NA	NA	NA	Sjp_0075140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001189	NA	NA	NA	Sjp_0075150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001189	NA	NA	NA	Sjp_0075160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001189	NA	NA	NA	Sjp_0075170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001189	NA	NA	NA	Sjp_0075180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001189	NA	NA	NA	Sjp_0075190.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1080	6	15155599	15263300	SJC_S001190	9316	63556	-	Sjp_0075200.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1080	6	15155599	15263300	SJC_S001190	9316	63556	-	Sjp_0075210.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1080	6	15155599	15263300	SJC_S001190	9316	63556	-	Sjp_0075220.1	NA	NA
HSB10kb_1080	6	15155599	15263300	SJC_S001190	9316	63556	-	Sjp_0075230.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1081	WZ	34516992	34562047	SJC_S001191	7464	45004	-	Sjp_0075240.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001192	NA	NA	NA	Sjp_0075250.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001193	NA	NA	NA	Sjp_0075260.1	NA	NA
HSB10kb_1082	WZ	42156839	42173947	SJC_S001194	7126	28515	-	Sjp_0075270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001194	NA	NA	NA	Sjp_0075280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001195	NA	NA	NA	Sjp_0075290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001195	NA	NA	NA	Sjp_0075300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001195	NA	NA	NA	Sjp_0075310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001196	NA	NA	NA	Sjp_0075320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001197	NA	NA	NA	Sjp_0075330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001199	NA	NA	NA	Sjp_0075340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001200	NA	NA	NA	Sjp_0075350.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001201	NA	NA	NA	Sjp_0075360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001202	NA	NA	NA	Sjp_0075370.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001203	NA	NA	NA	Sjp_0075380.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001205	NA	NA	NA	Sjp_0075390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001205	NA	NA	NA	Sjp_0075400.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1083	4	29126770	29210993	SJC_S001206	2381	57478	+	Sjp_0075410.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_1083	4	29126770	29210993	SJC_S001206	2381	57478	+	Sjp_0075420.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001207	NA	NA	NA	Sjp_0075430.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001208	NA	NA	NA	Sjp_0075440.1	NA	NA
HSB10kb_1084	WZ	27206658	27225164	SJC_S001210	1	17195	+	Sjp_0075450.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001210	NA	NA	NA	Sjp_0075460.1	NA	NA
HSB10kb_1085	1	54316825	54343720	SJC_S001212	7636	24003	-	Sjp_0075470.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1085	1	54316825	54343720	SJC_S001212	7636	24003	-	Sjp_0075480.1	NA	NA
HSB10kb_1085	1	54316825	54343720	SJC_S001212	7636	24003	-	Sjp_0075490.1	NA	NA
HSB10kb_1086	5	4435449	4455833	SJC_S001213	6481	21072	-	Sjp_0075500.1	locomotion	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001214	NA	NA	NA	Sjp_0075510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001216	NA	NA	NA	Sjp_0075520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001216	NA	NA	NA	Sjp_0075530.1	NA	NA
HSB10kb_1087	3	9375235	9393003	SJC_S001217	12295	30378	+	Sjp_0075540.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1088	WZ	36714838	36742182	SJC_S001218	6578	31670	+	Sjp_0075550.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_1088	WZ	36714838	36742182	SJC_S001218	6578	31670	+	Sjp_0075560.1	NA	NA
HSB10kb_1088	WZ	36714838	36742182	SJC_S001218	6578	31670	+	Sjp_0075570.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001220	NA	NA	NA	Sjp_0075590.1	extracellular region part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001222	NA	NA	NA	Sjp_0075600.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001222	NA	NA	NA	Sjp_0075610.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1089	WZ	29595920	29615939	SJC_S001223	1464	24349	-	Sjp_0075620.1	NA	NA
HSB10kb_1090	3	18885	50824	SJC_S001224	11268	33039	+	Sjp_0075630.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1091	WZ	45477962	45511496	SJC_S001225	3186	42388	-	Sjp_0075640.1	NA	NA
HSB10kb_1091	WZ	45477962	45511496	SJC_S001225	3186	42388	-	Sjp_0075650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001225	NA	NA	NA	Sjp_0075660.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001226	NA	NA	NA	Sjp_0075670.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001227	NA	NA	NA	Sjp_0075680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001228	NA	NA	NA	Sjp_0075690.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001231	NA	NA	NA	Sjp_0075700.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001234	NA	NA	NA	Sjp_0075710.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001236	NA	NA	NA	Sjp_0075720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001238	NA	NA	NA	Sjp_0075730.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001240	NA	NA	NA	Sjp_0075740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001241	NA	NA	NA	Sjp_0075750.1	NA	NA
HSB10kb_1092	1	32017449	32268030	SJC_S001241	31645	241006	+	Sjp_0075760.1	NA	NA
HSB10kb_1092	1	32017449	32268030	SJC_S001241	31645	241006	+	Sjp_0075770.1	binding	0.052762
HSB10kb_1092	1	32017449	32268030	SJC_S001241	31645	241006	+	Sjp_0075780.1	binding	0.052762
HSB10kb_1092	1	32017449	32268030	SJC_S001241	31645	241006	+	Sjp_0075790.1	binding	0.052762
HSB10kb_1092	1	32017449	32268030	SJC_S001241	31645	241006	+	Sjp_0075800.1	NA	NA
HSB10kb_1092	1	32017449	32268030	SJC_S001241	31645	241006	+	Sjp_0075810.1	NA	NA
HSB10kb_1092	1	32017449	32268030	SJC_S001241	31645	241006	+	Sjp_0075820.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1092	1	32017449	32268030	SJC_S001241	31645	241006	+	Sjp_0075830.1	NA	NA
EBR10kb_466	"1,WZ"	NA	NA	SJC_S001241	241007	290865	NA	Sjp_0075830.1	NA	NA

EBR10kb_466	"1,WZ"	NA	NA	SJC_S001241	241007	290865	NA	Sjp_0075840.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_466	"1,WZ"	NA	NA	SJC_S001241	241007	290865	NA	Sjp_0075850.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1093	WZ	13444085	13459433	SJC_S001241	290866	304455	+	Sjp_0075850.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075860.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075870.1	NA	NA
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075880.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075890.1	binding	0.052762
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075900.1	NA	NA
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075910.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075920.1	NA	NA
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075930.1	NA	NA
HSB10kb_1094	1	1196248	1405759	SJC_S001242	10736	237241	+	Sjp_0075940.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001243	NA	NA	NA	Sjp_0075950.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001244	NA	NA	NA	Sjp_0075960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001244	NA	NA	NA	Sjp_0075970.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001244	NA	NA	NA	Sjp_0075980.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001245	NA	NA	NA	Sjp_0075990.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1095	3	3571356	3637468	SJC_S001246	908	78327	+	Sjp_0076000.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1095	3	3571356	3637468	SJC_S001246	908	78327	+	Sjp_0076010.1	binding	0.052762
HSB10kb_1095	3	3571356	3637468	SJC_S001246	908	78327	+	Sjp_0076020.1	NA	NA
HSB10kb_1095	3	3571356	3637468	SJC_S001246	908	78327	+	Sjp_0076030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001247	NA	NA	NA	Sjp_0076040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001247	NA	NA	NA	Sjp_0076050.1	NA	NA
HSB10kb_1096	7	754230	770048	SJC_S001248	10760	34264	-	Sjp_0076060.1	binding	0.052762
HSB10kb_1096	7	754230	770048	SJC_S001248	10760	34264	-	Sjp_0076070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001248	NA	NA	NA	Sjp_0076080.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001249	NA	NA	NA	Sjp_0076090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001249	NA	NA	NA	Sjp_0076100.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001250	NA	NA	NA	Sjp_0076110.1	NA	NA
HSB10kb_1097	3	12040574	12198533	SJC_S001251	3938	129285	+	Sjp_0076120.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_1097	3	12040574	12198533	SJC_S001251	3938	129285	+	Sjp_0076130.1	developmental process	NA
HSB10kb_1097	3	12040574	12198533	SJC_S001251	3938	129285	+	Sjp_0076140.1	NA	NA
HSB10kb_1097	3	12040574	12198533	SJC_S001251	3938	129285	+	Sjp_0076150.1	NA	NA
HSB10kb_1097	3	12040574	12198533	SJC_S001251	3938	129285	+	Sjp_0076160.1	NA	NA
HSB10kb_1097	3	12040574	12198533	SJC_S001251	3938	129285	+	Sjp_0076170.1	NA	NA
HSB10kb_1098	WZ	19686353	19827083	SJC_S001252	13357	123004	+	Sjp_0076180.1	NA	NA
HSB10kb_1098	WZ	19686353	19827083	SJC_S001252	13357	123004	+	Sjp_0076190.1	NA	NA
HSB10kb_1098	WZ	19686353	19827083	SJC_S001252	13357	123004	+	Sjp_0076200.1	NA	NA
HSB10kb_1099	4	18318865	18383853	SJC_S001253	51181	100120	-	Sjp_0076210.1	NA	NA
HSB10kb_1099	4	18318865	18383853	SJC_S001253	51181	100120	-	Sjp_0076220.1	NA	NA
HSB10kb_1099	4	18318865	18383853	SJC_S001253	51181	100120	-	Sjp_0076230.1	locomotion	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001254	NA	NA	NA	Sjp_0076240.1	NA	NA
HSB10kb_1100	WZ	2095708	2116909	SJC_S001254	13277	50544	+	Sjp_0076250.1	NA	NA
HSB10kb_1100	WZ	2095708	2116909	SJC_S001254	13277	50544	+	Sjp_0076260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001255	NA	NA	NA	Sjp_0076270.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001256	NA	NA	NA	Sjp_0076290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001256	NA	NA	NA	Sjp_0076300.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001256	NA	NA	NA	Sjp_0076310.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_1101	5	863011	881797	SJC_S001257	42120	63977	+	Sjp_0076320.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001258	NA	NA	NA	Sjp_0076330.1	transporter activity	0.782

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001258	NA	NA	NA	Sjp_0076340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001259	NA	NA	NA	Sjp_0076350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001260	NA	NA	NA	Sjp_0076370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001261	NA	NA	NA	Sjp_0076380.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001261	NA	NA	NA	Sjp_0076390.1	NA	NA
HSB10kb_1102	6	5782	72119	SJC_S001262	6936	79743	-	Sjp_0076400.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1102	6	5782	72119	SJC_S001262	6936	79743	-	Sjp_0076410.1	NA	NA
HSB10kb_1102	6	5782	72119	SJC_S001262	6936	79743	-	Sjp_0076420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001263	NA	NA	NA	Sjp_0076430.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1103	WZ	35637394	35693642	SJC_S001264	10428	28843	-	Sjp_0076440.1	NA	NA
HSB10kb_1103	WZ	35637394	35693642	SJC_S001264	10428	28843	-	Sjp_0076450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001265	NA	NA	NA	Sjp_0076460.1	NA	NA
HSB10kb_1104	7	3097067	3110148	SJC_S001265	42846	60839		Sjp_0076470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001266	NA	NA	NA	Sjp_0076480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001266	NA	NA	NA	Sjp_0076490.1	NA	NA
HSB10kb_1105	1	27385658	27415303	SJC_S001267	937	33614	+	Sjp_0076500.1	NA	NA
HSB10kb_1105	1	27385658	27415303	SJC_S001267	937	33614	+	Sjp_0076510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001268	NA	NA	NA	Sjp_0076520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001269	NA	NA	NA	Sjp_0076530.1	NA	NA
HSB10kb_1106	4	20517197	20563052	SJC_S001271	694	28116		Sjp_0076540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001272	NA	NA	NA	Sjp_0076550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001273	NA	NA	NA	Sjp_0076560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001273	NA	NA	NA	Sjp_0076570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001274	NA	NA	NA	Sjp_0076580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001275	NA	NA	NA	Sjp_0076590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001276	NA	NA	NA	Sjp_0076600.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001277	NA	NA	NA	Sjp_0076610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001277	NA	NA	NA	Sjp_0076620.1	NA	NA
HSB10kb_1107	WZ	17645808	17689315	SJC_S001278	16070	43429	-	Sjp_0076630.1	NA	NA
HSB10kb_1107	WZ	17645808	17689315	SJC_S001278	16070	43429	-	Sjp_0076640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001279	NA	NA	NA	Sjp_0076650.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001281	NA	NA	NA	Sjp_0076670.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1108	4	17988295	18113029	SJC_S001282	11545	75917	-	Sjp_0076680.1	NA	NA
HSB10kb_1108	4	17988295	18113029	SJC_S001282	11545	75917	-	Sjp_0076690.1	NA	NA
HSB10kb_1108	4	17988295	18113029	SJC_S001282	11545	75917	-	Sjp_0076700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001284	NA	NA	NA	Sjp_0076710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001285	NA	NA	NA	Sjp_0076720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001285	NA	NA	NA	Sjp_0076730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001286	NA	NA	NA	Sjp_0076740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001287	NA	NA	NA	Sjp_0076750.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001288	NA	NA	NA	Sjp_0076760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001288	NA	NA	NA	Sjp_0076770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001290	NA	NA	NA	Sjp_0076780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001290	NA	NA	NA	Sjp_0076790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001292	NA	NA	NA	Sjp_0076800.1	NA	NA
HSB10kb_1109	2	14085427	14285900	SJC_S001292	35519	216625	+	Sjp_0076810.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1109	2	14085427	14285900	SJC_S001292	35519	216625	+	Sjp_0076820.1	NA	NA
HSB10kb_1109	2	14085427	14285900	SJC_S001292	35519	216625	+	Sjp_0076830.1	NA	NA
HSB10kb_1109	2	14085427	14285900	SJC_S001292	35519	216625	+	Sjp_0076840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001293	NA	NA	NA	Sjp_0076850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001293	NA	NA	NA	Sjp_0076860.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001293	NA	NA	NA	Sjp_0076870.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001293	NA	NA	NA	Sjp_0076880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001293	NA	NA	NA	Sjp_0076890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001293	NA	NA	NA	Sjp_0076900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001294	NA	NA	NA	Sjp_0076920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001294	NA	NA	NA	Sjp_0076930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001294	NA	NA	NA	Sjp_0076940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001294	NA	NA	NA	Sjp_0076950.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001294	NA	NA	NA	Sjp_0076960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001294	NA	NA	NA	Sjp_0076970.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1110	2	29324913	29344731	SJC_S001294	170802	194635	-	Sjp_0076980.1	NA	NA
HSB10kb_1111	2	4576547	4714208	SJC_S001295	39260	173269	+	Sjp_0076990.1	NA	NA

HSB10kb_1111	2	4576547	4714208	SJC_S001295	39260	173269	+	Sjp_0077000.1	NA	NA
HSB10kb_1111	2	4576547	4714208	SJC_S001295	39260	173269	+	Sjp_0077010.1	NA	NA
HSB10kb_1111	2	4576547	4714208	SJC_S001295	39260	173269	+	Sjp_0077020.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_1111	2	4576547	4714208	SJC_S001295	39260	173269	+	Sjp_0077030.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1111	2	4576547	4714208	SJC_S001295	39260	173269	+	Sjp_0077040.1	catalytic activity	0.035844
EBR10kb_467	"2,2"	NA	NA	SJC_S001295	173270	198683	NA	Sjp_0077050.1	NA	NA
EBR10kb_467	"2,2"	NA	NA	SJC_S001295	173270	198683	NA	Sjp_0077060.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1112	2	4746052	4788223	SJC_S001295	198684	223817	-	Sjp_0077060.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1112	2	4746052	4788223	SJC_S001295	198684	223817	-	Sjp_0077070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001296	NA	NA	NA	Sjp_0077080.1	NA	NA
HSB10kb_1113	2	31907458	31920829	SJC_S001296	153281	165416	-	Sjp_0077090.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001297	NA	NA	NA	Sjp_0077100.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001298	NA	NA	NA	Sjp_0077110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001298	NA	NA	NA	Sjp_0077120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001298	NA	NA	NA	Sjp_0077130.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001298	NA	NA	NA	Sjp_0077140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001299	NA	NA	NA	Sjp_0077150.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001299	NA	NA	NA	Sjp_0077160.1	NA	NA
HSB10kb_1114	WZ	43574649	43626496	SJC_S001299	29324	69097	+	Sjp_0077170.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1114	WZ	43574649	43626496	SJC_S001299	29324	69097	+	Sjp_0077180.1	NA	NA
EBR10kb_468	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S001299	69098	97222	NA	Sjp_0077180.1	NA	NA
HSB10kb_1115	WZ	43177617	43195519	SJC_S001299	97223	112898	-	Sjp_0077190.1	NA	NA
EBR10kb_469	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S001299	112899	129320	NA	NA	NA	NA
HSB10kb_1116	WZ	43204609	43225304	SJC_S001299	129321	141437	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001300	NA	NA	NA	Sjp_0077210.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001300	NA	NA	NA	Sjp_0077220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001300	NA	NA	NA	Sjp_0077240.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001300	NA	NA	NA	Sjp_0077250.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1117	WZ	35967324	36093952	SJC_S001301	17159	87588	+	Sjp_0077260.1	NA	NA
HSB10kb_1117	WZ	35967324	36093952	SJC_S001301	17159	87588	+	Sjp_0077270.1	NA	NA
HSB10kb_1117	WZ	35967324	36093952	SJC_S001301	17159	87588	+	Sjp_0077280.1	NA	NA

HSB10kb_1117	WZ	35967324	36093952	SJC_S001301	17159	87588	+	Sjp_0077290.1	NA	NA
HSB10kb_1117	WZ	35967324	36093952	SJC_S001301	17159	87588	+	Sjp_0077300.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001302	NA	NA	NA	Sjp_0077310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001302	NA	NA	NA	Sjp_0077320.1	NA	NA
HSB10kb_1118	WZ	22605472	22639800	SJC_S001302	109534	142413	+	Sjp_0077330.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1118	WZ	22605472	22639800	SJC_S001302	109534	142413	+	Sjp_0077340.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1118	WZ	22605472	22639800	SJC_S001302	109534	142413	+	Sjp_0077350.1	NA	NA
HSB10kb_1118	WZ	22605472	22639800	SJC_S001302	109534	142413	+	Sjp_0077360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001303	NA	NA	NA	Sjp_0077370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001304	NA	NA	NA	Sjp_0077380.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001304	NA	NA	NA	Sjp_0077390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001304	NA	NA	NA	Sjp_0077400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001305	NA	NA	NA	Sjp_0077410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001305	NA	NA	NA	Sjp_0077420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001307	NA	NA	NA	Sjp_0077430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001307	NA	NA	NA	Sjp_0077440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001307	NA	NA	NA	Sjp_0077450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001308	NA	NA	NA	Sjp_0077460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001308	NA	NA	NA	Sjp_0077470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001308	NA	NA	NA	Sjp_0077480.1	binding	0.052762
HSB10kb_1119	WZ	45538998	45565304	SJC_S001308	57627	78070	-	Sjp_0077490.1	NA	NA
HSB10kb_1120	3	23428936	23449161	SJC_S001309	4403	27131	+	Sjp_0077500.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001310	NA	NA	NA	Sjp_0077510.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1121	1	25313317	25500399	SJC_S001311	10969	157235	-	Sjp_0077520.1	NA	NA
HSB10kb_1121	1	25313317	25500399	SJC_S001311	10969	157235	-	Sjp_0077530.1	NA	NA
HSB10kb_1121	1	25313317	25500399	SJC_S001311	10969	157235	-	Sjp_0077540.1	reproductive process	NA
HSB10kb_1121	1	25313317	25500399	SJC_S001311	10969	157235	-	Sjp_0077550.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1121	1	25313317	25500399	SJC_S001311	10969	157235	-	Sjp_0077560.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001311	NA	NA	NA	Sjp_0077570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001311	NA	NA	NA	Sjp_0077580.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001312	NA	NA	NA	Sjp_0077590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001312	NA	NA	NA	Sjp_0077600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001312	NA	NA	NA	Sjp_0077610.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077620.1	immune system process	NA
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077630.1	NA	NA
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077640.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077650.1	NA	NA
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077660.1	NA	NA
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077670.1	NA	NA
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077680.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077690.1	NA	NA
HSB10kb_1122	1	29072383	29224960	SJC_S001312	140753	262953	+	Sjp_0077700.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001313	NA	NA	NA	Sjp_0077710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001314	NA	NA	NA	Sjp_0077720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001314	NA	NA	NA	Sjp_0077730.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001314	NA	NA	NA	Sjp_0077740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001315	NA	NA	NA	Sjp_0077750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001315	NA	NA	NA	Sjp_0077760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001315	NA	NA	NA	Sjp_0077770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001316	NA	NA	NA	Sjp_0077780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001317	NA	NA	NA	Sjp_0077790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001317	NA	NA	NA	Sjp_0077800.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001317	NA	NA	NA	Sjp_0077810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001317	NA	NA	NA	Sjp_0077820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001318	NA	NA	NA	Sjp_0077830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001318	NA	NA	NA	Sjp_0077840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001318	NA	NA	NA	Sjp_0077850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001318	NA	NA	NA	Sjp_0077860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001318	NA	NA	NA	Sjp_0077870.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001319	NA	NA	NA	Sjp_0077890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001319	NA	NA	NA	Sjp_0077900.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001319	NA	NA	NA	Sjp_0077910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001319	NA	NA	NA	Sjp_0077920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001319	NA	NA	NA	Sjp_0077930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001320	NA	NA	NA	Sjp_0077940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001321	NA	NA	NA	Sjp_0077950.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001321	NA	NA	NA	Sjp_0077960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001321	NA	NA	NA	Sjp_0077970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001322	NA	NA	NA	Sjp_0077980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001323	NA	NA	NA	Sjp_0077990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001323	NA	NA	NA	Sjp_0078000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001323	NA	NA	NA	Sjp_0078010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001323	NA	NA	NA	Sjp_0078020.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001323	NA	NA	NA	Sjp_0078030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001324	NA	NA	NA	Sjp_0078040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001324	NA	NA	NA	Sjp_0078050.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001325	NA	NA	NA	Sjp_0078060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001325	NA	NA	NA	Sjp_0078070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001326	NA	NA	NA	Sjp_0078080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001326	NA	NA	NA	Sjp_0078090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001327	NA	NA	NA	Sjp_0078100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001327	NA	NA	NA	Sjp_0078110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001327	NA	NA	NA	Sjp_0078120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001327	NA	NA	NA	Sjp_0078130.1	NA	NA
HSB10kb_1123	WZ	1274478	1404409	SJC_S001328	4642	132039	+	Sjp_0078140.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_1124	1	43741398	43765760	SJC_S001329	5829	29991	+	Sjp_0078160.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1124	1	43741398	43765760	SJC_S001329	5829	29991	+	Sjp_0078170.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001329	NA	NA	NA	Sjp_0078180.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1125	1	26685588	26738030	SJC_S001330	10195	64028	+	Sjp_0078190.1	binding	0.052762
HSB10kb_1125	1	26685588	26738030	SJC_S001330	10195	64028	+	Sjp_0078200.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001330	NA	NA	NA	Sjp_0078210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001332	NA	NA	NA	Sjp_0078220.1	NA	NA
HSB10kb_1126	6	7745537	7815279	SJC_S001332	56450	72469		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001333	NA	NA	NA	Sjp_0078230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001333	NA	NA	NA	Sjp_0078240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001333	NA	NA	NA	Sjp_0078250.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001333	NA	NA	NA	Sjp_0078270.1	NA	NA
HSB10kb_1127	6	8203238	8239324	SJC_S001334	10465	30480	-	Sjp_0078280.1	binding	0.052762
HSB10kb_1128	1	59103595	59209183	SJC_S001335	527	89051	+	Sjp_0078290.1	NA	NA
HSB10kb_1128	1	59103595	59209183	SJC_S001335	527	89051	+	Sjp_0078300.1	NA	NA
HSB10kb_1128	1	59103595	59209183	SJC_S001335	527	89051	+	Sjp_0078310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001335	NA	NA	NA	Sjp_0078320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001335	NA	NA	NA	Sjp_0078330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001336	NA	NA	NA	Sjp_0078340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001336	NA	NA	NA	Sjp_0078350.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1129	4	10873153	10931197	SJC_S001337	9354	90313	-	Sjp_0078360.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1130	6	13411668	13427929	SJC_S001338	10006	20946	+	Sjp_0078370.1	NA	NA
HSB10kb_1130	6	13411668	13427929	SJC_S001338	10006	20946	+	Sjp_0078380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001339	NA	NA	NA	Sjp_0078390.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001340	NA	NA	NA	Sjp_0078400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001340	NA	NA	NA	Sjp_0078410.1	NA	NA
HSB10kb_1131	WZ	53487134	53535632	SJC_S001341	20599	61439	-	Sjp_0078420.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001341	NA	NA	NA	Sjp_0078430.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001342	NA	NA	NA	Sjp_0078440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001342	NA	NA	NA	Sjp_0078450.1	NA	NA
HSB10kb_1132	3	19232983	19257569	SJC_S001343	9985	29921	+	Sjp_0078460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001344	NA	NA	NA	Sjp_0078490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001344	NA	NA	NA	Sjp_0078500.1	cellular component	NA

									organization or biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001345	NA	NA	NA	Sjp_0078510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001345	NA	NA	NA	Sjp_0078520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001346	NA	NA	NA	Sjp_0078530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001346	NA	NA	NA	Sjp_0078540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001346	NA	NA	NA	Sjp_0078550.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001346	NA	NA	NA	Sjp_0078560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001347	NA	NA	NA	Sjp_0078570.1	NA	NA
HSB10kb_1133	3	7488393	7502972	SJC_S001347	62146	94360	-	Sjp_0078580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001349	NA	NA	NA	Sjp_0078590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001350	NA	NA	NA	Sjp_0078600.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001352	NA	NA	NA	Sjp_0078610.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001352	NA	NA	NA	Sjp_0078620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001353	NA	NA	NA	Sjp_0078630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001354	NA	NA	NA	Sjp_0078650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001354	NA	NA	NA	Sjp_0078660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001354	NA	NA	NA	Sjp_0078670.1	NA	NA
HSB10kb_1134	1	58447902	58459273	SJC_S001355	1649	14172	+	Sjp_0078680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001355	NA	NA	NA	Sjp_0078690.1	binding	0.052762
HSB10kb_1135	2	13606327	13630875	SJC_S001356	7892	30466	+	Sjp_0078700.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1135	2	13606327	13630875	SJC_S001356	7892	30466	+	Sjp_0078710.1	developmental process	NA
HSB10kb_1135	2	13606327	13630875	SJC_S001356	7892	30466	+	Sjp_0078720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001356	NA	NA	NA	Sjp_0078730.1	NA	NA
HSB10kb_1136	WZ	58989439	59011719	SJC_S001357	8032	46310	-	Sjp_0078740.1	NA	NA
HSB10kb_1136	WZ	58989439	59011719	SJC_S001357	8032	46310	-	Sjp_0078750.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001358	NA	NA	NA	Sjp_0078760.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001358	NA	NA	NA	Sjp_0078770.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001358	NA	NA	NA	Sjp_0078780.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001359	NA	NA	NA	Sjp_0078790.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001360	NA	NA	NA	Sjp_0078800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001361	NA	NA	NA	Sjp_0078810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001362	NA	NA	NA	Sjp_0078820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001362	NA	NA	NA	Sjp_0078830.1	NA	NA
HSB10kb_1137	WZ	26672315	26735492	SJC_S001363	2977	98331	-	Sjp_0078840.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1137	WZ	26672315	26735492	SJC_S001363	2977	98331	-	Sjp_0078850.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1137	WZ	26672315	26735492	SJC_S001363	2977	98331	-	Sjp_0078860.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001365	NA	NA	NA	Sjp_0078870.1	NA	NA
HSB10kb_1138	1	30327360	30391586	SJC_S001366	1597	61754	+	Sjp_0078880.1	NA	NA
HSB10kb_1138	1	30327360	30391586	SJC_S001366	1597	61754	+	Sjp_0078890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001369	NA	NA	NA	Sjp_0078900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001370	NA	NA	NA	Sjp_0078910.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001370	NA	NA	NA	Sjp_0078920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001372	NA	NA	NA	Sjp_0078930.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001375	NA	NA	NA	Sjp_0078950.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001375	NA	NA	NA	Sjp_0078960.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001376	NA	NA	NA	Sjp_0078970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001377	NA	NA	NA	Sjp_0078980.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001377	NA	NA	NA	Sjp_0078990.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001378	NA	NA	NA	Sjp_0079000.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1139	WZ	5120426	5152768	SJC_S001379	3401	30523	+	Sjp_0079010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001380	NA	NA	NA	Sjp_0079020.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1140	WZ	45034599	45061812	SJC_S001381	14893	38569	+	Sjp_0079030.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001381	NA	NA	NA	Sjp_0079040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001382	NA	NA	NA	Sjp_0079050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001382	NA	NA	NA	Sjp_0079060.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001384	NA	NA	NA	Sjp_0079070.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001385	NA	NA	NA	Sjp_0079080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001386	NA	NA	NA	Sjp_0079090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001386	NA	NA	NA	Sjp_0079100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001386	NA	NA	NA	Sjp_0079110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001386	NA	NA	NA	Sjp_0079120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001387	NA	NA	NA	Sjp_0079130.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001387	NA	NA	NA	Sjp_0079140.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001387	NA	NA	NA	Sjp_0079150.1	NA	NA
HSB10kb_1141	WZ	29299727	29339912	SJC_S001388	348	28140	-	Sjp_0079160.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001389	NA	NA	NA	Sjp_0079170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001389	NA	NA	NA	Sjp_0079180.1	NA	NA
HSB10kb_1142	WZ	14419275	14460312	SJC_S001390	562	34367	-	Sjp_0079190.1	binding	0.052762
HSB10kb_1142	WZ	14419275	14460312	SJC_S001390	562	34367	-	Sjp_0079200.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001391	NA	NA	NA	Sjp_0079210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001392	NA	NA	NA	Sjp_0079220.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001393	NA	NA	NA	Sjp_0079230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001393	NA	NA	NA	Sjp_0079240.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1143	WZ	14351454	14400170	SJC_S001394	716	57871	+	Sjp_0079250.1	NA	NA
HSB10kb_1143	WZ	14351454	14400170	SJC_S001394	716	57871	+	Sjp_0079260.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1143	WZ	14351454	14400170	SJC_S001394	716	57871	+	Sjp_0079270.1	NA	NA
HSB10kb_1143	WZ	14351454	14400170	SJC_S001394	716	57871	+	Sjp_0079280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001395	NA	NA	NA	Sjp_0079290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001396	NA	NA	NA	Sjp_0079300.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001398	NA	NA	NA	Sjp_0079310.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001399	NA	NA	NA	Sjp_0079320.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001400	NA	NA	NA	Sjp_0079330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001400	NA	NA	NA	Sjp_0079340.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001401	NA	NA	NA	Sjp_0079350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001402	NA	NA	NA	Sjp_0079360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001403	NA	NA	NA	Sjp_0079370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001407	NA	NA	NA	Sjp_0079380.1	NA	NA
HSB10kb_1144	WZ	9954361	9976929	SJC_S001408	7831	32865	+	Sjp_0079390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001410	NA	NA	NA	Sjp_0079400.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001412	NA	NA	NA	Sjp_0079410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001412	NA	NA	NA	Sjp_0079420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001413	NA	NA	NA	Sjp_0079430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001414	NA	NA	NA	Sjp_0079440.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001414	NA	NA	NA	Sjp_0079450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001414	NA	NA	NA	Sjp_0079460.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001414	NA	NA	NA	Sjp_0079470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001415	NA	NA	NA	Sjp_0079480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001416	NA	NA	NA	Sjp_0079490.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1145	WZ	2051270	2065090	SJC_S001417	2001	14820	+	Sjp_0079500.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001418	NA	NA	NA	Sjp_0079510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001418	NA	NA	NA	Sjp_0079520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001418	NA	NA	NA	Sjp_0079530.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001419	NA	NA	NA	Sjp_0079540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001419	NA	NA	NA	Sjp_0079550.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001420	NA	NA	NA	Sjp_0079560.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001420	NA	NA	NA	Sjp_0079570.1	establishment	NA

									of localization	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001421	NA	NA	NA	Sjp_0079580.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001421	NA	NA	NA	Sjp_0079590.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1146	WZ	9844396	9885538	SJC_S001422	448	29825	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001422	NA	NA	NA	Sjp_0079600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001423	NA	NA	NA	Sjp_0079610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001423	NA	NA	NA	Sjp_0079620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001423	NA	NA	NA	Sjp_0079630.1	NA	NA
HSB10kb_1147	WZ	53699618	53715689	SJC_S001424	10835	24514	+	Sjp_0079640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001425	NA	NA	NA	Sjp_0079650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001426	NA	NA	NA	Sjp_0079660.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1148	1	33841052	33884749	SJC_S001427	4930	51461	+	Sjp_0079680.1	NA	NA
HSB10kb_1148	1	33841052	33884749	SJC_S001427	4930	51461	+	Sjp_0079690.1	NA	NA
HSB10kb_1148	1	33841052	33884749	SJC_S001427	4930	51461	+	Sjp_0079700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001429	NA	NA	NA	Sjp_0079710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001431	NA	NA	NA	Sjp_0079720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001431	NA	NA	NA	Sjp_0079730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001432	NA	NA	NA	Sjp_0079740.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001435	NA	NA	NA	Sjp_0079750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001436	NA	NA	NA	Sjp_0079760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001438	NA	NA	NA	Sjp_0079770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001439	NA	NA	NA	Sjp_0079780.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001441	NA	NA	NA	Sjp_0079790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001442	NA	NA	NA	Sjp_0079800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001444	NA	NA	NA	Sjp_0079810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001444	NA	NA	NA	Sjp_0079820.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001445	NA	NA	NA	Sjp_0079830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001446	NA	NA	NA	Sjp_0079840.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001446	NA	NA	NA	Sjp_0079850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001448	NA	NA	NA	Sjp_0079860.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001449	NA	NA	NA	Sjp_0079870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001449	NA	NA	NA	Sjp_0079880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001450	NA	NA	NA	Sjp_0079890.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001450	NA	NA	NA	Sjp_0079900.1	NA	NA
HSB10kb_1149	WZ	29181229	29210040	SJC_S001451	21931	44166	-	Sjp_0079910.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1149	WZ	29181229	29210040	SJC_S001451	21931	44166	-	Sjp_0079920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001451	NA	NA	NA	Sjp_0079930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001452	NA	NA	NA	Sjp_0079950.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001454	NA	NA	NA	Sjp_0079960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001455	NA	NA	NA	Sjp_0079970.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001455	NA	NA	NA	Sjp_0079980.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001455	NA	NA	NA	Sjp_0079990.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001456	NA	NA	NA	Sjp_0080000.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001456	NA	NA	NA	Sjp_0080010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001456	NA	NA	NA	Sjp_0080020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001456	NA	NA	NA	Sjp_0080030.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001457	NA	NA	NA	Sjp_0080040.1	NA	NA
HSB10kb_1150	7	9343938	9355263	SJC_S001460	9454	21942	-	Sjp_0080050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001462	NA	NA	NA	Sjp_0080060.1	NA	NA
HSB10kb_1151	1	41932183	41964370	SJC_S001465	9637	32323	-	Sjp_0080070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001466	NA	NA	NA	Sjp_0080080.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1152	6	17776978	17793929	SJC_S001466	15928	26590	+	Sjp_0080090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001466	NA	NA	NA	Sjp_0080100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001469	NA	NA	NA	Sjp_0080110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001471	NA	NA	NA	Sjp_0080120.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001475	NA	NA	NA	Sjp_0080130.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001475	NA	NA	NA	Sjp_0080140.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001476	NA	NA	NA	Sjp_0080150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001476	NA	NA	NA	Sjp_0080160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001477	NA	NA	NA	Sjp_0080170.1	NA	NA
HSB10kb_1153	WZ	24734292	24752572	SJC_S001479	4606	20069	+	Sjp_0080180.1	NA	NA
HSB10kb_1154	WZ	39240079	39287447	SJC_S001480	28400	72403	-	Sjp_0080190.1	cellular process	0.63852

HSB10kb_1154	WZ	39240079	39287447	SJC_S001480	28400	72403	-	Sjp_0080200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001483	NA	NA	NA	Sjp_0080210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001485	NA	NA	NA	Sjp_0080220.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001486	NA	NA	NA	Sjp_0080230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001486	NA	NA	NA	Sjp_0080240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001488	NA	NA	NA	Sjp_0080250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001488	NA	NA	NA	Sjp_0080260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001489	NA	NA	NA	Sjp_0080270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001490	NA	NA	NA	Sjp_0080280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001491	NA	NA	NA	Sjp_0080290.1	NA	NA
HSB10kb_1155	WZ	24764029	24793934	SJC_S001492	2794	31285	-	Sjp_0080300.1	NA	NA
HSB10kb_1156	WZ	41503099	41519479	SJC_S001493	640	20881	+	Sjp_0080310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001494	NA	NA	NA	Sjp_0080320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001495	NA	NA	NA	Sjp_0080330.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001496	NA	NA	NA	Sjp_0080340.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001497	NA	NA	NA	Sjp_0080350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001500	NA	NA	NA	Sjp_0080360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001504	NA	NA	NA	Sjp_0080370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001507	NA	NA	NA	Sjp_0080380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001513	NA	NA	NA	Sjp_0080390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001513	NA	NA	NA	Sjp_0080400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001514	NA	NA	NA	Sjp_0080410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001515	NA	NA	NA	Sjp_0080420.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001515	NA	NA	NA	Sjp_0080430.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_1157	WZ	16733947	16748056	SJC_S001516	3040	15619	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001521	NA	NA	NA	Sjp_0080440.1	NA	NA
HSB10kb_1158	6	5793927	5811285	SJC_S001522	1464	14864	-	Sjp_0080450.1	binding	0.052762
HSB10kb_1158	6	5793927	5811285	SJC_S001522	1464	14864	-	Sjp_0080460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001523	NA	NA	NA	Sjp_0080470.1	transporter	0.782

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001527	NA	NA	NA	Sjp_0080490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001529	NA	NA	NA	Sjp_0080500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001529	NA	NA	NA	Sjp_0080510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001530	NA	NA	NA	Sjp_0080520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001531	NA	NA	NA	Sjp_0080530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001533	NA	NA	NA	Sjp_0080540.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001533	NA	NA	NA	Sjp_0080550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001533	NA	NA	NA	Sjp_0080560.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001536	NA	NA	NA	Sjp_0080570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001537	NA	NA	NA	Sjp_0080580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001538	NA	NA	NA	Sjp_0080590.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001539	NA	NA	NA	Sjp_0080600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001541	NA	NA	NA	Sjp_0080610.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001542	NA	NA	NA	Sjp_0080620.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001546	NA	NA	NA	Sjp_0080630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001547	NA	NA	NA	Sjp_0080640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001548	NA	NA	NA	Sjp_0080650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001549	NA	NA	NA	Sjp_0080660.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001549	NA	NA	NA	Sjp_0080670.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001550	NA	NA	NA	Sjp_0080680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001551	NA	NA	NA	Sjp_0080690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001553	NA	NA	NA	Sjp_0080700.1	NA	NA
HSB10kb_1159	WZ	19595970	19627504	SJC_S001555	5745	23801	-	Sjp_0080710.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1159	WZ	19595970	19627504	SJC_S001555	5745	23801	-	Sjp_0080720.1	NA	NA
HSB10kb_1159	WZ	19595970	19627504	SJC_S001555	5745	23801	-	Sjp_0080730.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001557	NA	NA	NA	Sjp_0080740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001558	NA	NA	NA	Sjp_0080750.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001559	NA	NA	NA	Sjp_0080760.1	transporter	0.782

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001559	NA	NA	NA	Sjp_0080770.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001559	NA	NA	NA	Sjp_0080780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001559	NA	NA	NA	Sjp_0080790.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001559	NA	NA	NA	Sjp_0080800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001559	NA	NA	NA	Sjp_0080810.1	NA	NA
HSB10kb_1160	1	19584934	19856489	SJC_S001560	1012	233498	+	Sjp_0080820.1	NA	NA
HSB10kb_1160	1	19584934	19856489	SJC_S001560	1012	233498	+	Sjp_0080830.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1160	1	19584934	19856489	SJC_S001560	1012	233498	+	Sjp_0080840.1	NA	NA
HSB10kb_1160	1	19584934	19856489	SJC_S001560	1012	233498	+	Sjp_0080850.1	NA	NA
HSB10kb_1160	1	19584934	19856489	SJC_S001560	1012	233498	+	Sjp_0080860.1	NA	NA
HSB10kb_1160	1	19584934	19856489	SJC_S001560	1012	233498	+	Sjp_0080870.1	NA	NA
HSB10kb_1160	1	19584934	19856489	SJC_S001560	1012	233498	+	Sjp_0080880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001560	NA	NA	NA	Sjp_0080890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001560	NA	NA	NA	Sjp_0080900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001560	NA	NA	NA	Sjp_0080910.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001561	NA	NA	NA	Sjp_0080920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001561	NA	NA	NA	Sjp_0080930.1	NA	NA
HSB10kb_1161	3	2760276	2822841	SJC_S001561	74097	146303	+	Sjp_0080940.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1161	3	2760276	2822841	SJC_S001561	74097	146303	+	Sjp_0080950.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1161	3	2760276	2822841	SJC_S001561	74097	146303	+	Sjp_0080960.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001561	NA	NA	NA	Sjp_0080970.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001561	NA	NA	NA	Sjp_0080980.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1162	2	3747437	3783808	SJC_S001562	35772	62165	-	Sjp_0080990.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1162	2	3747437	3783808	SJC_S001562	35772	62165	-	Sjp_0081000.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001563	NA	NA	NA	Sjp_0081010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001563	NA	NA	NA	Sjp_0081020.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1163	1	13302626	13322009	SJC_S001563	79049	92457	-	Sjp_0081030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001563	NA	NA	NA	Sjp_0081040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001564	NA	NA	NA	Sjp_0081050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001564	NA	NA	NA	Sjp_0081060.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001564	NA	NA	NA	Sjp_0081070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001564	NA	NA	NA	Sjp_0081080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001565	NA	NA	NA	Sjp_0081090.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001566	NA	NA	NA	Sjp_0081100.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001566	NA	NA	NA	Sjp_0081110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001566	NA	NA	NA	Sjp_0081120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001566	NA	NA	NA	Sjp_0081130.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001566	NA	NA	NA	Sjp_0081140.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001566	NA	NA	NA	Sjp_0081150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001567	NA	NA	NA	Sjp_0081160.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1164	WZ	51842407	51962257	SJC_S001567	27388	123535	+	Sjp_0081170.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1164	WZ	51842407	51962257	SJC_S001567	27388	123535	+	Sjp_0081180.1	NA	NA
HSB10kb_1164	WZ	51842407	51962257	SJC_S001567	27388	123535	+	Sjp_0081190.1	NA	NA
HSB10kb_1165	5	1469390	1487746	SJC_S001568	6812	27094	-	Sjp_0081200.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1165	5	1469390	1487746	SJC_S001568	6812	27094	-	Sjp_0081210.1	binding	0.052762
EBR10kb_470	"5,2"	NA	NA	SJC_S001568	27095	41356	NA	Sjp_0081210.1	binding	0.052762
EBR10kb_470	"5,2"	NA	NA	SJC_S001568	27095	41356	NA	Sjp_0081220.1	cell part	0.009037
EBR10kb_470	"5,2"	NA	NA	SJC_S001568	27095	41356	NA	Sjp_0081230.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1166	2	10825062	10856849	SJC_S001568	41357	75417	-	Sjp_0081230.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1166	2	10825062	10856849	SJC_S001568	41357	75417	-	Sjp_0081240.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001569	NA	NA	NA	Sjp_0081250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001569	NA	NA	NA	Sjp_0081260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001569	NA	NA	NA	Sjp_0081270.1	NA	NA
HSB10kb_1167	5	5168494	5190909	SJC_S001570	5566	24652	-	Sjp_0081280.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1168	1	40264868	40414705	SJC_S001571	3073	78263	+	Sjp_0081290.1	NA	NA
HSB10kb_1168	1	40264868	40414705	SJC_S001571	3073	78263	+	Sjp_0081300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001571	NA	NA	NA	Sjp_0081310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001572	NA	NA	NA	Sjp_0081340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001572	NA	NA	NA	Sjp_0081350.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001573	NA	NA	NA	Sjp_0081360.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001573	NA	NA	NA	Sjp_0081370.1	NA	NA
HSB10kb_1169	3	9141214	9169233	SJC_S001574	15624	29995	-	Sjp_0081380.1	NA	NA
HSB10kb_1169	3	9141214	9169233	SJC_S001574	15624	29995	-	Sjp_0081390.1	NA	NA
HSB10kb_1169	3	9141214	9169233	SJC_S001574	15624	29995	-	Sjp_0081400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001574	NA	NA	NA	Sjp_0081410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001574	NA	NA	NA	Sjp_0081420.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1170	6	5122655	5153270	SJC_S001575	8042	35163	+	Sjp_0081430.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1170	6	5122655	5153270	SJC_S001575	8042	35163	+	Sjp_0081440.1	NA	NA
HSB10kb_1170	6	5122655	5153270	SJC_S001575	8042	35163	+	Sjp_0081450.1	NA	NA
HSB10kb_1171	4	16918048	16953166	SJC_S001577	5368	48063	+	Sjp_0081470.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1172	1	8353489	8371183	SJC_S001578	3318	24506	+	Sjp_0081480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001578	NA	NA	NA	Sjp_0081490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001579	NA	NA	NA	Sjp_0081500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001579	NA	NA	NA	Sjp_0081510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001580	NA	NA	NA	Sjp_0081520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001580	NA	NA	NA	Sjp_0081530.1	receptor regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001580	NA	NA	NA	Sjp_0081540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001581	NA	NA	NA	Sjp_0081550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001582	NA	NA	NA	Sjp_0081560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001582	NA	NA	NA	Sjp_0081570.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1173	4	24105243	24130479	SJC_S001583	36746	56208		Sjp_0081580.1	NA	NA
HSB10kb_1174	1	8881666	8901779	SJC_S001584	33189	62115	-	Sjp_0081590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001585	NA	NA	NA	Sjp_0081600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001585	NA	NA	NA	Sjp_0081610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001586	NA	NA	NA	Sjp_0081620.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001587	NA	NA	NA	Sjp_0081630.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_1175	WZ	25895558	25934123	SJC_S001588	3228	13385	+	Sjp_0081640.1	NA	NA
HSB10kb_1175	WZ	25895558	25934123	SJC_S001588	3228	13385	+	Sjp_0081650.1	cell part	0.009037

HSB10kb_1175	WZ	25895558	25934123	SJC_S001588	3228	13385	+	Sjp_0081660.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001588	NA	NA	NA	Sjp_0081670.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001588	NA	NA	NA	Sjp_0081680.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001588	NA	NA	NA	Sjp_0081690.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001588	NA	NA	NA	Sjp_0081700.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001589	NA	NA	NA	Sjp_0081710.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001589	NA	NA	NA	Sjp_0081720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001590	NA	NA	NA	Sjp_0081730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001590	NA	NA	NA	Sjp_0081740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001590	NA	NA	NA	Sjp_0081750.1	virion part	NA
HSB10kb_1176	3	22907594	22925077	SJC_S001591	9316	35425	+	Sjp_0081760.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1176	3	22907594	22925077	SJC_S001591	9316	35425	+	Sjp_0081770.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001591	NA	NA	NA	Sjp_0081780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001593	NA	NA	NA	Sjp_0081790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001593	NA	NA	NA	Sjp_0081800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001595	NA	NA	NA	Sjp_0081820.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001596	NA	NA	NA	Sjp_0081840.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001597	NA	NA	NA	Sjp_0081850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001597	NA	NA	NA	Sjp_0081860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001598	NA	NA	NA	Sjp_0081870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001600	NA	NA	NA	Sjp_0081880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001600	NA	NA	NA	Sjp_0081890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001602	NA	NA	NA	Sjp_0081900.1	NA	NA
HSB10kb_1177	6	17344365	17363486	SJC_S001604	3576	27005	+	Sjp_0081920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001605	NA	NA	NA	Sjp_0081930.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_1178	WZ	28683368	28708024	SJC_S001606	13507	39445	-	Sjp_0081940.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_1178	WZ	28683368	28708024	SJC_S001606	13507	39445	-	Sjp_0081950.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1178	WZ	28683368	28708024	SJC_S001606	13507	39445	-	Sjp_0081960.1	NA	NA
HSB10kb_1178	WZ	28683368	28708024	SJC_S001606	13507	39445	-	Sjp_0081970.1	NA	NA
HSB10kb_1178	WZ	28683368	28708024	SJC_S001606	13507	39445	-	Sjp_0081980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001606	NA	NA	NA	Sjp_0081990.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1179	4	28069162	28084932	SJC_S001608	18756	36546	+	Sjp_0082000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001609	NA	NA	NA	Sjp_0082010.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1180	2	5328197	5349335	SJC_S001610	16504	37904	-	Sjp_0082020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001612	NA	NA	NA	Sjp_0082030.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001612	NA	NA	NA	Sjp_0082040.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001613	NA	NA	NA	Sjp_0082050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001613	NA	NA	NA	Sjp_0082060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001613	NA	NA	NA	Sjp_0082070.1	NA	NA
HSB10kb_1181	6	6554762	6577853	SJC_S001615	5772	30707	-	Sjp_0082080.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001616	NA	NA	NA	Sjp_0082090.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001617	NA	NA	NA	Sjp_0082100.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001617	NA	NA	NA	Sjp_0082110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001621	NA	NA	NA	Sjp_0082120.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001622	NA	NA	NA	Sjp_0082130.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1182	3	22881897	22895458	SJC_S001622	8458	20743		Sjp_0082140.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001623	NA	NA	NA	Sjp_0082150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001624	NA	NA	NA	Sjp_0082160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001624	NA	NA	NA	Sjp_0082170.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001628	NA	NA	NA	Sjp_0082190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001628	NA	NA	NA	Sjp_0082200.1	transporter activity	0.782

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001629	NA	NA	NA	Sjp_0082210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001630	NA	NA	NA	Sjp_0082220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001631	NA	NA	NA	Sjp_0082230.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001631	NA	NA	NA	Sjp_0082240.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001631	NA	NA	NA	Sjp_0082250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001632	NA	NA	NA	Sjp_0082260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001632	NA	NA	NA	Sjp_0082270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001632	NA	NA	NA	Sjp_0082280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001633	NA	NA	NA	Sjp_0082290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001633	NA	NA	NA	Sjp_0082300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001633	NA	NA	NA	Sjp_0082310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001633	NA	NA	NA	Sjp_0082320.1	NA	NA
HSB10kb_1183	5	1816845	1887203	SJC_S001634	2660	44095	-	Sjp_0082330.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1183	5	1816845	1887203	SJC_S001634	2660	44095	-	Sjp_0082340.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1183	5	1816845	1887203	SJC_S001634	2660	44095	-	Sjp_0082350.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001635	NA	NA	NA	Sjp_0082360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001637	NA	NA	NA	Sjp_0082370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001637	NA	NA	NA	Sjp_0082380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001638	NA	NA	NA	Sjp_0082390.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001639	NA	NA	NA	Sjp_0082400.1	NA	NA
HSB10kb_1184	WZ	29038047	29055894	SJC_S001640	1777	20066	-	Sjp_0082410.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001641	NA	NA	NA	Sjp_0082420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001642	NA	NA	NA	Sjp_0082430.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001643	NA	NA	NA	Sjp_0082440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001644	NA	NA	NA	Sjp_0082450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001645	NA	NA	NA	Sjp_0082460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001645	NA	NA	NA	Sjp_0082470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001648	NA	NA	NA	Sjp_0082480.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001649	NA	NA	NA	Sjp_0082490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001649	NA	NA	NA	Sjp_0082500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001649	NA	NA	NA	Sjp_0082510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001650	NA	NA	NA	Sjp_0082520.1	NA	NA
HSB10kb_1185	2	33887670	33900028	SJC_S001652	12289	24172	-	Sjp_0082530.1	NA	NA

HSB10kb_1185	2	33887670	33900028	SJC_S001652	12289	24172	-	Sjp_0082540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001653	NA	NA	NA	Sjp_0082550.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001655	NA	NA	NA	Sjp_0082570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001656	NA	NA	NA	Sjp_0082580.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001658	NA	NA	NA	Sjp_0082590.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001659	NA	NA	NA	Sjp_0082600.1	death	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001659	NA	NA	NA	Sjp_0082610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001659	NA	NA	NA	Sjp_0082620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001659	NA	NA	NA	Sjp_0082630.1	NA	NA
HSB10kb_1186	WZ	45154961	45192697	SJC_S001660	1055	27678	+	Sjp_0082640.1	NA	NA
HSB10kb_1186	WZ	45154961	45192697	SJC_S001660	1055	27678	+	Sjp_0082650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001661	NA	NA	NA	Sjp_0082660.1	NA	NA
HSB10kb_1187	WZ	48078487	48105577	SJC_S001661	6717	27360	-	Sjp_0082670.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001664	NA	NA	NA	Sjp_0082680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001665	NA	NA	NA	Sjp_0082690.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001666	NA	NA	NA	Sjp_0082700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001666	NA	NA	NA	Sjp_0082710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001670	NA	NA	NA	Sjp_0082720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001674	NA	NA	NA	Sjp_0082730.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001674	NA	NA	NA	Sjp_0082740.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1188	WZ	29064391	29082836	SJC_S001675	5240	31997	+	Sjp_0082750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001676	NA	NA	NA	Sjp_0082760.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001676	NA	NA	NA	Sjp_0082770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001678	NA	NA	NA	Sjp_0082780.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001680	NA	NA	NA	Sjp_0082790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001680	NA	NA	NA	Sjp_0082800.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001680	NA	NA	NA	Sjp_0082810.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001681	NA	NA	NA	Sjp_0082820.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001682	NA	NA	NA	Sjp_0082830.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001683	NA	NA	NA	Sjp_0082840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001683	NA	NA	NA	Sjp_0082850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001686	NA	NA	NA	Sjp_0082860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001687	NA	NA	NA	Sjp_0082870.1	NA	NA
HSB10kb_1189	1	41126000	41140838	SJC_S001688	1338	15350		Sjp_0082880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001689	NA	NA	NA	Sjp_0082890.1	binding	0.052762
HSB10kb_1190	2	4837774	4977233	SJC_S001690	13584	188028	-	Sjp_0082900.1	binding	0.052762
HSB10kb_1190	2	4837774	4977233	SJC_S001690	13584	188028	-	Sjp_0082910.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1190	2	4837774	4977233	SJC_S001690	13584	188028	-	Sjp_0082920.1	NA	NA
HSB10kb_1190	2	4837774	4977233	SJC_S001690	13584	188028	-	Sjp_0082930.1	NA	NA
HSB10kb_1190	2	4837774	4977233	SJC_S001690	13584	188028	-	Sjp_0082940.1	NA	NA
HSB10kb_1190	2	4837774	4977233	SJC_S001690	13584	188028	-	Sjp_0082950.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1190	2	4837774	4977233	SJC_S001690	13584	188028	-	Sjp_0082960.1	NA	NA
HSB10kb_1191	1	37242336	37365713	SJC_S001691	134751	234985	-	Sjp_0082970.1	NA	NA
HSB10kb_1191	1	37242336	37365713	SJC_S001691	134751	234985	-	Sjp_0082980.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1191	1	37242336	37365713	SJC_S001691	134751	234985	-	Sjp_0082990.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1192	4	5954552	6108272	SJC_S001692	1725	144082	+	Sjp_0083000.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_1192	4	5954552	6108272	SJC_S001692	1725	144082	+	Sjp_0083010.1	NA	NA
HSB10kb_1192	4	5954552	6108272	SJC_S001692	1725	144082	+	Sjp_0083020.1	NA	NA
HSB10kb_1193	7	692787	746567	SJC_S001693	14880	59518	+	Sjp_0083040.1	NA	NA
HSB10kb_1193	7	692787	746567	SJC_S001693	14880	59518	+	Sjp_0083050.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001693	NA	NA	NA	Sjp_0083060.1	NA	NA
HSB10kb_1194	1	56579441	56755716	SJC_S001694	5857	173747	-	Sjp_0083070.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1194	1	56579441	56755716	SJC_S001694	5857	173747	-	Sjp_0083080.1	NA	NA
HSB10kb_1194	1	56579441	56755716	SJC_S001694	5857	173747	-	Sjp_0083090.1	NA	NA
HSB10kb_1194	1	56579441	56755716	SJC_S001694	5857	173747	-	Sjp_0083100.1	transporter	0.782

									activity	
HSB10kb_1194	1	56579441	56755716	SJC_S001694	5857	173747	-	Sjp_0083110.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001695	NA	NA	NA	Sjp_0083120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001696	NA	NA	NA	Sjp_0083130.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001697	NA	NA	NA	Sjp_0083140.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001697	NA	NA	NA	Sjp_0083160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001697	NA	NA	NA	Sjp_0083170.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001697	NA	NA	NA	Sjp_0083180.1	virion part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001697	NA	NA	NA	Sjp_0083190.1	developmental process	NA
HSB10kb_1195	1	50477844	50629753	SJC_S001698	20080	75925	-	Sjp_0083200.1	NA	NA
HSB10kb_1195	1	50477844	50629753	SJC_S001698	20080	75925	-	Sjp_0083210.1	NA	NA
HSB10kb_1195	1	50477844	50629753	SJC_S001698	20080	75925	-	Sjp_0083220.1	NA	NA
HSB10kb_1195	1	50477844	50629753	SJC_S001698	20080	75925	-	Sjp_0083230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001699	NA	NA	NA	Sjp_0083240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001699	NA	NA	NA	Sjp_0083250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001700	NA	NA	NA	Sjp_0083260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001700	NA	NA	NA	Sjp_0083270.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001700	NA	NA	NA	Sjp_0083280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001700	NA	NA	NA	Sjp_0083290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001701	NA	NA	NA	Sjp_0083300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001701	NA	NA	NA	Sjp_0083310.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001701	NA	NA	NA	Sjp_0083320.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001702	NA	NA	NA	Sjp_0083330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001702	NA	NA	NA	Sjp_0083340.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001703	NA	NA	NA	Sjp_0083350.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001703	NA	NA	NA	Sjp_0083360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001704	NA	NA	NA	Sjp_0083370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001704	NA	NA	NA	Sjp_0083380.1	NA	NA
HSB10kb_1196	3	25578888	25593965	SJC_S001705	2550	12566	-	Sjp_0083390.1	NA	NA
EBR10kb_471	"3,3"	NA	NA	SJC_S001705	12567	92333	NA	Sjp_0083390.1	NA	NA
EBR10kb_471	"3,3"	NA	NA	SJC_S001705	12567	92333	NA	Sjp_0083400.1	NA	NA
EBR10kb_471	"3,3"	NA	NA	SJC_S001705	12567	92333	NA	Sjp_0083410.1	NA	NA
HSB10kb_1197	3	25439815	25507148	SJC_S001705	92334	160630	-	Sjp_0083410.1	NA	NA
HSB10kb_1197	3	25439815	25507148	SJC_S001705	92334	160630	-	Sjp_0083420.1	NA	NA
HSB10kb_1197	3	25439815	25507148	SJC_S001705	92334	160630	-	Sjp_0083430.1	NA	NA
HSB10kb_1198	3	26197554	26233449	SJC_S001706	1352	25500		Sjp_0083440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001707	NA	NA	NA	Sjp_0083450.1	NA	NA
HSB10kb_1199	WZ	52280686	52341336	SJC_S001708	2666	64954	+	Sjp_0083460.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1199	WZ	52280686	52341336	SJC_S001708	2666	64954	+	Sjp_0083470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001708	NA	NA	NA	Sjp_0083480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001709	NA	NA	NA	Sjp_0083490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001709	NA	NA	NA	Sjp_0083500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001710	NA	NA	NA	Sjp_0083510.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1200	1	9475560	9507078	SJC_S001711	6943	21648	-	Sjp_0083520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001712	NA	NA	NA	Sjp_0083530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001712	NA	NA	NA	Sjp_0083540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001713	NA	NA	NA	Sjp_0083550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001713	NA	NA	NA	Sjp_0083560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001714	NA	NA	NA	Sjp_0083570.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001714	NA	NA	NA	Sjp_0083580.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001715	NA	NA	NA	Sjp_0083590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001715	NA	NA	NA	Sjp_0083600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001715	NA	NA	NA	Sjp_0083610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001716	NA	NA	NA	Sjp_0083620.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001716	NA	NA	NA	Sjp_0083630.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001717	NA	NA	NA	Sjp_0083640.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001717	NA	NA	NA	Sjp_0083650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001718	NA	NA	NA	Sjp_0083660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001718	NA	NA	NA	Sjp_0083670.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1201	6	18058084	18097656	SJC_S001718	24805	49018	-	Sjp_0083680.1	binding	0.052762
HSB10kb_1201	6	18058084	18097656	SJC_S001718	24805	49018	-	Sjp_0083690.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001718	NA	NA	NA	Sjp_0083700.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001719	NA	NA	NA	Sjp_0083710.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001720	NA	NA	NA	Sjp_0083720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001721	NA	NA	NA	Sjp_0083730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001721	NA	NA	NA	Sjp_0083740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001722	NA	NA	NA	Sjp_0083750.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001723	NA	NA	NA	Sjp_0083760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001724	NA	NA	NA	Sjp_0083770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001727	NA	NA	NA	Sjp_0083780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001727	NA	NA	NA	Sjp_0083790.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1202	1	11878400	11897975	SJC_S001728	11204	42315	-	Sjp_0083800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001730	NA	NA	NA	Sjp_0083810.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001730	NA	NA	NA	Sjp_0083820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001731	NA	NA	NA	Sjp_0083830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001732	NA	NA	NA	Sjp_0083840.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001732	NA	NA	NA	Sjp_0083850.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001732	NA	NA	NA	Sjp_0083860.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1203	1	27227998	27258379	SJC_S001732	45467	83470	-	Sjp_0083870.1	NA	NA
HSB10kb_1203	1	27227998	27258379	SJC_S001732	45467	83470	-	Sjp_0083880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001733	NA	NA	NA	Sjp_0083890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001733	NA	NA	NA	Sjp_0083910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001736	NA	NA	NA	Sjp_0083920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001736	NA	NA	NA	Sjp_0083930.1	cellular component organization or biogenesis	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001736	NA	NA	NA	Sjp_0083940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001737	NA	NA	NA	Sjp_0083950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001738	NA	NA	NA	Sjp_0083960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001738	NA	NA	NA	Sjp_0083970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001739	NA	NA	NA	Sjp_0083980.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_1204	WZ	10016708	10070442	SJC_S001740	263	46191	+	Sjp_0083990.1	NA	NA
HSB10kb_1204	WZ	10016708	10070442	SJC_S001740	263	46191	+	Sjp_0084000.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1204	WZ	10016708	10070442	SJC_S001740	263	46191	+	Sjp_0084010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001741	NA	NA	NA	Sjp_0084030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001742	NA	NA	NA	Sjp_0084040.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001743	NA	NA	NA	Sjp_0084050.1	NA	NA
HSB10kb_1205	WZ	23678072	23690025	SJC_S001746	5353	20918		Sjp_0084060.1	NA	NA
HSB10kb_1206	7	5363400	5402372	SJC_S001747	7792	39701	-	Sjp_0084070.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001749	NA	NA	NA	Sjp_0084080.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001750	NA	NA	NA	Sjp_0084090.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001751	NA	NA	NA	Sjp_0084100.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001753	NA	NA	NA	Sjp_0084110.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001753	NA	NA	NA	Sjp_0084120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001753	NA	NA	NA	Sjp_0084130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001753	NA	NA	NA	Sjp_0084140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001754	NA	NA	NA	Sjp_0084150.1	NA	NA
HSB10kb_1207	1	53347106	53481415	SJC_S001754	48502	176965	+	Sjp_0084160.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1207	1	53347106	53481415	SJC_S001754	48502	176965	+	Sjp_0084170.1	NA	NA
HSB10kb_1207	1	53347106	53481415	SJC_S001754	48502	176965	+	Sjp_0084180.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1207	1	53347106	53481415	SJC_S001754	48502	176965	+	Sjp_0084190.1	NA	NA
HSB10kb_1207	1	53347106	53481415	SJC_S001754	48502	176965	+	Sjp_0084200.1	NA	NA
HSB10kb_1207	1	53347106	53481415	SJC_S001754	48502	176965	+	Sjp_0084210.1	NA	NA
HSB10kb_1208	WZ	52811357	52933121	SJC_S001755	13563	161793	-	Sjp_0084220.1	NA	NA
HSB10kb_1208	WZ	52811357	52933121	SJC_S001755	13563	161793	-	Sjp_0084230.1	NA	NA

HSB10kb_1208	WZ	52811357	52933121	SJC_S001755	13563	161793	-	Sjp_0084240.1	NA	NA
HSB10kb_1208	WZ	52811357	52933121	SJC_S001755	13563	161793	-	Sjp_0084250.1	NA	NA
HSB10kb_1208	WZ	52811357	52933121	SJC_S001755	13563	161793	-	Sjp_0084260.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1208	WZ	52811357	52933121	SJC_S001755	13563	161793	-	Sjp_0084270.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1208	WZ	52811357	52933121	SJC_S001755	13563	161793	-	Sjp_0084280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001756	NA	NA	NA	Sjp_0084290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001756	NA	NA	NA	Sjp_0084300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001757	NA	NA	NA	Sjp_0084310.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001757	NA	NA	NA	Sjp_0084320.1	NA	NA
HSB10kb_1209	WZ	58846671	58895798	SJC_S001757	33047	85196	-	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001758	NA	NA	NA	Sjp_0084340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001758	NA	NA	NA	Sjp_0084350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001760	NA	NA	NA	Sjp_0084360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001760	NA	NA	NA	Sjp_0084370.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001760	NA	NA	NA	Sjp_0084380.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001761	NA	NA	NA	Sjp_0084390.1	NA	NA
HSB10kb_1210	3	8129246	8182151	SJC_S001762	35698	88302		NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001763	NA	NA	NA	Sjp_0084400.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001765	NA	NA	NA	Sjp_0084410.1	NA	NA
HSB10kb_1211	WZ	34949667	34995138	SJC_S001765	9189	57522	-	Sjp_0084420.1	NA	NA
HSB10kb_1211	WZ	34949667	34995138	SJC_S001765	9189	57522	-	Sjp_0084430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001766	NA	NA	NA	Sjp_0084440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001766	NA	NA	NA	Sjp_0084460.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001766	NA	NA	NA	Sjp_0084470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001767	NA	NA	NA	Sjp_0084480.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001769	NA	NA	NA	Sjp_0084500.1	NA	NA
HSB10kb_1212	4	9897132	9952040	SJC_S001770	2716	75883	+	NA	NA	NA
EBR10kb_472	"4,4"	NA	NA	SJC_S001770	75884	110488	NA	Sjp_0084510.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1213	4	9826304	9845881	SJC_S001770	110489	132595		Sjp_0084510.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1213	4	9826304	9845881	SJC_S001770	110489	132595		Sjp_0084520.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001771	NA	NA	NA	Sjp_0084530.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001773	NA	NA	NA	Sjp_0084540.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001774	NA	NA	NA	Sjp_0084550.1	NA	NA
HSB10kb_1214	3	9262026	9312551	SJC_S001774	37430	88924	+	Sjp_0084560.1	NA	NA
HSB10kb_1214	3	9262026	9312551	SJC_S001774	37430	88924	+	Sjp_0084570.1	NA	NA
EBR10kb_473	"3,3"	NA	NA	SJC_S001774	88925	114890	NA	Sjp_0084580.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1215	3	9111457	9126378	SJC_S001774	114891	128647	-	Sjp_0084580.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001775	NA	NA	NA	Sjp_0084590.1	NA	NA
HSB10kb_1216	WZ	46591362	46794943	SJC_S001775	57325	205138	-	Sjp_0084600.1	NA	NA
HSB10kb_1216	WZ	46591362	46794943	SJC_S001775	57325	205138	-	Sjp_0084610.1	NA	NA
HSB10kb_1216	WZ	46591362	46794943	SJC_S001775	57325	205138	-	Sjp_0084620.1	NA	NA
HSB10kb_1216	WZ	46591362	46794943	SJC_S001775	57325	205138	-	Sjp_0084630.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1216	WZ	46591362	46794943	SJC_S001775	57325	205138	-	Sjp_0084640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001777	NA	NA	NA	Sjp_0084650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001777	NA	NA	NA	Sjp_0084660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001778	NA	NA	NA	Sjp_0084670.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001778	NA	NA	NA	Sjp_0084680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001779	NA	NA	NA	Sjp_0084690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001779	NA	NA	NA	Sjp_0084700.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001779	NA	NA	NA	Sjp_0084710.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001779	NA	NA	NA	Sjp_0084720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001780	NA	NA	NA	Sjp_0084730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001780	NA	NA	NA	Sjp_0084740.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001781	NA	NA	NA	Sjp_0084750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001783	NA	NA	NA	Sjp_0084760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001783	NA	NA	NA	Sjp_0084770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001784	NA	NA	NA	Sjp_0084780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001784	NA	NA	NA	Sjp_0084790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001785	NA	NA	NA	Sjp_0084800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001787	NA	NA	NA	Sjp_0084810.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001787	NA	NA	NA	Sjp_0084820.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001789	NA	NA	NA	Sjp_0084840.1	molecular	0.50162

									transducer activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001789	NA	NA	NA	Sjp_0084850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001789	NA	NA	NA	Sjp_0084860.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001789	NA	NA	NA	Sjp_0084870.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001789	NA	NA	NA	Sjp_0084880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001789	NA	NA	NA	Sjp_0084890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001789	NA	NA	NA	Sjp_0084910.1	NA	NA
HSB10kb_1217	1	39131611	39146819	SJC_S001789	246362	260605	-	Sjp_0084920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001790	NA	NA	NA	Sjp_0084930.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001790	NA	NA	NA	Sjp_0084940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001791	NA	NA	NA	Sjp_0084950.1	NA	NA
HSB10kb_1218	WZ	26328345	26396175	SJC_S001791	100324	138945	+	Sjp_0084960.1	NA	NA
HSB10kb_1218	WZ	26328345	26396175	SJC_S001791	100324	138945	+	Sjp_0084970.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1218	WZ	26328345	26396175	SJC_S001791	100324	138945	+	Sjp_0084980.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_1218	WZ	26328345	26396175	SJC_S001791	100324	138945	+	Sjp_0084990.1	NA	NA
HSB10kb_1218	WZ	26328345	26396175	SJC_S001791	100324	138945	+	Sjp_0085000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001791	NA	NA	NA	Sjp_0085010.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1219	WZ	6780415	6852316	SJC_S001792	29757	93380	+	Sjp_0085020.1	NA	NA
HSB10kb_1219	WZ	6780415	6852316	SJC_S001792	29757	93380	+	Sjp_0085030.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1219	WZ	6780415	6852316	SJC_S001792	29757	93380	+	Sjp_0085040.1	NA	NA
HSB10kb_1219	WZ	6780415	6852316	SJC_S001792	29757	93380	+	Sjp_0085050.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001792	NA	NA	NA	Sjp_0085060.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_1220	3	5999848	6027234	SJC_S001793	51142	79512	-	Sjp_0085070.1	reproductive process	NA
HSB10kb_1221	4	6161262	6262680	SJC_S001794	1813	37311	+	Sjp_0085080.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1221	4	6161262	6262680	SJC_S001794	1813	37311	+	Sjp_0085090.1	protein binding transcription	NA

									factor activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001794	NA	NA	NA	Sjp_0085100.1	binding	0.052762
HSB10kb_1222	4	9497666	9520523	SJC_S001795	3652	29672	+	Sjp_0085110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001795	NA	NA	NA	Sjp_0085120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001795	NA	NA	NA	Sjp_0085130.1	NA	NA
HSB10kb_1223	3	15113965	15139986	SJC_S001796	58	41426	+	Sjp_0085140.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1223	3	15113965	15139986	SJC_S001796	58	41426	+	Sjp_0085160.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001796	NA	NA	NA	Sjp_0085170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001797	NA	NA	NA	Sjp_0085180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001797	NA	NA	NA	Sjp_0085190.1	protein binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001798	NA	NA	NA	Sjp_0085200.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001798	NA	NA	NA	Sjp_0085220.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001799	NA	NA	NA	Sjp_0085230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001799	NA	NA	NA	Sjp_0085240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001799	NA	NA	NA	Sjp_0085250.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001800	NA	NA	NA	Sjp_0085260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001801	NA	NA	NA	Sjp_0085270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001801	NA	NA	NA	Sjp_0085280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001801	NA	NA	NA	Sjp_0085290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001801	NA	NA	NA	Sjp_0085300.1	NA	NA
HSB10kb_1224	6	12705164	12745679	SJC_S001802	1254	42624	+	Sjp_0085310.1	NA	NA
HSB10kb_1224	6	12705164	12745679	SJC_S001802	1254	42624	+	Sjp_0085320.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1224	6	12705164	12745679	SJC_S001802	1254	42624	+	Sjp_0085330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001802	NA	NA	NA	Sjp_0085340.1	NA	NA
HSB10kb_1225	2	16831640	16966943	SJC_S001803	6628	120707	-	Sjp_0085360.1	NA	NA
HSB10kb_1225	2	16831640	16966943	SJC_S001803	6628	120707	-	Sjp_0085370.1	NA	NA
HSB10kb_1225	2	16831640	16966943	SJC_S001803	6628	120707	-	Sjp_0085380.1	NA	NA
HSB10kb_1225	2	16831640	16966943	SJC_S001803	6628	120707	-	Sjp_0085390.1	NA	NA

HSB10kb_1225	2	16831640	16966943	SJC_S001803	6628	120707	-	Sjp_0085400.1	NA	NA
HSB10kb_1225	2	16831640	16966943	SJC_S001803	6628	120707	-	Sjp_0085410.1	NA	NA
HSB10kb_1225	2	16831640	16966943	SJC_S001803	6628	120707	-	Sjp_0085420.1	NA	NA
HSB10kb_1225	2	16831640	16966943	SJC_S001803	6628	120707	-	Sjp_0085430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001803	NA	NA	NA	Sjp_0085440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001804	NA	NA	NA	Sjp_0085450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001805	NA	NA	NA	Sjp_0085460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001806	NA	NA	NA	Sjp_0085470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001806	NA	NA	NA	Sjp_0085480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001806	NA	NA	NA	Sjp_0085490.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001807	NA	NA	NA	Sjp_0085500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001807	NA	NA	NA	Sjp_0085510.1	NA	NA
HSB10kb_1226	1	54551229	54571846	SJC_S001808	1913	28765	-	Sjp_0085520.1	NA	NA
HSB10kb_1226	1	54551229	54571846	SJC_S001808	1913	28765	-	Sjp_0085530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001809	NA	NA	NA	Sjp_0085540.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001810	NA	NA	NA	Sjp_0085550.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1227	WZ	40827078	40854115	SJC_S001812	3762	33996	+	Sjp_0085560.1	NA	NA
HSB10kb_1227	WZ	40827078	40854115	SJC_S001812	3762	33996	+	Sjp_0085570.1	cell proliferation	NA
HSB10kb_1227	WZ	40827078	40854115	SJC_S001812	3762	33996	+	Sjp_0085580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001812	NA	NA	NA	Sjp_0085590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001814	NA	NA	NA	Sjp_0085600.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001815	NA	NA	NA	Sjp_0085610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001815	NA	NA	NA	Sjp_0085620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001815	NA	NA	NA	Sjp_0085630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001816	NA	NA	NA	Sjp_0085640.1	NA	NA
HSB10kb_1228	5	2747682	2779389	SJC_S001817	11922	36292	+	Sjp_0085650.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_1228	5	2747682	2779389	SJC_S001817	11922	36292	+	Sjp_0085660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001819	NA	NA	NA	Sjp_0085670.1	binding	0.052762
HSB10kb_1229	4	8650752	8663040	SJC_S001820	3022	17661	-	Sjp_0085680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001820	NA	NA	NA	Sjp_0085690.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001821	NA	NA	NA	Sjp_0085700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001822	NA	NA	NA	Sjp_0085710.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001822	NA	NA	NA	Sjp_0085720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001823	NA	NA	NA	Sjp_0085730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001823	NA	NA	NA	Sjp_0085740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001823	NA	NA	NA	Sjp_0085750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001824	NA	NA	NA	Sjp_0085760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001825	NA	NA	NA	Sjp_0085770.1	NA	NA
HSB10kb_1230	3	2910736	2940016	SJC_S001826	14602	37044	+	Sjp_0085780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001827	NA	NA	NA	Sjp_0085790.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001828	NA	NA	NA	Sjp_0085810.1	NA	NA
HSB10kb_1231	1	5263409	5294410	SJC_S001829	3494	32599	+	Sjp_0085820.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001830	NA	NA	NA	Sjp_0085830.1	NA	NA
HSB10kb_1232	6	17412707	17543601	SJC_S001831	2622	44314	-	Sjp_0085840.1	binding	0.052762
HSB10kb_1232	6	17412707	17543601	SJC_S001831	2622	44314	-	Sjp_0085850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001832	NA	NA	NA	Sjp_0085860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001833	NA	NA	NA	Sjp_0085870.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001833	NA	NA	NA	Sjp_0085880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001834	NA	NA	NA	Sjp_0085890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001835	NA	NA	NA	Sjp_0085900.1	NA	NA
HSB10kb_1233	1	34706982	34722154	SJC_S001835	9448	27131	-	Sjp_0085920.1	NA	NA
HSB10kb_1234	3	22969743	22996699	SJC_S001836	1543	37893	+	Sjp_0085930.1	NA	NA
HSB10kb_1234	3	22969743	22996699	SJC_S001836	1543	37893	+	Sjp_0085940.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001837	NA	NA	NA	Sjp_0085950.1	localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001837	NA	NA	NA	Sjp_0085960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001838	NA	NA	NA	Sjp_0085970.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001838	NA	NA	NA	Sjp_0085980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001839	NA	NA	NA	Sjp_0085990.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001839	NA	NA	NA	Sjp_0086000.1	NA	NA
HSB10kb_1235	4	2316551	2439107	SJC_S001840	23251	113346	-	Sjp_0086010.1	NA	NA
HSB10kb_1235	4	2316551	2439107	SJC_S001840	23251	113346	-	Sjp_0086020.1	biological	0.76396

									regulation	
HSB10kb_1235	4	2316551	2439107	SJC_S001840	23251	113346	-	Sjp_0086030.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001842	NA	NA	NA	Sjp_0086050.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001844	NA	NA	NA	Sjp_0086060.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001845	NA	NA	NA	Sjp_0086070.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001847	NA	NA	NA	Sjp_0086080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001847	NA	NA	NA	Sjp_0086090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001847	NA	NA	NA	Sjp_0086100.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001848	NA	NA	NA	Sjp_0086110.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001848	NA	NA	NA	Sjp_0086120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001848	NA	NA	NA	Sjp_0086130.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1236	1	21702314	21728166	SJC_S001850	5752	27484	+	Sjp_0086140.1	NA	NA
HSB10kb_1236	1	21702314	21728166	SJC_S001850	5752	27484	+	Sjp_0086150.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001851	NA	NA	NA	Sjp_0086160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001852	NA	NA	NA	Sjp_0086180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001852	NA	NA	NA	Sjp_0086190.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001852	NA	NA	NA	Sjp_0086200.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001852	NA	NA	NA	Sjp_0086210.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001855	NA	NA	NA	Sjp_0086220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001857	NA	NA	NA	Sjp_0086230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001858	NA	NA	NA	Sjp_0086240.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001859	NA	NA	NA	Sjp_0086250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001860	NA	NA	NA	Sjp_0086260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001862	NA	NA	NA	Sjp_0086270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001863	NA	NA	NA	Sjp_0086280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001864	NA	NA	NA	Sjp_0086290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001864	NA	NA	NA	Sjp_0086300.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001866	NA	NA	NA	Sjp_0086310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001867	NA	NA	NA	Sjp_0086320.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001868	NA	NA	NA	Sjp_0086330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001868	NA	NA	NA	Sjp_0086340.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001869	NA	NA	NA	Sjp_0086350.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001871	NA	NA	NA	Sjp_0086360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001871	NA	NA	NA	Sjp_0086370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001873	NA	NA	NA	Sjp_0086390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001874	NA	NA	NA	Sjp_0086400.1	NA	NA
HSB10kb_1237	WZ	10371939	10396017	SJC_S001875	899	26803	+	Sjp_0086410.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001875	NA	NA	NA	Sjp_0086420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001876	NA	NA	NA	Sjp_0086430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001876	NA	NA	NA	Sjp_0086440.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001876	NA	NA	NA	Sjp_0086450.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001877	NA	NA	NA	Sjp_0086460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001877	NA	NA	NA	Sjp_0086470.1	NA	NA
HSB10kb_1238	WZ	28049408	28070223	SJC_S001878	2633	14348	-	Sjp_0086480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001878	NA	NA	NA	Sjp_0086490.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001878	NA	NA	NA	Sjp_0086500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001880	NA	NA	NA	Sjp_0086510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001880	NA	NA	NA	Sjp_0086520.1	binding	0.052762
HSB10kb_1239	4	9976989	10003003	SJC_S001881	9688	32951	-	Sjp_0086530.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1239	4	9976989	10003003	SJC_S001881	9688	32951	-	Sjp_0086540.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1240	4	28002946	28016931	SJC_S001883	5216	24891	+	Sjp_0086550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001884	NA	NA	NA	Sjp_0086560.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001886	NA	NA	NA	Sjp_0086570.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001886	NA	NA	NA	Sjp_0086580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001887	NA	NA	NA	Sjp_0086590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001889	NA	NA	NA	Sjp_0086600.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001891	NA	NA	NA	Sjp_0086610.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001891	NA	NA	NA	Sjp_0086620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001891	NA	NA	NA	Sjp_0086630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001894	NA	NA	NA	Sjp_0086640.1	enzyme regulator	0.1755

									activity	
HSB10kb_1241	WZ	20309000	20322360	SJC_S001894	29333	41349	+	Sjp_0086650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001895	NA	NA	NA	Sjp_0086660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001896	NA	NA	NA	Sjp_0086670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001897	NA	NA	NA	Sjp_0086680.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001897	NA	NA	NA	Sjp_0086690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001898	NA	NA	NA	Sjp_0086700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001899	NA	NA	NA	Sjp_0086710.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001901	NA	NA	NA	Sjp_0086720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001902	NA	NA	NA	Sjp_0086730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001902	NA	NA	NA	Sjp_0086740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001903	NA	NA	NA	Sjp_0086750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001905	NA	NA	NA	Sjp_0086760.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001905	NA	NA	NA	Sjp_0086770.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001905	NA	NA	NA	Sjp_0086780.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001906	NA	NA	NA	Sjp_0086790.1	NA	NA
HSB10kb_1242	WZ	26154014	26173439	SJC_S001906	13137	35305	-	Sjp_0086800.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_1242	WZ	26154014	26173439	SJC_S001906	13137	35305	-	Sjp_0086810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001907	NA	NA	NA	Sjp_0086820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001907	NA	NA	NA	Sjp_0086830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001907	NA	NA	NA	Sjp_0086840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001908	NA	NA	NA	Sjp_0086850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001909	NA	NA	NA	Sjp_0086860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001910	NA	NA	NA	Sjp_0086870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001911	NA	NA	NA	Sjp_0086880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001911	NA	NA	NA	Sjp_0086890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001912	NA	NA	NA	Sjp_0086900.1	NA	NA
HSB10kb_1243	2	12740539	12753251	SJC_S001914	4816	17914	-	Sjp_0086910.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S001917	NA	NA	NA	Sjp_0086930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001919	NA	NA	NA	Sjp_0086940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001922	NA	NA	NA	Sjp_0086950.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001923	NA	NA	NA	Sjp_0086960.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001923	NA	NA	NA	Sjp_0086970.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001924	NA	NA	NA	Sjp_0086980.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001924	NA	NA	NA	Sjp_0086990.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_1244	4	11180140	11220771	SJC_S001926	897	43299	+	Sjp_0087000.1	reproductive process	NA
HSB10kb_1244	4	11180140	11220771	SJC_S001926	897	43299	+	Sjp_0087010.1	NA	NA
HSB10kb_1244	4	11180140	11220771	SJC_S001926	897	43299	+	Sjp_0087020.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1245	1	24954880	24979908	SJC_S001927	486	36918	+	Sjp_0087030.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001927	NA	NA	NA	Sjp_0087040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001928	NA	NA	NA	Sjp_0087050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001929	NA	NA	NA	Sjp_0087060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001929	NA	NA	NA	Sjp_0087070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001930	NA	NA	NA	Sjp_0087080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001931	NA	NA	NA	Sjp_0087090.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001933	NA	NA	NA	Sjp_0087100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001934	NA	NA	NA	Sjp_0087110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001934	NA	NA	NA	Sjp_0087120.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_1246	4	8320505	8338019	SJC_S001935	4803	19301		Sjp_0087130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001936	NA	NA	NA	Sjp_0087140.1	molecular transducer	0.50162

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001936	NA	NA	NA	Sjp_0087150.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001936	NA	NA	NA	Sjp_0087160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001937	NA	NA	NA	Sjp_0087170.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001937	NA	NA	NA	Sjp_0087180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001938	NA	NA	NA	Sjp_0087200.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001940	NA	NA	NA	Sjp_0087210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001941	NA	NA	NA	Sjp_0087220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001942	NA	NA	NA	Sjp_0087230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001942	NA	NA	NA	Sjp_0087240.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001945	NA	NA	NA	Sjp_0087250.1	binding	0.052762
HSB10kb_1247	1	45485034	45507200	SJC_S001947	9932	30086	-	Sjp_0087260.1	NA	NA
HSB10kb_1248	3	8084185	8109500	SJC_S001948	15931	37765	-	Sjp_0087270.1	NA	NA
HSB10kb_1249	3	11051081	11080395	SJC_S001949	8319	29584	-	Sjp_0087280.1	binding	0.052762
HSB10kb_1249	3	11051081	11080395	SJC_S001949	8319	29584	-	Sjp_0087290.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001949	NA	NA	NA	Sjp_0087300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001950	NA	NA	NA	Sjp_0087310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001951	NA	NA	NA	Sjp_0087320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001953	NA	NA	NA	Sjp_0087330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001953	NA	NA	NA	Sjp_0087340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001959	NA	NA	NA	Sjp_0087360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001959	NA	NA	NA	Sjp_0087370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001961	NA	NA	NA	Sjp_0087380.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001964	NA	NA	NA	Sjp_0087400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001967	NA	NA	NA	Sjp_0087410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001969	NA	NA	NA	Sjp_0087420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001970	NA	NA	NA	Sjp_0087430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001972	NA	NA	NA	Sjp_0087440.1	metabolic	0.41934

									process	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001973	NA	NA	NA	Sjp_0087450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001974	NA	NA	NA	Sjp_0087460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001975	NA	NA	NA	Sjp_0087470.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001976	NA	NA	NA	Sjp_0087480.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001977	NA	NA	NA	Sjp_0087490.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001979	NA	NA	NA	Sjp_0087500.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001980	NA	NA	NA	Sjp_0087510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001981	NA	NA	NA	Sjp_0087520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001983	NA	NA	NA	Sjp_0087530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001983	NA	NA	NA	Sjp_0087540.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001983	NA	NA	NA	Sjp_0087550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001983	NA	NA	NA	Sjp_0087560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001984	NA	NA	NA	Sjp_0087570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001985	NA	NA	NA	Sjp_0087580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001986	NA	NA	NA	Sjp_0087590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001987	NA	NA	NA	Sjp_0087600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001987	NA	NA	NA	Sjp_0087610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001987	NA	NA	NA	Sjp_0087620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001988	NA	NA	NA	Sjp_0087630.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001990	NA	NA	NA	Sjp_0087640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001993	NA	NA	NA	Sjp_0087650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001994	NA	NA	NA	Sjp_0087660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001994	NA	NA	NA	Sjp_0087670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001995	NA	NA	NA	Sjp_0087680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001996	NA	NA	NA	Sjp_0087690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S001996	NA	NA	NA	Sjp_0087700.1	NA	NA
HSB10kb_1250	3	12241213	12270243	SJC_S001999	1912	30939	-	Sjp_0087710.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002000	NA	NA	NA	Sjp_0087720.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002003	NA	NA	NA	Sjp_0087730.1	NA	NA
HSB10kb_1251	1	23869988	23896497	SJC_S002004	7984	32096	+	Sjp_0087740.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1251	1	23869988	23896497	SJC_S002004	7984	32096	+	Sjp_0087750.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002006	NA	NA	NA	Sjp_0087760.1	NA	NA
HSB10kb_1252	WZ	31953332	31978859	SJC_S002008	470	23947	+	Sjp_0087770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002009	NA	NA	NA	Sjp_0087780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002010	NA	NA	NA	Sjp_0087790.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002010	NA	NA	NA	Sjp_0087800.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002012	NA	NA	NA	Sjp_0087810.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002012	NA	NA	NA	Sjp_0087820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002014	NA	NA	NA	Sjp_0087830.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002014	NA	NA	NA	Sjp_0087840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002016	NA	NA	NA	Sjp_0087850.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002016	NA	NA	NA	Sjp_0087860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002017	NA	NA	NA	Sjp_0087870.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002018	NA	NA	NA	Sjp_0087880.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002019	NA	NA	NA	Sjp_0087890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002019	NA	NA	NA	Sjp_0087900.1	NA	NA
HSB10kb_1253	3	5222244	5241250	SJC_S002022	6154	19688	+	Sjp_0087910.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002024	NA	NA	NA	Sjp_0087920.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002026	NA	NA	NA	Sjp_0087930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002029	NA	NA	NA	Sjp_0087940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002031	NA	NA	NA	Sjp_0087950.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002033	NA	NA	NA	Sjp_0087960.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002034	NA	NA	NA	Sjp_0087970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002035	NA	NA	NA	Sjp_0087980.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002035	NA	NA	NA	Sjp_0087990.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002035	NA	NA	NA	Sjp_0088000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002036	NA	NA	NA	Sjp_0088010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002037	NA	NA	NA	Sjp_0088020.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002038	NA	NA	NA	Sjp_0088030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002041	NA	NA	NA	Sjp_0088040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002042	NA	NA	NA	Sjp_0088050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002044	NA	NA	NA	Sjp_0088060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002046	NA	NA	NA	Sjp_0088070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002047	NA	NA	NA	Sjp_0088080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002049	NA	NA	NA	Sjp_0088090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002051	NA	NA	NA	Sjp_0088100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002052	NA	NA	NA	Sjp_0088110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002053	NA	NA	NA	Sjp_0088120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002053	NA	NA	NA	Sjp_0088130.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1254	1	21065281	21099141	SJC_S002054	6655	34356	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002056	NA	NA	NA	Sjp_0088150.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002058	NA	NA	NA	Sjp_0088160.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002059	NA	NA	NA	Sjp_0088170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002060	NA	NA	NA	Sjp_0088180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002061	NA	NA	NA	Sjp_0088190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002062	NA	NA	NA	Sjp_0088200.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002063	NA	NA	NA	Sjp_0088210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002065	NA	NA	NA	Sjp_0088220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002070	NA	NA	NA	Sjp_0088250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002072	NA	NA	NA	Sjp_0088260.1	NA	NA
HSB10kb_1255	WZ	34919048	34933140	SJC_S002073	5213	20199	-	Sjp_0088270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002074	NA	NA	NA	Sjp_0088280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002076	NA	NA	NA	Sjp_0088290.1	enzyme regulator activity	0.1755

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002077	NA	NA	NA	Sjp_0088300.1	NA	NA
HSB10kb_1256	1	9767334	9797632	SJC_S002078	1	31160	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002078	NA	NA	NA	Sjp_0088310.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002080	NA	NA	NA	Sjp_0088320.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002080	NA	NA	NA	Sjp_0088330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002081	NA	NA	NA	Sjp_0088340.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002082	NA	NA	NA	Sjp_0088350.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002084	NA	NA	NA	Sjp_0088360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002085	NA	NA	NA	Sjp_0088370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002086	NA	NA	NA	Sjp_0088380.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002087	NA	NA	NA	Sjp_0088390.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002087	NA	NA	NA	Sjp_0088400.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002090	NA	NA	NA	Sjp_0088410.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002092	NA	NA	NA	Sjp_0088430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002096	NA	NA	NA	Sjp_0088440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002096	NA	NA	NA	Sjp_0088450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002099	NA	NA	NA	Sjp_0088460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002101	NA	NA	NA	Sjp_0088470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002105	NA	NA	NA	Sjp_0088490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002105	NA	NA	NA	Sjp_0088500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002110	NA	NA	NA	Sjp_0088510.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002111	NA	NA	NA	Sjp_0088520.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_1257	WZ	850124	863943	SJC_S002117	4207	15442	-	Sjp_0088530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002119	NA	NA	NA	Sjp_0088540.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002119	NA	NA	NA	Sjp_0088550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002121	NA	NA	NA	Sjp_0088560.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002125	NA	NA	NA	Sjp_0088580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002127	NA	NA	NA	Sjp_0088590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002128	NA	NA	NA	Sjp_0088600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002131	NA	NA	NA	Sjp_0088610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002133	NA	NA	NA	Sjp_0088630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002135	NA	NA	NA	Sjp_0088640.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002137	NA	NA	NA	Sjp_0088650.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002138	NA	NA	NA	Sjp_0088660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002139	NA	NA	NA	Sjp_0088670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002140	NA	NA	NA	Sjp_0088680.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002141	NA	NA	NA	Sjp_0088690.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002142	NA	NA	NA	Sjp_0088700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002143	NA	NA	NA	Sjp_0088710.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002145	NA	NA	NA	Sjp_0088720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002147	NA	NA	NA	Sjp_0088740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002148	NA	NA	NA	Sjp_0088750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002150	NA	NA	NA	Sjp_0088760.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002151	NA	NA	NA	Sjp_0088770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002152	NA	NA	NA	Sjp_0088780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002155	NA	NA	NA	Sjp_0088790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002156	NA	NA	NA	Sjp_0088800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002156	NA	NA	NA	Sjp_0088810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002158	NA	NA	NA	Sjp_0088820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002160	NA	NA	NA	Sjp_0088830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002160	NA	NA	NA	Sjp_0088840.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002161	NA	NA	NA	Sjp_0088850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002164	NA	NA	NA	Sjp_0088860.1	NA	NA
HSB10kb_1258	6	17985537	17998336	SJC_S002164	14882	26330	+	Sjp_0088870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002166	NA	NA	NA	Sjp_0088880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002167	NA	NA	NA	Sjp_0088890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002170	NA	NA	NA	Sjp_0088900.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002171	NA	NA	NA	Sjp_0088910.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002176	NA	NA	NA	Sjp_0088920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002184	NA	NA	NA	Sjp_0088930.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002189	NA	NA	NA	Sjp_0088940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002192	NA	NA	NA	Sjp_0088950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002193	NA	NA	NA	Sjp_0088960.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002194	NA	NA	NA	Sjp_0088970.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002196	NA	NA	NA	Sjp_0088980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002198	NA	NA	NA	Sjp_0088990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002203	NA	NA	NA	Sjp_0089000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002205	NA	NA	NA	Sjp_0089010.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002209	NA	NA	NA	Sjp_0089030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002210	NA	NA	NA	Sjp_0089040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002211	NA	NA	NA	Sjp_0089050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002211	NA	NA	NA	Sjp_0089060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002211	NA	NA	NA	Sjp_0089070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002212	NA	NA	NA	Sjp_0089080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002215	NA	NA	NA	Sjp_0089090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002217	NA	NA	NA	Sjp_0089100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002219	NA	NA	NA	Sjp_0089110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002223	NA	NA	NA	Sjp_0089120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002223	NA	NA	NA	Sjp_0089130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002224	NA	NA	NA	Sjp_0089140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002225	NA	NA	NA	Sjp_0089150.1	NA	NA
HSB10kb_1259	WZ	19317817	19331519	SJC_S002226	2431	17937	-	Sjp_0089160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002227	NA	NA	NA	Sjp_0089170.1	NA	NA

HSB10kb_1260	1	56152549	56207800	SJC_S002228	35961	90144	+	Sjp_0089180.1	NA	NA
HSB10kb_1260	1	56152549	56207800	SJC_S002228	35961	90144	+	Sjp_0089190.1	NA	NA
HSB10kb_1261	2	17963235	17979045	SJC_S002229	3487	18497	+	Sjp_0089200.1	NA	NA
EBR10kb_474	"2,2"	NA	NA	SJC_S002229	18498	47908	NA	Sjp_0089200.1	NA	NA
EBR10kb_474	"2,2"	NA	NA	SJC_S002229	18498	47908	NA	Sjp_0089210.1	NA	NA
HSB10kb_1262	2	18111903	18161663	SJC_S002229	47909	91119	-	Sjp_0089210.1	NA	NA
HSB10kb_1262	2	18111903	18161663	SJC_S002229	47909	91119	-	Sjp_0089220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002229	NA	NA	NA	Sjp_0089230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002229	NA	NA	NA	Sjp_0089240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002230	NA	NA	NA	Sjp_0089250.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002230	NA	NA	NA	Sjp_0089260.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002230	NA	NA	NA	Sjp_0089270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002231	NA	NA	NA	Sjp_0089280.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002231	NA	NA	NA	Sjp_0089290.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002231	NA	NA	NA	Sjp_0089300.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002231	NA	NA	NA	Sjp_0089310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002231	NA	NA	NA	Sjp_0089320.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002232	NA	NA	NA	Sjp_0089330.1	NA	NA
HSB10kb_1263	1	58659492	58675715	SJC_S002232	9508	26654	-	Sjp_0089340.1	NA	NA
EBR10kb_475	"1,1"	NA	NA	SJC_S002232	26655	46472	NA	Sjp_0089340.1	NA	NA
EBR10kb_475	"1,1"	NA	NA	SJC_S002232	26655	46472	NA	Sjp_0089350.1	NA	NA
EBR10kb_475	"1,1"	NA	NA	SJC_S002232	26655	46472	NA	Sjp_0089360.1	NA	NA
HSB10kb_1264	1	58598257	58639965	SJC_S002232	46473	75376	+	Sjp_0089360.1	NA	NA
HSB10kb_1265	4	2033886	2160533	SJC_S002233	41734	170386	+	Sjp_0089370.1	NA	NA
HSB10kb_1265	4	2033886	2160533	SJC_S002233	41734	170386	+	Sjp_0089380.1	NA	NA
HSB10kb_1266	4	8107574	8245431	SJC_S002234	11016	147376	-	Sjp_0089390.1	NA	NA
HSB10kb_1266	4	8107574	8245431	SJC_S002234	11016	147376	-	Sjp_0089400.1	binding	0.052762
HSB10kb_1266	4	8107574	8245431	SJC_S002234	11016	147376	-	Sjp_0089410.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002235	NA	NA	NA	Sjp_0089420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002235	NA	NA	NA	Sjp_0089430.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002235	NA	NA	NA	Sjp_0089440.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002235	NA	NA	NA	Sjp_0089450.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002236	NA	NA	NA	Sjp_0089460.1	NA	NA
HSB10kb_1267	3	7713697	7815651	SJC_S002236	82921	139456	-	Sjp_0089470.1	NA	NA
HSB10kb_1267	3	7713697	7815651	SJC_S002236	82921	139456	-	Sjp_0089480.1	NA	NA
HSB10kb_1267	3	7713697	7815651	SJC_S002236	82921	139456	-	Sjp_0089490.1	NA	NA
HSB10kb_1267	3	7713697	7815651	SJC_S002236	82921	139456	-	Sjp_0089500.1	NA	NA
HSB10kb_1268	WZ	44938796	44959577	SJC_S002237	6591	31747	+	Sjp_0089510.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002237	NA	NA	NA	Sjp_0089520.1	NA	NA
HSB10kb_1269	2	22873359	22971007	SJC_S002238	13037	106448	+	Sjp_0089540.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1269	2	22873359	22971007	SJC_S002238	13037	106448	+	Sjp_0089550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002239	NA	NA	NA	Sjp_0089560.1	NA	NA
HSB10kb_1270	1	53514254	53571854	SJC_S002239	21828	79287	-	Sjp_0089570.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002240	NA	NA	NA	Sjp_0089580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002240	NA	NA	NA	Sjp_0089590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002240	NA	NA	NA	Sjp_0089600.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002240	NA	NA	NA	Sjp_0089610.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1271	4	24491483	24610144	SJC_S002241	19435	100676	-	Sjp_0089620.1	NA	NA
HSB10kb_1271	4	24491483	24610144	SJC_S002241	19435	100676	-	Sjp_0089630.1	cellular component organization or biogenesis	NA
HSB10kb_1271	4	24491483	24610144	SJC_S002241	19435	100676	-	Sjp_0089640.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1271	4	24491483	24610144	SJC_S002241	19435	100676	-	Sjp_0089650.1	NA	NA
HSB10kb_1271	4	24491483	24610144	SJC_S002241	19435	100676	-	Sjp_0089660.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1271	4	24491483	24610144	SJC_S002241	19435	100676	-	Sjp_0089670.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1271	4	24491483	24610144	SJC_S002241	19435	100676	-	Sjp_0089680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002242	NA	NA	NA	Sjp_0089690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002242	NA	NA	NA	Sjp_0089700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002242	NA	NA	NA	Sjp_0089710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002242	NA	NA	NA	Sjp_0089720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002242	NA	NA	NA	Sjp_0089730.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002246	NA	NA	NA	Sjp_0089740.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002247	NA	NA	NA	Sjp_0089750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002247	NA	NA	NA	Sjp_0089760.1	NA	NA
HSB10kb_1272	4	16985923	17029950	SJC_S002248	89150	130231	+	Sjp_0089770.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002249	NA	NA	NA	Sjp_0089780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002249	NA	NA	NA	Sjp_0089790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002249	NA	NA	NA	Sjp_0089800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002249	NA	NA	NA	Sjp_0089810.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002250	NA	NA	NA	Sjp_0089820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002250	NA	NA	NA	Sjp_0089830.1	NA	NA
HSB10kb_1273	1	12075009	12132605	SJC_S002251	5409	68936	+	Sjp_0089840.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1273	1	12075009	12132605	SJC_S002251	5409	68936	+	Sjp_0089850.1	NA	NA
HSB10kb_1273	1	12075009	12132605	SJC_S002251	5409	68936	+	Sjp_0089860.1	NA	NA
HSB10kb_1274	WZ	39161926	39227245	SJC_S002252	3172	69108	-	Sjp_0089870.1	NA	NA
HSB10kb_1274	WZ	39161926	39227245	SJC_S002252	3172	69108	-	Sjp_0089880.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_1274	WZ	39161926	39227245	SJC_S002252	3172	69108	-	Sjp_0089890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002252	NA	NA	NA	Sjp_0089900.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1275	WZ	36183585	36214965	SJC_S002253	11791	47294	+	Sjp_0089910.1	NA	NA
HSB10kb_1275	WZ	36183585	36214965	SJC_S002253	11791	47294	+	Sjp_0089920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002254	NA	NA	NA	Sjp_0089930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002254	NA	NA	NA	Sjp_0089940.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002256	NA	NA	NA	Sjp_0089950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002257	NA	NA	NA	Sjp_0089960.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002257	NA	NA	NA	Sjp_0089970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002258	NA	NA	NA	Sjp_0089980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002258	NA	NA	NA	Sjp_0089990.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002259	NA	NA	NA	Sjp_0090000.1	NA	NA
HSB10kb_1276	WZ	10806957	10891823	SJC_S002260	16192	49246	-	Sjp_0090010.1	NA	NA
HSB10kb_1276	WZ	10806957	10891823	SJC_S002260	16192	49246	-	Sjp_0090020.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002261	NA	NA	NA	Sjp_0090030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002262	NA	NA	NA	Sjp_0090040.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002266	NA	NA	NA	Sjp_0090050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002266	NA	NA	NA	Sjp_0090060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002267	NA	NA	NA	Sjp_0090070.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002267	NA	NA	NA	Sjp_0090080.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1277	3	7998083	8016030	SJC_S002267	11006	26638	-	Sjp_0090090.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1277	3	7998083	8016030	SJC_S002267	11006	26638	-	Sjp_0090100.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002269	NA	NA	NA	Sjp_0090110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002269	NA	NA	NA	Sjp_0090120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002270	NA	NA	NA	Sjp_0090130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002271	NA	NA	NA	Sjp_0090140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002272	NA	NA	NA	Sjp_0090150.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002272	NA	NA	NA	Sjp_0090160.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002273	NA	NA	NA	Sjp_0090170.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1278	1	379982	405305	SJC_S002274	43910	61650	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002275	NA	NA	NA	Sjp_0090190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002275	NA	NA	NA	Sjp_0090200.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002276	NA	NA	NA	Sjp_0090210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002276	NA	NA	NA	Sjp_0090220.1	NA	NA
HSB10kb_1279	1	39709753	39811468	SJC_S002277	286	86024	+	Sjp_0090230.1	NA	NA
HSB10kb_1279	1	39709753	39811468	SJC_S002277	286	86024	+	Sjp_0090240.1	NA	NA
HSB10kb_1279	1	39709753	39811468	SJC_S002277	286	86024	+	Sjp_0090250.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002278	NA	NA	NA	Sjp_0090260.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002279	NA	NA	NA	Sjp_0090270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002282	NA	NA	NA	Sjp_0090280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002283	NA	NA	NA	Sjp_0090290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002283	NA	NA	NA	Sjp_0090300.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002284	NA	NA	NA	Sjp_0090310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002285	NA	NA	NA	Sjp_0090320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002286	NA	NA	NA	Sjp_0090330.1	NA	NA
HSB10kb_1280	1	28777390	28852112	SJC_S002287	1741	43843	+	Sjp_0090340.1	NA	NA
HSB10kb_1280	1	28777390	28852112	SJC_S002287	1741	43843	+	Sjp_0090360.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002287	NA	NA	NA	Sjp_0090370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002288	NA	NA	NA	Sjp_0090380.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1281	4	28153603	28173824	SJC_S002289	9481	29885	-	Sjp_0090390.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1282	4	2184302	2240089	SJC_S002290	5779	55589	+	Sjp_0090400.1	binding	0.052762
HSB10kb_1282	4	2184302	2240089	SJC_S002290	5779	55589	+	Sjp_0090410.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1282	4	2184302	2240089	SJC_S002290	5779	55589	+	Sjp_0090420.1	NA	NA
HSB10kb_1282	4	2184302	2240089	SJC_S002290	5779	55589	+	Sjp_0090430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002292	NA	NA	NA	Sjp_0090450.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002293	NA	NA	NA	Sjp_0090460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002295	NA	NA	NA	Sjp_0090470.1	NA	NA
HSB10kb_1283	5	5127224	5155937	SJC_S002298	4285	33678	-	Sjp_0090490.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002298	NA	NA	NA	Sjp_0090500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002299	NA	NA	NA	Sjp_0090510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002300	NA	NA	NA	Sjp_0090520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002301	NA	NA	NA	Sjp_0090530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002303	NA	NA	NA	Sjp_0090540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002303	NA	NA	NA	Sjp_0090550.1	NA	NA
HSB10kb_1284	3	91942	118434	SJC_S002304	7314	28488	-	Sjp_0090560.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002305	NA	NA	NA	Sjp_0090570.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002308	NA	NA	NA	Sjp_0090580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002309	NA	NA	NA	Sjp_0090590.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002309	NA	NA	NA	Sjp_0090600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002310	NA	NA	NA	Sjp_0090610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002310	NA	NA	NA	Sjp_0090620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002310	NA	NA	NA	Sjp_0090630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002311	NA	NA	NA	Sjp_0090640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002314	NA	NA	NA	Sjp_0090650.1	metabolic process	0.41934

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002315	NA	NA	NA	Sjp_0090660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002316	NA	NA	NA	Sjp_0090670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002317	NA	NA	NA	Sjp_0090680.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002317	NA	NA	NA	Sjp_0090690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002318	NA	NA	NA	Sjp_0090700.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1285	WZ	42536341	42578204	SJC_S002318	18189	69318	-	Sjp_0090710.1	binding	0.052762
HSB10kb_1285	WZ	42536341	42578204	SJC_S002318	18189	69318	-	Sjp_0090720.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1285	WZ	42536341	42578204	SJC_S002318	18189	69318	-	Sjp_0090730.1	NA	NA
HSB10kb_1285	WZ	42536341	42578204	SJC_S002318	18189	69318	-	Sjp_0090740.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002319	NA	NA	NA	Sjp_0090750.1	NA	NA
HSB10kb_1286	2	22553880	22589577	SJC_S002322	9540	45060	+	Sjp_0090760.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002323	NA	NA	NA	Sjp_0090770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002324	NA	NA	NA	Sjp_0090780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002326	NA	NA	NA	Sjp_0090790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002327	NA	NA	NA	Sjp_0090800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002328	NA	NA	NA	Sjp_0090810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002328	NA	NA	NA	Sjp_0090820.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002331	NA	NA	NA	Sjp_0090830.1	NA	NA
HSB10kb_1287	4	24957462	24995073	SJC_S002332	5599	39089	-	Sjp_0090840.1	NA	NA
HSB10kb_1287	4	24957462	24995073	SJC_S002332	5599	39089	-	Sjp_0090850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002334	NA	NA	NA	Sjp_0090860.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002336	NA	NA	NA	Sjp_0090880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002337	NA	NA	NA	Sjp_0090890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002340	NA	NA	NA	Sjp_0090900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002340	NA	NA	NA	Sjp_0090910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002341	NA	NA	NA	Sjp_0090920.1	extracellular	NA

									region part	
HSB10kb_1288	WZ	51683824	51694870	SJC_S002342	31438	43942	-	Sjp_0090930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002344	NA	NA	NA	Sjp_0090950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002345	NA	NA	NA	Sjp_0090960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002346	NA	NA	NA	Sjp_0090970.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002347	NA	NA	NA	Sjp_0090980.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002349	NA	NA	NA	Sjp_0090990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002350	NA	NA	NA	Sjp_0091000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002351	NA	NA	NA	Sjp_0091010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002351	NA	NA	NA	Sjp_0091020.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002354	NA	NA	NA	Sjp_0091030.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002356	NA	NA	NA	Sjp_0091040.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002356	NA	NA	NA	Sjp_0091050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002357	NA	NA	NA	Sjp_0091060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002357	NA	NA	NA	Sjp_0091070.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002359	NA	NA	NA	Sjp_0091080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002360	NA	NA	NA	Sjp_0091090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002361	NA	NA	NA	Sjp_0091100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002363	NA	NA	NA	Sjp_0091110.1	binding	0.052762
HSB10kb_1289	2	28014257	28030821	SJC_S002364	5717	21450	-	Sjp_0091120.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1289	2	28014257	28030821	SJC_S002364	5717	21450	-	Sjp_0091130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002365	NA	NA	NA	Sjp_0091140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002366	NA	NA	NA	Sjp_0091150.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002366	NA	NA	NA	Sjp_0091160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002367	NA	NA	NA	Sjp_0091180.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002367	NA	NA	NA	Sjp_0091190.1	NA	NA
HSB10kb_1290	1	23497100	23511040	SJC_S002368	76	11224	+	Sjp_0091200.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002370	NA	NA	NA	Sjp_0091210.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002371	NA	NA	NA	Sjp_0091220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002372	NA	NA	NA	Sjp_0091230.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002374	NA	NA	NA	Sjp_0091240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002378	NA	NA	NA	Sjp_0091250.1	NA	NA
HSB10kb_1291	1	41547100	41559841	SJC_S002379	2743	13582	+	Sjp_0091260.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002380	NA	NA	NA	Sjp_0091270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002383	NA	NA	NA	Sjp_0091280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002385	NA	NA	NA	Sjp_0091290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002387	NA	NA	NA	Sjp_0091300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002389	NA	NA	NA	Sjp_0091310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002393	NA	NA	NA	Sjp_0091320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002394	NA	NA	NA	Sjp_0091330.1	NA	NA
HSB10kb_1292	4	12706062	12732322	SJC_S002395	7788	30182	-	Sjp_0091340.1	NA	NA
HSB10kb_1292	4	12706062	12732322	SJC_S002395	7788	30182	-	Sjp_0091350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002396	NA	NA	NA	Sjp_0091360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002396	NA	NA	NA	Sjp_0091370.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002396	NA	NA	NA	Sjp_0091380.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002396	NA	NA	NA	Sjp_0091390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002398	NA	NA	NA	Sjp_0091400.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002400	NA	NA	NA	Sjp_0091410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002403	NA	NA	NA	Sjp_0091420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002404	NA	NA	NA	Sjp_0091430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002405	NA	NA	NA	Sjp_0091440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002407	NA	NA	NA	Sjp_0091450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002407	NA	NA	NA	Sjp_0091460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002408	NA	NA	NA	Sjp_0091470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002414	NA	NA	NA	Sjp_0091480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002415	NA	NA	NA	Sjp_0091490.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002420	NA	NA	NA	Sjp_0091500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002422	NA	NA	NA	Sjp_0091510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002423	NA	NA	NA	Sjp_0091520.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002423	NA	NA	NA	Sjp_0091530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002424	NA	NA	NA	Sjp_0091540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002425	NA	NA	NA	Sjp_0091550.1	NA	NA
HSB10kb_1293	1	21659649	21688881	SJC_S002426	31366	46253	+	Sjp_0091560.1	NA	NA
HSB10kb_1293	1	21659649	21688881	SJC_S002426	31366	46253	+	Sjp_0091570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002429	NA	NA	NA	Sjp_0091580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002430	NA	NA	NA	Sjp_0091590.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002431	NA	NA	NA	Sjp_0091600.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002437	NA	NA	NA	Sjp_0091610.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002438	NA	NA	NA	Sjp_0091620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002439	NA	NA	NA	Sjp_0091630.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002440	NA	NA	NA	Sjp_0091640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002446	NA	NA	NA	Sjp_0091650.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002448	NA	NA	NA	Sjp_0091660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002449	NA	NA	NA	Sjp_0091670.1	NA	NA
HSB10kb_1294	WZ	25822381	25837568	SJC_S002450	2423	18614	+	Sjp_0091680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002451	NA	NA	NA	Sjp_0091690.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002455	NA	NA	NA	Sjp_0091710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002456	NA	NA	NA	Sjp_0091720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002457	NA	NA	NA	Sjp_0091730.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002457	NA	NA	NA	Sjp_0091740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002458	NA	NA	NA	Sjp_0091750.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002458	NA	NA	NA	Sjp_0091760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002458	NA	NA	NA	Sjp_0091770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002458	NA	NA	NA	Sjp_0091780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002459	NA	NA	NA	Sjp_0091790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002459	NA	NA	NA	Sjp_0091800.1	biological	0.76396

									regulation	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002460	NA	NA	NA	Sjp_0091810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002460	NA	NA	NA	Sjp_0091820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002461	NA	NA	NA	Sjp_0091830.1	NA	NA
HSB10kb_1295	3	11590472	11617083	SJC_S002461	56821	92926	+	Sjp_0091840.1	NA	NA
HSB10kb_1295	3	11590472	11617083	SJC_S002461	56821	92926	+	Sjp_0091850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002461	NA	NA	NA	Sjp_0091860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002462	NA	NA	NA	Sjp_0091870.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002462	NA	NA	NA	Sjp_0091880.1	NA	NA
HSB10kb_1296	4	29268207	29294876	SJC_S002463	11515	38282	+	Sjp_0091890.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1296	4	29268207	29294876	SJC_S002463	11515	38282	+	Sjp_0091900.1	response to stimulus	NA
HSB10kb_1297	4	30729748	30747766	SJC_S002464	5757	24247	+	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002465	NA	NA	NA	Sjp_0091930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002465	NA	NA	NA	Sjp_0091940.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002465	NA	NA	NA	Sjp_0091950.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002466	NA	NA	NA	Sjp_0091960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002466	NA	NA	NA	Sjp_0091970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002467	NA	NA	NA	Sjp_0091980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002467	NA	NA	NA	Sjp_0091990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002468	NA	NA	NA	Sjp_0092000.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002468	NA	NA	NA	Sjp_0092010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002468	NA	NA	NA	Sjp_0092020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002468	NA	NA	NA	Sjp_0092030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002469	NA	NA	NA	Sjp_0092040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002470	NA	NA	NA	Sjp_0092050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002471	NA	NA	NA	Sjp_0092060.1	metabolic process	0.41934
HSB10kb_1298	WZ	23152041	23194280	SJC_S002472	13541	45839	+	Sjp_0092070.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1299	WZ	33427580	33456571	SJC_S002473	10	16105	+	Sjp_0092080.1	NA	NA

HSB10kb_1299	WZ	33427580	33456571	SJC_S002473	10	16105	+	Sjp_0092090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002474	NA	NA	NA	Sjp_0092100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002474	NA	NA	NA	Sjp_0092110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002475	NA	NA	NA	Sjp_0092120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002475	NA	NA	NA	Sjp_0092130.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002476	NA	NA	NA	Sjp_0092140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002477	NA	NA	NA	Sjp_0092150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002477	NA	NA	NA	Sjp_0092160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002477	NA	NA	NA	Sjp_0092170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002477	NA	NA	NA	Sjp_0092180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002478	NA	NA	NA	Sjp_0092190.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002478	NA	NA	NA	Sjp_0092200.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002478	NA	NA	NA	Sjp_0092210.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002483	NA	NA	NA	Sjp_0092220.1	NA	NA
HSB10kb_1300	6	12850254	12877688	SJC_S002484	9425	31046	-	Sjp_0092230.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002485	NA	NA	NA	Sjp_0092250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002485	NA	NA	NA	Sjp_0092260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002486	NA	NA	NA	Sjp_0092270.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002487	NA	NA	NA	Sjp_0092280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002487	NA	NA	NA	Sjp_0092290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002488	NA	NA	NA	Sjp_0092300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002488	NA	NA	NA	Sjp_0092310.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002489	NA	NA	NA	Sjp_0092320.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002490	NA	NA	NA	Sjp_0092330.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002490	NA	NA	NA	Sjp_0092340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002491	NA	NA	NA	Sjp_0092350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002491	NA	NA	NA	Sjp_0092360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002492	NA	NA	NA	Sjp_0092370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002492	NA	NA	NA	Sjp_0092380.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1301	1	60264740	60283214	SJC_S002493	9164	22990	+	Sjp_0092390.1	transporter activity	0.782

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002494	NA	NA	NA	Sjp_0092400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002498	NA	NA	NA	Sjp_0092410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002498	NA	NA	NA	Sjp_0092420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002498	NA	NA	NA	Sjp_0092430.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002499	NA	NA	NA	Sjp_0092440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002499	NA	NA	NA	Sjp_0092450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002499	NA	NA	NA	Sjp_0092460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002500	NA	NA	NA	Sjp_0092470.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002500	NA	NA	NA	Sjp_0092480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002503	NA	NA	NA	Sjp_0092490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002503	NA	NA	NA	Sjp_0092500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002503	NA	NA	NA	Sjp_0092510.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002504	NA	NA	NA	Sjp_0092520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002506	NA	NA	NA	Sjp_0092530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002508	NA	NA	NA	Sjp_0092540.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002508	NA	NA	NA	Sjp_0092550.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002508	NA	NA	NA	Sjp_0092560.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002508	NA	NA	NA	Sjp_0092570.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002508	NA	NA	NA	Sjp_0092580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002509	NA	NA	NA	Sjp_0092590.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002510	NA	NA	NA	Sjp_0092600.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002511	NA	NA	NA	Sjp_0092610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002514	NA	NA	NA	Sjp_0092620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002515	NA	NA	NA	Sjp_0092630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002516	NA	NA	NA	Sjp_0092640.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002517	NA	NA	NA	Sjp_0092650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002518	NA	NA	NA	Sjp_0092660.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002518	NA	NA	NA	Sjp_0092670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002520	NA	NA	NA	Sjp_0092680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002520	NA	NA	NA	Sjp_0092690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002520	NA	NA	NA	Sjp_0092700.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002520	NA	NA	NA	Sjp_0092710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002520	NA	NA	NA	Sjp_0092720.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002520	NA	NA	NA	Sjp_0092730.1	NA	NA
HSB10kb_1302	1	16658447	16677868	SJC_S002521	1115	18876	+	Sjp_0092750.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1302	1	16658447	16677868	SJC_S002521	1115	18876	+	Sjp_0092760.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1302	1	16658447	16677868	SJC_S002521	1115	18876	+	Sjp_0092770.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002521	NA	NA	NA	Sjp_0092780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002521	NA	NA	NA	Sjp_0092790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002521	NA	NA	NA	Sjp_0092800.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002522	NA	NA	NA	Sjp_0092810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002522	NA	NA	NA	Sjp_0092820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002523	NA	NA	NA	Sjp_0092830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002524	NA	NA	NA	Sjp_0092840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002525	NA	NA	NA	Sjp_0092850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002525	NA	NA	NA	Sjp_0092860.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002526	NA	NA	NA	Sjp_0092870.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002526	NA	NA	NA	Sjp_0092880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002527	NA	NA	NA	Sjp_0092890.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002527	NA	NA	NA	Sjp_0092900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002527	NA	NA	NA	Sjp_0092910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002528	NA	NA	NA	Sjp_0092920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002528	NA	NA	NA	Sjp_0092930.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002528	NA	NA	NA	Sjp_0092940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002528	NA	NA	NA	Sjp_0092950.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002529	NA	NA	NA	Sjp_0092960.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1303	3	10134279	10195623	SJC_S002529	14027	31523	-	Sjp_0092970.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1303	3	10134279	10195623	SJC_S002529	14027	31523	-	Sjp_0092980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002530	NA	NA	NA	Sjp_0092990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002530	NA	NA	NA	Sjp_0093000.1	NA	NA
HSB10kb_1304	2	15235743	15384718	SJC_S002531	555	115941	-	Sjp_0093010.1	NA	NA
HSB10kb_1304	2	15235743	15384718	SJC_S002531	555	115941	-	Sjp_0093020.1	NA	NA
HSB10kb_1304	2	15235743	15384718	SJC_S002531	555	115941	-	Sjp_0093030.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1304	2	15235743	15384718	SJC_S002531	555	115941	-	Sjp_0093040.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002531	NA	NA	NA	Sjp_0093050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002532	NA	NA	NA	Sjp_0093060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002532	NA	NA	NA	Sjp_0093070.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002534	NA	NA	NA	Sjp_0093080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002535	NA	NA	NA	Sjp_0093090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002536	NA	NA	NA	Sjp_0093100.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1305	2	12782421	12820480	SJC_S002536	92566	125275	+	Sjp_0093110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002536	NA	NA	NA	Sjp_0093120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002537	NA	NA	NA	Sjp_0093130.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002537	NA	NA	NA	Sjp_0093140.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_1306	WZ	4973236	4994621	SJC_S002538	951	19884	+	Sjp_0093150.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002539	NA	NA	NA	Sjp_0093160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002542	NA	NA	NA	Sjp_0093170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002543	NA	NA	NA	Sjp_0093180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002543	NA	NA	NA	Sjp_0093190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002543	NA	NA	NA	Sjp_0093200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002544	NA	NA	NA	Sjp_0093220.1	NA	NA
HSB10kb_1307	4	29309626	29402852	SJC_S002545	10662	108330	-	Sjp_0093230.1	cell part	0.009037

HSB10kb_1307	4	29309626	29402852	SJC_S002545	10662	108330	-	Sjp_0093240.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1307	4	29309626	29402852	SJC_S002545	10662	108330	-	Sjp_0093250.1	NA	NA
HSB10kb_1307	4	29309626	29402852	SJC_S002545	10662	108330	-	Sjp_0093260.1	binding	0.052762
HSB10kb_1307	4	29309626	29402852	SJC_S002545	10662	108330	-	Sjp_0093270.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002546	NA	NA	NA	Sjp_0093280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002548	NA	NA	NA	Sjp_0093300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002549	NA	NA	NA	Sjp_0093310.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002549	NA	NA	NA	Sjp_0093320.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002550	NA	NA	NA	Sjp_0093330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002550	NA	NA	NA	Sjp_0093340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002551	NA	NA	NA	Sjp_0093350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002551	NA	NA	NA	Sjp_0093360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002551	NA	NA	NA	Sjp_0093370.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002552	NA	NA	NA	Sjp_0093380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002552	NA	NA	NA	Sjp_0093390.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002552	NA	NA	NA	Sjp_0093400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002552	NA	NA	NA	Sjp_0093410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002553	NA	NA	NA	Sjp_0093420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002554	NA	NA	NA	Sjp_0093430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002555	NA	NA	NA	Sjp_0093440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002555	NA	NA	NA	Sjp_0093450.1	NA	NA
HSB10kb_1308	2	14787394	14822043	SJC_S002556	15451	47521		Sjp_0093460.1	enzyme regulator activity	0.1755
HSB10kb_1308	2	14787394	14822043	SJC_S002556	15451	47521		Sjp_0093470.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002557	NA	NA	NA	Sjp_0093480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002558	NA	NA	NA	Sjp_0093490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002558	NA	NA	NA	Sjp_0093500.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002559	NA	NA	NA	Sjp_0093510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002560	NA	NA	NA	Sjp_0093520.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002561	NA	NA	NA	Sjp_0093530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002561	NA	NA	NA	Sjp_0093540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002562	NA	NA	NA	Sjp_0093550.1	binding	0.052762
HSB10kb_1309	1	2833257	2846311	SJC_S002562	23933	34774	+	Sjp_0093560.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002563	NA	NA	NA	Sjp_0093570.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002563	NA	NA	NA	Sjp_0093580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002564	NA	NA	NA	Sjp_0093590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002565	NA	NA	NA	Sjp_0093600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002566	NA	NA	NA	Sjp_0093610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002567	NA	NA	NA	Sjp_0093620.1	NA	NA
HSB10kb_1310	2	27208829	27226031	SJC_S002567	30703	43384	+	Sjp_0093630.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002568	NA	NA	NA	Sjp_0093640.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1311	6	18464173	18483424	SJC_S002569	1	25117	+	Sjp_0093650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002569	NA	NA	NA	Sjp_0093660.1	NA	NA
HSB10kb_1312	WZ	40378686	40395815	SJC_S002570	3335	19187	+	Sjp_0093670.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1312	WZ	40378686	40395815	SJC_S002570	3335	19187	+	Sjp_0093680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002571	NA	NA	NA	Sjp_0093690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002572	NA	NA	NA	Sjp_0093720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002573	NA	NA	NA	Sjp_0093730.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002573	NA	NA	NA	Sjp_0093740.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002575	NA	NA	NA	Sjp_0093750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002578	NA	NA	NA	Sjp_0093760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002579	NA	NA	NA	Sjp_0093770.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002580	NA	NA	NA	Sjp_0093780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002581	NA	NA	NA	Sjp_0093790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002581	NA	NA	NA	Sjp_0093800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002582	NA	NA	NA	Sjp_0093810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002583	NA	NA	NA	Sjp_0093820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002584	NA	NA	NA	Sjp_0093830.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002584	NA	NA	NA	Sjp_0093840.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002584	NA	NA	NA	Sjp_0093850.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002584	NA	NA	NA	Sjp_0093860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002585	NA	NA	NA	Sjp_0093870.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002586	NA	NA	NA	Sjp_0093880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002588	NA	NA	NA	Sjp_0093890.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002589	NA	NA	NA	Sjp_0093900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002590	NA	NA	NA	Sjp_0093910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002590	NA	NA	NA	Sjp_0093920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002591	NA	NA	NA	Sjp_0093930.1	binding	0.052762
HSB10kb_1313	WZ	35515574	35527256	SJC_S002592	7440	18493	-	Sjp_0093940.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002593	NA	NA	NA	Sjp_0093950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002594	NA	NA	NA	Sjp_0093960.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002594	NA	NA	NA	Sjp_0093970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002596	NA	NA	NA	Sjp_0093980.1	NA	NA
HSB10kb_1314	WZ	11809938	11839806	SJC_S002597	23469	47161	-	Sjp_0093990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002598	NA	NA	NA	Sjp_0094000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002599	NA	NA	NA	Sjp_0094010.1	NA	NA
HSB10kb_1315	1	22868158	22904224	SJC_S002600	759	54262	-	Sjp_0094020.1	NA	NA
HSB10kb_1315	1	22868158	22904224	SJC_S002600	759	54262	-	Sjp_0094030.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1315	1	22868158	22904224	SJC_S002600	759	54262	-	Sjp_0094040.1	protein binding transcription factor activity	NA
HSB10kb_1315	1	22868158	22904224	SJC_S002600	759	54262	-	Sjp_0094050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002601	NA	NA	NA	Sjp_0094060.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002602	NA	NA	NA	Sjp_0094070.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002602	NA	NA	NA	Sjp_0094080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002604	NA	NA	NA	Sjp_0094090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002605	NA	NA	NA	Sjp_0094100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002605	NA	NA	NA	Sjp_0094110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002606	NA	NA	NA	Sjp_0094120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002608	NA	NA	NA	Sjp_0094130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002610	NA	NA	NA	Sjp_0094140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002611	NA	NA	NA	Sjp_0094150.1	NA	NA

HSB10kb_1316	2	20334707	20352406	SJC_S002611	18064	33614	-	Sjp_0094160.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002612	NA	NA	NA	Sjp_0094170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002612	NA	NA	NA	Sjp_0094180.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002613	NA	NA	NA	Sjp_0094190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002614	NA	NA	NA	Sjp_0094200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002616	NA	NA	NA	Sjp_0094210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002618	NA	NA	NA	Sjp_0094220.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002619	NA	NA	NA	Sjp_0094230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002619	NA	NA	NA	Sjp_0094240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002619	NA	NA	NA	Sjp_0094250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002619	NA	NA	NA	Sjp_0094260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002622	NA	NA	NA	Sjp_0094270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002622	NA	NA	NA	Sjp_0094280.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002623	NA	NA	NA	Sjp_0094290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002625	NA	NA	NA	Sjp_0094300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002626	NA	NA	NA	Sjp_0094310.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002626	NA	NA	NA	Sjp_0094320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002626	NA	NA	NA	Sjp_0094330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002626	NA	NA	NA	Sjp_0094340.1	NA	NA
HSB10kb_1317	4	1427674	1449525	SJC_S002629	6145	25469	+	Sjp_0094350.1	NA	NA
HSB10kb_1318	1	50815524	50851479	SJC_S002630	335	33631	+	Sjp_0094360.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002631	NA	NA	NA	Sjp_0094370.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002632	NA	NA	NA	Sjp_0094380.1	NA	NA
HSB10kb_1319	2	33141204	33159235	SJC_S002632	12059	29683	-	Sjp_0094390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002634	NA	NA	NA	Sjp_0094400.1	cellular component organization or biogenesis	NA

HSB10kb_1320	3	14352243	14376959	SJC_S002634	20715	32974	-	Sjp_0094410.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1320	3	14352243	14376959	SJC_S002634	20715	32974	-	Sjp_0094420.1	NA	NA
HSB10kb_1321	1	20860398	20876820	SJC_S002636	6873	18815	+	Sjp_0094440.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002636	NA	NA	NA	Sjp_0094450.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002637	NA	NA	NA	Sjp_0094460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002639	NA	NA	NA	Sjp_0094470.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002640	NA	NA	NA	Sjp_0094480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002643	NA	NA	NA	Sjp_0094490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002644	NA	NA	NA	Sjp_0094500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002645	NA	NA	NA	Sjp_0094510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002645	NA	NA	NA	Sjp_0094520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002645	NA	NA	NA	Sjp_0094530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002646	NA	NA	NA	Sjp_0094540.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002652	NA	NA	NA	Sjp_0094550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002652	NA	NA	NA	Sjp_0094560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002657	NA	NA	NA	Sjp_0094570.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002657	NA	NA	NA	Sjp_0094580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002658	NA	NA	NA	Sjp_0094590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002659	NA	NA	NA	Sjp_0094600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002660	NA	NA	NA	Sjp_0094610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002662	NA	NA	NA	Sjp_0094620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002665	NA	NA	NA	Sjp_0094630.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002667	NA	NA	NA	Sjp_0094640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002669	NA	NA	NA	Sjp_0094650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002669	NA	NA	NA	Sjp_0094660.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002670	NA	NA	NA	Sjp_0094670.1	catalytic activity	0.035844

HSB10kb_1322	WZ	57914017	57944623	SJC_S002671	3766	35220	+	Sjp_0094680.1	NA	NA
HSB10kb_1322	WZ	57914017	57944623	SJC_S002671	3766	35220	+	Sjp_0094690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002672	NA	NA	NA	Sjp_0094700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002673	NA	NA	NA	Sjp_0094710.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002677	NA	NA	NA	Sjp_0094720.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002678	NA	NA	NA	Sjp_0094730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002678	NA	NA	NA	Sjp_0094740.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002679	NA	NA	NA	Sjp_0094750.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1323	WZ	35920599	35940751	SJC_S002680	10464	33999	-	Sjp_0094760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002681	NA	NA	NA	Sjp_0094770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002683	NA	NA	NA	Sjp_0094780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002685	NA	NA	NA	Sjp_0094790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002686	NA	NA	NA	Sjp_0094800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002687	NA	NA	NA	Sjp_0094810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002687	NA	NA	NA	Sjp_0094830.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002688	NA	NA	NA	Sjp_0094840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002689	NA	NA	NA	Sjp_0094850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002689	NA	NA	NA	Sjp_0094860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002690	NA	NA	NA	Sjp_0094870.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002690	NA	NA	NA	Sjp_0094880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002690	NA	NA	NA	Sjp_0094890.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002691	NA	NA	NA	Sjp_0094900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002692	NA	NA	NA	Sjp_0094910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002693	NA	NA	NA	Sjp_0094920.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002695	NA	NA	NA	Sjp_0094930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002696	NA	NA	NA	Sjp_0094940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002699	NA	NA	NA	Sjp_0094960.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002702	NA	NA	NA	Sjp_0094970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002706	NA	NA	NA	Sjp_0094980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002709	NA	NA	NA	Sjp_0094990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002711	NA	NA	NA	Sjp_0095000.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002712	NA	NA	NA	Sjp_0095010.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002713	NA	NA	NA	Sjp_0095020.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002714	NA	NA	NA	Sjp_0095030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002715	NA	NA	NA	Sjp_0095040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002716	NA	NA	NA	Sjp_0095050.1	reproductive process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002721	NA	NA	NA	Sjp_0095060.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002722	NA	NA	NA	Sjp_0095070.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002723	NA	NA	NA	Sjp_0095080.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002724	NA	NA	NA	Sjp_0095090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002725	NA	NA	NA	Sjp_0095100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002726	NA	NA	NA	Sjp_0095110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002727	NA	NA	NA	Sjp_0095120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002727	NA	NA	NA	Sjp_0095130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002730	NA	NA	NA	Sjp_0095140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002731	NA	NA	NA	Sjp_0095150.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002732	NA	NA	NA	Sjp_0095160.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002733	NA	NA	NA	Sjp_0095170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002734	NA	NA	NA	Sjp_0095180.1	biological regulation	0.76396

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002735	NA	NA	NA	Sjp_0095190.1	NA	NA
HSB10kb_1324	3	6981852	7000737	SJC_S002736	1724	18439	+	Sjp_0095200.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002737	NA	NA	NA	Sjp_0095210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002739	NA	NA	NA	Sjp_0095220.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002740	NA	NA	NA	Sjp_0095230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002742	NA	NA	NA	Sjp_0095240.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002743	NA	NA	NA	Sjp_0095250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002744	NA	NA	NA	Sjp_0095260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002744	NA	NA	NA	Sjp_0095270.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002747	NA	NA	NA	Sjp_0095290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002748	NA	NA	NA	Sjp_0095300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002750	NA	NA	NA	Sjp_0095310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002752	NA	NA	NA	Sjp_0095320.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002753	NA	NA	NA	Sjp_0095330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002754	NA	NA	NA	Sjp_0095340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002755	NA	NA	NA	Sjp_0095350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002756	NA	NA	NA	Sjp_0095360.1	multicellular organismal process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002756	NA	NA	NA	Sjp_0095370.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1325	3	3258566	3299077	SJC_S002758	1265	33030	+	Sjp_0095380.1	NA	NA
HSB10kb_1325	3	3258566	3299077	SJC_S002758	1265	33030	+	Sjp_0095390.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1325	3	3258566	3299077	SJC_S002758	1265	33030	+	Sjp_0095400.1	NA	NA
HSB10kb_1326	4	8417084	8440623	SJC_S002759	4487	20943	-	Sjp_0095410.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1327	4	18461442	18488578	SJC_S002760	955	25067		Sjp_0095420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002762	NA	NA	NA	Sjp_0095430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002763	NA	NA	NA	Sjp_0095440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002765	NA	NA	NA	Sjp_0095450.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002766	NA	NA	NA	Sjp_0095460.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002767	NA	NA	NA	Sjp_0095470.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002770	NA	NA	NA	Sjp_0095490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002774	NA	NA	NA	Sjp_0095500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002778	NA	NA	NA	Sjp_0095510.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002780	NA	NA	NA	Sjp_0095520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002782	NA	NA	NA	Sjp_0095530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002786	NA	NA	NA	Sjp_0095540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002789	NA	NA	NA	Sjp_0095550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002792	NA	NA	NA	Sjp_0095560.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002795	NA	NA	NA	Sjp_0095570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002796	NA	NA	NA	Sjp_0095580.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002805	NA	NA	NA	Sjp_0095600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002806	NA	NA	NA	Sjp_0095610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002807	NA	NA	NA	Sjp_0095620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002808	NA	NA	NA	Sjp_0095630.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002812	NA	NA	NA	Sjp_0095640.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002814	NA	NA	NA	Sjp_0095650.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002815	NA	NA	NA	Sjp_0095660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002818	NA	NA	NA	Sjp_0095670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002820	NA	NA	NA	Sjp_0095680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002823	NA	NA	NA	Sjp_0095690.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002824	NA	NA	NA	Sjp_0095700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002824	NA	NA	NA	Sjp_0095710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002826	NA	NA	NA	Sjp_0095720.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002827	NA	NA	NA	Sjp_0095730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002828	NA	NA	NA	Sjp_0095740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002830	NA	NA	NA	Sjp_0095750.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002833	NA	NA	NA	Sjp_0095760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002838	NA	NA	NA	Sjp_0095780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002839	NA	NA	NA	Sjp_0095790.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002840	NA	NA	NA	Sjp_0095800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002841	NA	NA	NA	Sjp_0095810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002843	NA	NA	NA	Sjp_0095820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002844	NA	NA	NA	Sjp_0095830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002846	NA	NA	NA	Sjp_0095840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002847	NA	NA	NA	Sjp_0095850.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002850	NA	NA	NA	Sjp_0095860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002853	NA	NA	NA	Sjp_0095870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002855	NA	NA	NA	Sjp_0095880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002855	NA	NA	NA	Sjp_0095890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002856	NA	NA	NA	Sjp_0095900.1	NA	NA
HSB10kb_1328	3	10677361	10691744	SJC_S002857	13480	25334	-	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002858	NA	NA	NA	Sjp_0095910.1	NA	NA
HSB10kb_1329	WZ	49991826	50026043	SJC_S002858	9541	40512	-	Sjp_0095920.1	NA	NA
HSB10kb_1329	WZ	49991826	50026043	SJC_S002858	9541	40512	-	Sjp_0095930.1	NA	NA
HSB10kb_1329	WZ	49991826	50026043	SJC_S002858	9541	40512	-	Sjp_0095940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002860	NA	NA	NA	Sjp_0095950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002861	NA	NA	NA	Sjp_0095960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002861	NA	NA	NA	Sjp_0095970.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002862	NA	NA	NA	Sjp_0095980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002862	NA	NA	NA	Sjp_0095990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002863	NA	NA	NA	Sjp_0096010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002863	NA	NA	NA	Sjp_0096020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002864	NA	NA	NA	Sjp_0096030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002864	NA	NA	NA	Sjp_0096040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002865	NA	NA	NA	Sjp_0096050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002866	NA	NA	NA	Sjp_0096060.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002866	NA	NA	NA	Sjp_0096070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002869	NA	NA	NA	Sjp_0096080.1	NA	NA
HSB10kb_1330	WZ	51293414	51315597	SJC_S002870	41	19171	+	Sjp_0096090.1	NA	NA
HSB10kb_1330	WZ	51293414	51315597	SJC_S002870	41	19171	+	Sjp_0096100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002870	NA	NA	NA	Sjp_0096110.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002872	NA	NA	NA	Sjp_0096120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002873	NA	NA	NA	Sjp_0096130.1	transporter	0.782

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002875	NA	NA	NA	Sjp_0096140.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002877	NA	NA	NA	Sjp_0096150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002878	NA	NA	NA	Sjp_0096160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002882	NA	NA	NA	Sjp_0096170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002882	NA	NA	NA	Sjp_0096180.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002882	NA	NA	NA	Sjp_0096190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002886	NA	NA	NA	Sjp_0096200.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002892	NA	NA	NA	Sjp_0096210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002893	NA	NA	NA	Sjp_0096220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002894	NA	NA	NA	Sjp_0096230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002898	NA	NA	NA	Sjp_0096240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002902	NA	NA	NA	Sjp_0096250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002904	NA	NA	NA	Sjp_0096260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002905	NA	NA	NA	Sjp_0096270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002909	NA	NA	NA	Sjp_0096280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002912	NA	NA	NA	Sjp_0096290.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002915	NA	NA	NA	Sjp_0096300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002917	NA	NA	NA	Sjp_0096310.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002924	NA	NA	NA	Sjp_0096320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002925	NA	NA	NA	Sjp_0096330.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002926	NA	NA	NA	Sjp_0096340.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002930	NA	NA	NA	Sjp_0096350.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002932	NA	NA	NA	Sjp_0096360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002933	NA	NA	NA	Sjp_0096370.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002937	NA	NA	NA	Sjp_0096380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002937	NA	NA	NA	Sjp_0096390.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002938	NA	NA	NA	Sjp_0096400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002939	NA	NA	NA	Sjp_0096410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002939	NA	NA	NA	Sjp_0096420.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002941	NA	NA	NA	Sjp_0096430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002942	NA	NA	NA	Sjp_0096440.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002944	NA	NA	NA	Sjp_0096450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002946	NA	NA	NA	Sjp_0096460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002948	NA	NA	NA	Sjp_0096470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002951	NA	NA	NA	Sjp_0096480.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002952	NA	NA	NA	Sjp_0096490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002954	NA	NA	NA	Sjp_0096500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002954	NA	NA	NA	Sjp_0096510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002956	NA	NA	NA	Sjp_0096520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002959	NA	NA	NA	Sjp_0096530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002965	NA	NA	NA	Sjp_0096540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002966	NA	NA	NA	Sjp_0096550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002969	NA	NA	NA	Sjp_0096560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002970	NA	NA	NA	Sjp_0096580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002972	NA	NA	NA	Sjp_0096590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002973	NA	NA	NA	Sjp_0096600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002974	NA	NA	NA	Sjp_0096610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002975	NA	NA	NA	Sjp_0096620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002976	NA	NA	NA	Sjp_0096630.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002978	NA	NA	NA	Sjp_0096640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002979	NA	NA	NA	Sjp_0096650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002982	NA	NA	NA	Sjp_0096660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002985	NA	NA	NA	Sjp_0096670.1	NA	NA
HSB10kb_1331	2	25897854	25919488	SJC_S002987	455	17016	+	Sjp_0096680.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002988	NA	NA	NA	Sjp_0096690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002990	NA	NA	NA	Sjp_0096700.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002991	NA	NA	NA	Sjp_0096710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002991	NA	NA	NA	Sjp_0096720.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S002992	NA	NA	NA	Sjp_0096730.1	NA	NA
HSB10kb_1332	1	13797415	13840712	SJC_S002993	3310	25959	-	Sjp_0096740.1	NA	NA
HSB10kb_1332	1	13797415	13840712	SJC_S002993	3310	25959	-	Sjp_0096750.1	NA	NA
HSB10kb_1332	1	13797415	13840712	SJC_S002993	3310	25959	-	Sjp_0096760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002994	NA	NA	NA	Sjp_0096770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002995	NA	NA	NA	Sjp_0096780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002997	NA	NA	NA	Sjp_0096790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002998	NA	NA	NA	Sjp_0096800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002999	NA	NA	NA	Sjp_0096810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S002999	NA	NA	NA	Sjp_0096820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003000	NA	NA	NA	Sjp_0096830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003001	NA	NA	NA	Sjp_0096840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003002	NA	NA	NA	Sjp_0096850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003002	NA	NA	NA	Sjp_0096860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003003	NA	NA	NA	Sjp_0096870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003004	NA	NA	NA	Sjp_0096880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003005	NA	NA	NA	Sjp_0096890.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003006	NA	NA	NA	Sjp_0096900.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1333	WZ	15178406	15189002	SJC_S003006	19596	29873	-	Sjp_0096910.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003007	NA	NA	NA	Sjp_0096920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003008	NA	NA	NA	Sjp_0096930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003009	NA	NA	NA	Sjp_0096940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003011	NA	NA	NA	Sjp_0096950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003012	NA	NA	NA	Sjp_0096960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003014	NA	NA	NA	Sjp_0096970.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003016	NA	NA	NA	Sjp_0096990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003016	NA	NA	NA	Sjp_0097000.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003018	NA	NA	NA	Sjp_0097010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003020	NA	NA	NA	Sjp_0097020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003020	NA	NA	NA	Sjp_0097030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003021	NA	NA	NA	Sjp_0097040.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003026	NA	NA	NA	Sjp_0097050.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003027	NA	NA	NA	Sjp_0097060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003029	NA	NA	NA	Sjp_0097070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003035	NA	NA	NA	Sjp_0097080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003035	NA	NA	NA	Sjp_0097090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003037	NA	NA	NA	Sjp_0097100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003039	NA	NA	NA	Sjp_0097110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003042	NA	NA	NA	Sjp_0097120.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003044	NA	NA	NA	Sjp_0097130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003045	NA	NA	NA	Sjp_0097140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003045	NA	NA	NA	Sjp_0097150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003046	NA	NA	NA	Sjp_0097160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003049	NA	NA	NA	Sjp_0097170.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003052	NA	NA	NA	Sjp_0097180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003066	NA	NA	NA	Sjp_0097190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003068	NA	NA	NA	Sjp_0097200.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003070	NA	NA	NA	Sjp_0097210.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003074	NA	NA	NA	Sjp_0097220.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003078	NA	NA	NA	Sjp_0097230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003085	NA	NA	NA	Sjp_0097240.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003093	NA	NA	NA	Sjp_0097250.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003094	NA	NA	NA	Sjp_0097260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003096	NA	NA	NA	Sjp_0097270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003097	NA	NA	NA	Sjp_0097280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003099	NA	NA	NA	Sjp_0097290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003103	NA	NA	NA	Sjp_0097300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003110	NA	NA	NA	Sjp_0097310.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003111	NA	NA	NA	Sjp_0097320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003113	NA	NA	NA	Sjp_0097330.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003116	NA	NA	NA	Sjp_0097340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003122	NA	NA	NA	Sjp_0097350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003125	NA	NA	NA	Sjp_0097360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003129	NA	NA	NA	Sjp_0097370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003137	NA	NA	NA	Sjp_0097380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003143	NA	NA	NA	Sjp_0097390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003148	NA	NA	NA	Sjp_0097400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003156	NA	NA	NA	Sjp_0097410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003158	NA	NA	NA	Sjp_0097420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003162	NA	NA	NA	Sjp_0097430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003163	NA	NA	NA	Sjp_0097440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003164	NA	NA	NA	Sjp_0097450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003165	NA	NA	NA	Sjp_0097460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003168	NA	NA	NA	Sjp_0097470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003173	NA	NA	NA	Sjp_0097480.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1334	1	57345474	57358812	SJC_S003175	12261	25272	-	Sjp_0097490.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1334	1	57345474	57358812	SJC_S003175	12261	25272	-	Sjp_0097500.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003178	NA	NA	NA	Sjp_0097510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003179	NA	NA	NA	Sjp_0097520.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003180	NA	NA	NA	Sjp_0097530.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003181	NA	NA	NA	Sjp_0097540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003182	NA	NA	NA	Sjp_0097550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003183	NA	NA	NA	Sjp_0097560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003183	NA	NA	NA	Sjp_0097570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003187	NA	NA	NA	Sjp_0097580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003190	NA	NA	NA	Sjp_0097590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003192	NA	NA	NA	Sjp_0097600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003194	NA	NA	NA	Sjp_0097610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003197	NA	NA	NA	Sjp_0097620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003200	NA	NA	NA	Sjp_0097630.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003203	NA	NA	NA	Sjp_0097640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003207	NA	NA	NA	Sjp_0097650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003210	NA	NA	NA	Sjp_0097660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003211	NA	NA	NA	Sjp_0097670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003213	NA	NA	NA	Sjp_0097680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003216	NA	NA	NA	Sjp_0097690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003217	NA	NA	NA	Sjp_0097700.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003219	NA	NA	NA	Sjp_0097710.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003220	NA	NA	NA	Sjp_0097720.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003221	NA	NA	NA	Sjp_0097730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003224	NA	NA	NA	Sjp_0097740.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003228	NA	NA	NA	Sjp_0097750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003230	NA	NA	NA	Sjp_0097760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003231	NA	NA	NA	Sjp_0097770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003232	NA	NA	NA	Sjp_0097780.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003233	NA	NA	NA	Sjp_0097790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003237	NA	NA	NA	Sjp_0097800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003239	NA	NA	NA	Sjp_0097810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003239	NA	NA	NA	Sjp_0097820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003242	NA	NA	NA	Sjp_0097830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003247	NA	NA	NA	Sjp_0097840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003247	NA	NA	NA	Sjp_0097850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003248	NA	NA	NA	Sjp_0097860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003250	NA	NA	NA	Sjp_0097870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003253	NA	NA	NA	Sjp_0097880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003255	NA	NA	NA	Sjp_0097890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003256	NA	NA	NA	Sjp_0097900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003257	NA	NA	NA	Sjp_0097910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003263	NA	NA	NA	Sjp_0097920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003264	NA	NA	NA	Sjp_0097930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003265	NA	NA	NA	Sjp_0097940.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003268	NA	NA	NA	Sjp_0097950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003270	NA	NA	NA	Sjp_0097960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003272	NA	NA	NA	Sjp_0097970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003274	NA	NA	NA	Sjp_0097980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003277	NA	NA	NA	Sjp_0097990.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003278	NA	NA	NA	Sjp_0098000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003279	NA	NA	NA	Sjp_0098010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003284	NA	NA	NA	Sjp_0098020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003285	NA	NA	NA	Sjp_0098030.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003286	NA	NA	NA	Sjp_0098040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003292	NA	NA	NA	Sjp_0098050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003292	NA	NA	NA	Sjp_0098060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003294	NA	NA	NA	Sjp_0098070.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003297	NA	NA	NA	Sjp_0098080.1	NA	NA
HSB10kb_1335	WZ	9900033	9910824	SJC_S003298	27	14240	+	Sjp_0098090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003305	NA	NA	NA	Sjp_0098100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003310	NA	NA	NA	Sjp_0098120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003315	NA	NA	NA	Sjp_0098130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003325	NA	NA	NA	Sjp_0098140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003346	NA	NA	NA	Sjp_0098150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003349	NA	NA	NA	Sjp_0098160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003351	NA	NA	NA	Sjp_0098170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003357	NA	NA	NA	Sjp_0098180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003358	NA	NA	NA	Sjp_0098190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003361	NA	NA	NA	Sjp_0098200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003386	NA	NA	NA	Sjp_0098210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003390	NA	NA	NA	Sjp_0098220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003392	NA	NA	NA	Sjp_0098230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003393	NA	NA	NA	Sjp_0098240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003416	NA	NA	NA	Sjp_0098260.1	cellular component organization or	NA

									biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003425	NA	NA	NA	Sjp_0098270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003446	NA	NA	NA	Sjp_0098280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003451	NA	NA	NA	Sjp_0098290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003453	NA	NA	NA	Sjp_0098300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003454	NA	NA	NA	Sjp_0098310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003455	NA	NA	NA	Sjp_0098320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003456	NA	NA	NA	Sjp_0098330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003458	NA	NA	NA	Sjp_0098340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003461	NA	NA	NA	Sjp_0098350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003465	NA	NA	NA	Sjp_0098370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003474	NA	NA	NA	Sjp_0098390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003475	NA	NA	NA	Sjp_0098400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003476	NA	NA	NA	Sjp_0098410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003477	NA	NA	NA	Sjp_0098420.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003480	NA	NA	NA	Sjp_0098430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003483	NA	NA	NA	Sjp_0098440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003487	NA	NA	NA	Sjp_0098450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003494	NA	NA	NA	Sjp_0098460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003499	NA	NA	NA	Sjp_0098470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003506	NA	NA	NA	Sjp_0098480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003509	NA	NA	NA	Sjp_0098490.1	protein binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003510	NA	NA	NA	Sjp_0098500.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003513	NA	NA	NA	Sjp_0098510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003514	NA	NA	NA	Sjp_0098520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003525	NA	NA	NA	Sjp_0098530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003526	NA	NA	NA	Sjp_0098540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003528	NA	NA	NA	Sjp_0098550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003532	NA	NA	NA	Sjp_0098560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003533	NA	NA	NA	Sjp_0098570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003534	NA	NA	NA	Sjp_0098580.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003536	NA	NA	NA	Sjp_0098590.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003540	NA	NA	NA	Sjp_0098600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003540	NA	NA	NA	Sjp_0098610.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003542	NA	NA	NA	Sjp_0098620.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003543	NA	NA	NA	Sjp_0098630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003543	NA	NA	NA	Sjp_0098640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003549	NA	NA	NA	Sjp_0098660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003559	NA	NA	NA	Sjp_0098670.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003561	NA	NA	NA	Sjp_0098680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003562	NA	NA	NA	Sjp_0098690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003565	NA	NA	NA	Sjp_0098700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003569	NA	NA	NA	Sjp_0098710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003574	NA	NA	NA	Sjp_0098720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003576	NA	NA	NA	Sjp_0098730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003580	NA	NA	NA	Sjp_0098740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003582	NA	NA	NA	Sjp_0098750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003584	NA	NA	NA	Sjp_0098760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003585	NA	NA	NA	Sjp_0098770.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003587	NA	NA	NA	Sjp_0098780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003592	NA	NA	NA	Sjp_0098800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003593	NA	NA	NA	Sjp_0098810.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003594	NA	NA	NA	Sjp_0098820.1	NA	NA
HSB10kb_1336	1	49535107	49548662	SJC_S003595	553	14588	+	Sjp_0098830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003597	NA	NA	NA	Sjp_0098840.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003598	NA	NA	NA	Sjp_0098850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003599	NA	NA	NA	Sjp_0098860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003600	NA	NA	NA	Sjp_0098880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003601	NA	NA	NA	Sjp_0098890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003601	NA	NA	NA	Sjp_0098900.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003605	NA	NA	NA	Sjp_0098910.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003605	NA	NA	NA	Sjp_0098920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003605	NA	NA	NA	Sjp_0098930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003606	NA	NA	NA	Sjp_0098940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003606	NA	NA	NA	Sjp_0098950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003607	NA	NA	NA	Sjp_0098960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003608	NA	NA	NA	Sjp_0098970.1	NA	NA
HSB10kb_1337	1	18888368	18937613	SJC_S003608	55162	100305	-	Sjp_0098980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003610	NA	NA	NA	Sjp_0098990.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003610	NA	NA	NA	Sjp_0099000.1	NA	NA
HSB10kb_1338	1	1717378	1763908	SJC_S003610	17167	44413	+	Sjp_0099010.1	transporter activity	0.782
EBR10kb_476	"1,1"	NA	NA	SJC_S003610	44414	48107	NA	Sjp_0099010.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1339	1	16223803	16267826	SJC_S003610	48108	87753	+	Sjp_0099010.1	transporter activity	0.782
HSB10kb_1340	WZ	56433729	56460461	SJC_S003611	14487	24719		NA	NA	NA
HSB10kb_1341	1	63833779	63865648	SJC_S003612	8599	42223	+	Sjp_0099020.1	NA	NA
HSB10kb_1341	1	63833779	63865648	SJC_S003612	8599	42223	+	Sjp_0099030.1	NA	NA
HSB10kb_1341	1	63833779	63865648	SJC_S003612	8599	42223	+	Sjp_0099040.1	NA	NA
HSB10kb_1341	1	63833779	63865648	SJC_S003612	8599	42223	+	Sjp_0099050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003612	NA	NA	NA	Sjp_0099060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003613	NA	NA	NA	Sjp_0099070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003613	NA	NA	NA	Sjp_0099080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003614	NA	NA	NA	Sjp_0099090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003616	NA	NA	NA	Sjp_0099100.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1342	WZ	48395141	48424091	SJC_S003617	13738	25884	-	Sjp_0099120.1	binding	0.052762
HSB10kb_1342	WZ	48395141	48424091	SJC_S003617	13738	25884	-	Sjp_0099130.1	binding	0.052762
HSB10kb_1342	WZ	48395141	48424091	SJC_S003617	13738	25884	-	Sjp_0099140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003617	NA	NA	NA	Sjp_0099150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003618	NA	NA	NA	Sjp_0099160.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003618	NA	NA	NA	Sjp_0099170.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003618	NA	NA	NA	Sjp_0099180.1	cell part	0.009037

HSB10kb_1343	WZ	43294990	43343330	SJC_S003619	1450	48522	-	Sjp_0099190.1	NA	NA
HSB10kb_1343	WZ	43294990	43343330	SJC_S003619	1450	48522	-	Sjp_0099200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003620	NA	NA	NA	Sjp_0099210.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003620	NA	NA	NA	Sjp_0099220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003621	NA	NA	NA	Sjp_0099230.1	NA	NA
HSB10kb_1344	WZ	42612938	42652056	SJC_S003622	16060	63963	-	Sjp_0099240.1	binding	0.052762
HSB10kb_1344	WZ	42612938	42652056	SJC_S003622	16060	63963	-	Sjp_0099250.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003623	NA	NA	NA	Sjp_0099260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003623	NA	NA	NA	Sjp_0099270.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003623	NA	NA	NA	Sjp_0099280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003627	NA	NA	NA	Sjp_0099300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003628	NA	NA	NA	Sjp_0099310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003629	NA	NA	NA	Sjp_0099320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003629	NA	NA	NA	Sjp_0099330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003630	NA	NA	NA	Sjp_0099340.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003631	NA	NA	NA	Sjp_0099350.1	NA	NA
HSB10kb_1345	1	8863068	8873733	SJC_S003631	11303	22574	-	Sjp_0099360.1	NA	NA
HSB10kb_1345	1	8863068	8873733	SJC_S003631	11303	22574	-	Sjp_0099370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003632	NA	NA	NA	Sjp_0099380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003633	NA	NA	NA	Sjp_0099390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003634	NA	NA	NA	Sjp_0099400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003635	NA	NA	NA	Sjp_0099410.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003637	NA	NA	NA	Sjp_0099420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003637	NA	NA	NA	Sjp_0099430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003639	NA	NA	NA	Sjp_0099440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003639	NA	NA	NA	Sjp_0099450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003642	NA	NA	NA	Sjp_0099460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003644	NA	NA	NA	Sjp_0099470.1	NA	NA
HSB10kb_1346	2	27965189	27988361	SJC_S003644	9765	28388	-	Sjp_0099480.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003645	NA	NA	NA	Sjp_0099490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003645	NA	NA	NA	Sjp_0099500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003647	NA	NA	NA	Sjp_0099510.1	biological regulation	0.76396

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003650	NA	NA	NA	Sjp_0099520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003651	NA	NA	NA	Sjp_0099530.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003652	NA	NA	NA	Sjp_0099540.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003653	NA	NA	NA	Sjp_0099550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003653	NA	NA	NA	Sjp_0099560.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003655	NA	NA	NA	Sjp_0099570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003656	NA	NA	NA	Sjp_0099580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003658	NA	NA	NA	Sjp_0099590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003659	NA	NA	NA	Sjp_0099600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003661	NA	NA	NA	Sjp_0099610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003662	NA	NA	NA	Sjp_0099620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003663	NA	NA	NA	Sjp_0099630.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003664	NA	NA	NA	Sjp_0099640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003665	NA	NA	NA	Sjp_0099650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003667	NA	NA	NA	Sjp_0099660.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003668	NA	NA	NA	Sjp_0099670.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003670	NA	NA	NA	Sjp_0099680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003672	NA	NA	NA	Sjp_0099690.1	NA	NA
HSB10kb_1347	4	1492773	1538012	SJC_S003679	6404	22226	-	Sjp_0099700.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003680	NA	NA	NA	Sjp_0099710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003683	NA	NA	NA	Sjp_0099730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003684	NA	NA	NA	Sjp_0099740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003684	NA	NA	NA	Sjp_0099750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003685	NA	NA	NA	Sjp_0099760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003685	NA	NA	NA	Sjp_0099770.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003686	NA	NA	NA	Sjp_0099780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003686	NA	NA	NA	Sjp_0099790.1	NA	NA
HSB10kb_1348	WZ	28799575	28815075	SJC_S003687	2471	19362	+	Sjp_0099800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003688	NA	NA	NA	Sjp_0099810.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003689	NA	NA	NA	Sjp_0099820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003690	NA	NA	NA	Sjp_0099830.1	NA	NA
HSB10kb_1349	1	9260517	9309950	SJC_S003692	10330	41018	-	Sjp_0099840.1	NA	NA
HSB10kb_1349	1	9260517	9309950	SJC_S003692	10330	41018	-	Sjp_0099850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003693	NA	NA	NA	Sjp_0099860.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003693	NA	NA	NA	Sjp_0099870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003693	NA	NA	NA	Sjp_0099880.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003694	NA	NA	NA	Sjp_0099890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003695	NA	NA	NA	Sjp_0099900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003696	NA	NA	NA	Sjp_0099910.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003698	NA	NA	NA	Sjp_0099920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003702	NA	NA	NA	Sjp_0099930.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003704	NA	NA	NA	Sjp_0099940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003705	NA	NA	NA	Sjp_0099950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003706	NA	NA	NA	Sjp_0099960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003712	NA	NA	NA	Sjp_0099970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003713	NA	NA	NA	Sjp_0099980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003713	NA	NA	NA	Sjp_0099990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003713	NA	NA	NA	Sjp_0100000.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003714	NA	NA	NA	Sjp_0100010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003714	NA	NA	NA	Sjp_0100020.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003715	NA	NA	NA	Sjp_0100030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003716	NA	NA	NA	Sjp_0100040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003716	NA	NA	NA	Sjp_0100050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003719	NA	NA	NA	Sjp_0100060.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003720	NA	NA	NA	Sjp_0100070.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003721	NA	NA	NA	Sjp_0100080.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003722	NA	NA	NA	Sjp_0100090.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003724	NA	NA	NA	Sjp_0100100.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_1350	WZ	15818306	15845224	SJC_S003725	4450	19477	-	Sjp_0100110.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1350	WZ	15818306	15845224	SJC_S003725	4450	19477	-	Sjp_0100120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003726	NA	NA	NA	Sjp_0100130.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003727	NA	NA	NA	Sjp_0100140.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003727	NA	NA	NA	Sjp_0100150.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003728	NA	NA	NA	Sjp_0100160.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003728	NA	NA	NA	Sjp_0100170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003730	NA	NA	NA	Sjp_0100180.1	NA	NA
HSB10kb_1351	2	28640542	28661008	SJC_S003732	1727	15758	+	Sjp_0100190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003733	NA	NA	NA	Sjp_0100200.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003735	NA	NA	NA	Sjp_0100210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003735	NA	NA	NA	Sjp_0100220.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003736	NA	NA	NA	Sjp_0100230.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003739	NA	NA	NA	Sjp_0100240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003740	NA	NA	NA	Sjp_0100250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003742	NA	NA	NA	Sjp_0100260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003743	NA	NA	NA	Sjp_0100270.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003743	NA	NA	NA	Sjp_0100280.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003744	NA	NA	NA	Sjp_0100290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003745	NA	NA	NA	Sjp_0100300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003747	NA	NA	NA	Sjp_0100310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003748	NA	NA	NA	Sjp_0100320.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003749	NA	NA	NA	Sjp_0100330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003751	NA	NA	NA	Sjp_0100340.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003752	NA	NA	NA	Sjp_0100350.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003752	NA	NA	NA	Sjp_0100360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003753	NA	NA	NA	Sjp_0100370.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003754	NA	NA	NA	Sjp_0100380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003755	NA	NA	NA	Sjp_0100390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003755	NA	NA	NA	Sjp_0100400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003756	NA	NA	NA	Sjp_0100410.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003757	NA	NA	NA	Sjp_0100420.1	NA	NA
HSB10kb_1352	1	28234397	28253349	SJC_S003758	5253	18202	+	Sjp_0100430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003759	NA	NA	NA	Sjp_0100440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003760	NA	NA	NA	Sjp_0100450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003760	NA	NA	NA	Sjp_0100460.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003761	NA	NA	NA	Sjp_0100470.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003763	NA	NA	NA	Sjp_0100480.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003764	NA	NA	NA	Sjp_0100490.1	NA	NA
HSB10kb_1353	3	25531532	25550410	SJC_S003764	12530	32187	-	Sjp_0100500.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003765	NA	NA	NA	Sjp_0100510.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003766	NA	NA	NA	Sjp_0100520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003768	NA	NA	NA	Sjp_0100530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003768	NA	NA	NA	Sjp_0100540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003769	NA	NA	NA	Sjp_0100550.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003771	NA	NA	NA	Sjp_0100560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003771	NA	NA	NA	Sjp_0100570.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003772	NA	NA	NA	Sjp_0100580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003774	NA	NA	NA	Sjp_0100590.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003774	NA	NA	NA	Sjp_0100600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003774	NA	NA	NA	Sjp_0100610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003776	NA	NA	NA	Sjp_0100620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003777	NA	NA	NA	Sjp_0100630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003779	NA	NA	NA	Sjp_0100640.1	enzyme regulator	0.1755

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003780	NA	NA	NA	Sjp_0100650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003782	NA	NA	NA	Sjp_0100660.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003783	NA	NA	NA	Sjp_0100670.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003786	NA	NA	NA	Sjp_0100680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003792	NA	NA	NA	Sjp_0100690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003796	NA	NA	NA	Sjp_0100700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003797	NA	NA	NA	Sjp_0100710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003798	NA	NA	NA	Sjp_0100720.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003798	NA	NA	NA	Sjp_0100730.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003800	NA	NA	NA	Sjp_0100740.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003801	NA	NA	NA	Sjp_0100750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003801	NA	NA	NA	Sjp_0100760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003803	NA	NA	NA	Sjp_0100770.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003804	NA	NA	NA	Sjp_0100780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003805	NA	NA	NA	Sjp_0100790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003806	NA	NA	NA	Sjp_0100800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003808	NA	NA	NA	Sjp_0100810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003809	NA	NA	NA	Sjp_0100820.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003810	NA	NA	NA	Sjp_0100830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003811	NA	NA	NA	Sjp_0100840.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003813	NA	NA	NA	Sjp_0100850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003815	NA	NA	NA	Sjp_0100860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003817	NA	NA	NA	Sjp_0100870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003817	NA	NA	NA	Sjp_0100880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003820	NA	NA	NA	Sjp_0100890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003820	NA	NA	NA	Sjp_0100900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003821	NA	NA	NA	Sjp_0100910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003822	NA	NA	NA	Sjp_0100920.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003824	NA	NA	NA	Sjp_0100930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003825	NA	NA	NA	Sjp_0100940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003827	NA	NA	NA	Sjp_0100950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003827	NA	NA	NA	Sjp_0100960.1	NA	NA
HSB10kb_1354	6	3293380	3308838	SJC_S003828	6166	24735	-	Sjp_0100970.1	transcription regulator activity	NA
HSB10kb_1354	6	3293380	3308838	SJC_S003828	6166	24735	-	Sjp_0100980.1	cell proliferation	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003829	NA	NA	NA	Sjp_0100990.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003830	NA	NA	NA	Sjp_0101000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003830	NA	NA	NA	Sjp_0101010.1	structural molecule activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003832	NA	NA	NA	Sjp_0101020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003835	NA	NA	NA	Sjp_0101030.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003836	NA	NA	NA	Sjp_0101040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003837	NA	NA	NA	Sjp_0101050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003840	NA	NA	NA	Sjp_0101060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003842	NA	NA	NA	Sjp_0101070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003843	NA	NA	NA	Sjp_0101080.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003848	NA	NA	NA	Sjp_0101090.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003849	NA	NA	NA	Sjp_0101100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003853	NA	NA	NA	Sjp_0101110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003857	NA	NA	NA	Sjp_0101120.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003860	NA	NA	NA	Sjp_0101130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003861	NA	NA	NA	Sjp_0101140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003863	NA	NA	NA	Sjp_0101150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003864	NA	NA	NA	Sjp_0101160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003865	NA	NA	NA	Sjp_0101170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003866	NA	NA	NA	Sjp_0101180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003868	NA	NA	NA	Sjp_0101190.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003870	NA	NA	NA	Sjp_0101200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003870	NA	NA	NA	Sjp_0101210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003871	NA	NA	NA	Sjp_0101220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003872	NA	NA	NA	Sjp_0101230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003874	NA	NA	NA	Sjp_0101240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003876	NA	NA	NA	Sjp_0101250.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003878	NA	NA	NA	Sjp_0101270.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003879	NA	NA	NA	Sjp_0101280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003880	NA	NA	NA	Sjp_0101290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003880	NA	NA	NA	Sjp_0101300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003883	NA	NA	NA	Sjp_0101310.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003883	NA	NA	NA	Sjp_0101320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003885	NA	NA	NA	Sjp_0101330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003886	NA	NA	NA	Sjp_0101340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003887	NA	NA	NA	Sjp_0101350.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003888	NA	NA	NA	Sjp_0101360.1	NA	NA
HSB10kb_1355	1	42063162	42088524	SJC_S003889	1172	12918	+	Sjp_0101370.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003890	NA	NA	NA	Sjp_0101380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003891	NA	NA	NA	Sjp_0101390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003892	NA	NA	NA	Sjp_0101410.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003893	NA	NA	NA	Sjp_0101420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003894	NA	NA	NA	Sjp_0101430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003895	NA	NA	NA	Sjp_0101440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003896	NA	NA	NA	Sjp_0101450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003898	NA	NA	NA	Sjp_0101460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003900	NA	NA	NA	Sjp_0101470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003901	NA	NA	NA	Sjp_0101480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003903	NA	NA	NA	Sjp_0101490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003909	NA	NA	NA	Sjp_0101500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003916	NA	NA	NA	Sjp_0101510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003917	NA	NA	NA	Sjp_0101520.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003919	NA	NA	NA	Sjp_0101530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003919	NA	NA	NA	Sjp_0101540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003921	NA	NA	NA	Sjp_0101550.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003924	NA	NA	NA	Sjp_0101560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003928	NA	NA	NA	Sjp_0101570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003929	NA	NA	NA	Sjp_0101580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003930	NA	NA	NA	Sjp_0101590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003935	NA	NA	NA	Sjp_0101600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003938	NA	NA	NA	Sjp_0101610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003943	NA	NA	NA	Sjp_0101620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003944	NA	NA	NA	Sjp_0101630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003944	NA	NA	NA	Sjp_0101640.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003946	NA	NA	NA	Sjp_0101650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003948	NA	NA	NA	Sjp_0101660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003953	NA	NA	NA	Sjp_0101670.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003956	NA	NA	NA	Sjp_0101680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003957	NA	NA	NA	Sjp_0101690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003960	NA	NA	NA	Sjp_0101700.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003961	NA	NA	NA	Sjp_0101710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003962	NA	NA	NA	Sjp_0101720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003963	NA	NA	NA	Sjp_0101730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003964	NA	NA	NA	Sjp_0101740.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003965	NA	NA	NA	Sjp_0101750.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003965	NA	NA	NA	Sjp_0101760.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003966	NA	NA	NA	Sjp_0101770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003967	NA	NA	NA	Sjp_0101780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003968	NA	NA	NA	Sjp_0101790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003970	NA	NA	NA	Sjp_0101800.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003972	NA	NA	NA	Sjp_0101810.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003973	NA	NA	NA	Sjp_0101820.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S003973	NA	NA	NA	Sjp_0101830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003973	NA	NA	NA	Sjp_0101840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003974	NA	NA	NA	Sjp_0101850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003975	NA	NA	NA	Sjp_0101860.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003975	NA	NA	NA	Sjp_0101870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003979	NA	NA	NA	Sjp_0101890.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003980	NA	NA	NA	Sjp_0101900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003981	NA	NA	NA	Sjp_0101920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003981	NA	NA	NA	Sjp_0101930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003982	NA	NA	NA	Sjp_0101940.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003982	NA	NA	NA	Sjp_0101950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003983	NA	NA	NA	Sjp_0101960.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1356	WZ	21236164	21252348	SJC_S003983	6088	21935	+	Sjp_0101970.1	NA	NA
HSB10kb_1356	WZ	21236164	21252348	SJC_S003983	6088	21935	+	Sjp_0101980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003984	NA	NA	NA	Sjp_0101990.1	NA	NA
HSB10kb_1357	2	33100470	33127143	SJC_S003985	94933	129263	-	Sjp_0102000.1	NA	NA
HSB10kb_1357	2	33100470	33127143	SJC_S003985	94933	129263	-	Sjp_0102010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003986	NA	NA	NA	Sjp_0102020.1	NA	NA
HSB10kb_1358	6	1633402	1643829	SJC_S003987	27108	41149	-	Sjp_0102030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003988	NA	NA	NA	Sjp_0102040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003990	NA	NA	NA	Sjp_0102050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003991	NA	NA	NA	Sjp_0102060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003992	NA	NA	NA	Sjp_0102070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003992	NA	NA	NA	Sjp_0102080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003993	NA	NA	NA	Sjp_0102090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003993	NA	NA	NA	Sjp_0102100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003993	NA	NA	NA	Sjp_0102110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003994	NA	NA	NA	Sjp_0102120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003994	NA	NA	NA	Sjp_0102130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003994	NA	NA	NA	Sjp_0102140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003994	NA	NA	NA	Sjp_0102150.1	binding	0.052762
HSB10kb_1359	2	5459230	5484674	SJC_S003995	3385	20685	-	Sjp_0102160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003997	NA	NA	NA	Sjp_0102180.1	metabolic	0.41934

									process	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S003998	NA	NA	NA	Sjp_0102190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004000	NA	NA	NA	Sjp_0102200.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004001	NA	NA	NA	Sjp_0102210.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004002	NA	NA	NA	Sjp_0102220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004003	NA	NA	NA	Sjp_0102230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004003	NA	NA	NA	Sjp_0102240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004003	NA	NA	NA	Sjp_0102250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004004	NA	NA	NA	Sjp_0102260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004005	NA	NA	NA	Sjp_0102270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004005	NA	NA	NA	Sjp_0102280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004006	NA	NA	NA	Sjp_0102290.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004006	NA	NA	NA	Sjp_0102300.1	NA	NA
HSB10kb_1360	1	30772164	30846012	SJC_S004007	4480	67344	-	Sjp_0102310.1	NA	NA
HSB10kb_1360	1	30772164	30846012	SJC_S004007	4480	67344	-	Sjp_0102320.1	NA	NA
HSB10kb_1360	1	30772164	30846012	SJC_S004007	4480	67344	-	Sjp_0102330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004008	NA	NA	NA	Sjp_0102340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004009	NA	NA	NA	Sjp_0102350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004009	NA	NA	NA	Sjp_0102360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004013	NA	NA	NA	Sjp_0102370.1	immune system process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004015	NA	NA	NA	Sjp_0102380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004016	NA	NA	NA	Sjp_0102390.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1361	4	13027260	13115392	SJC_S004017	4351	71379	+	Sjp_0102400.1	NA	NA
HSB10kb_1361	4	13027260	13115392	SJC_S004017	4351	71379	+	Sjp_0102410.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004021	NA	NA	NA	Sjp_0102420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004022	NA	NA	NA	Sjp_0102430.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004023	NA	NA	NA	Sjp_0102440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004024	NA	NA	NA	Sjp_0102450.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004027	NA	NA	NA	Sjp_0102460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004028	NA	NA	NA	Sjp_0102470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004029	NA	NA	NA	Sjp_0102480.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004032	NA	NA	NA	Sjp_0102490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004034	NA	NA	NA	Sjp_0102500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004035	NA	NA	NA	Sjp_0102510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004036	NA	NA	NA	Sjp_0102520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004037	NA	NA	NA	Sjp_0102530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004038	NA	NA	NA	Sjp_0102540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004039	NA	NA	NA	Sjp_0102550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004041	NA	NA	NA	Sjp_0102560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004043	NA	NA	NA	Sjp_0102570.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004045	NA	NA	NA	Sjp_0102580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004049	NA	NA	NA	Sjp_0102590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004051	NA	NA	NA	Sjp_0102600.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004051	NA	NA	NA	Sjp_0102610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004051	NA	NA	NA	Sjp_0102620.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004055	NA	NA	NA	Sjp_0102630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004056	NA	NA	NA	Sjp_0102640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004058	NA	NA	NA	Sjp_0102650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004059	NA	NA	NA	Sjp_0102660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004061	NA	NA	NA	Sjp_0102670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004063	NA	NA	NA	Sjp_0102690.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004063	NA	NA	NA	Sjp_0102700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004065	NA	NA	NA	Sjp_0102710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004065	NA	NA	NA	Sjp_0102720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004066	NA	NA	NA	Sjp_0102730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004068	NA	NA	NA	Sjp_0102740.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004068	NA	NA	NA	Sjp_0102750.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004068	NA	NA	NA	Sjp_0102760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004068	NA	NA	NA	Sjp_0102770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004069	NA	NA	NA	Sjp_0102780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004069	NA	NA	NA	Sjp_0102790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004069	NA	NA	NA	Sjp_0102800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004072	NA	NA	NA	Sjp_0102820.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004072	NA	NA	NA	Sjp_0102830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004072	NA	NA	NA	Sjp_0102840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004074	NA	NA	NA	Sjp_0102850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004076	NA	NA	NA	Sjp_0102860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004076	NA	NA	NA	Sjp_0102870.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004076	NA	NA	NA	Sjp_0102880.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004076	NA	NA	NA	Sjp_0102890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004077	NA	NA	NA	Sjp_0102900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004079	NA	NA	NA	Sjp_0102910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004079	NA	NA	NA	Sjp_0102920.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004080	NA	NA	NA	Sjp_0102930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004081	NA	NA	NA	Sjp_0102940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004084	NA	NA	NA	Sjp_0102950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004087	NA	NA	NA	Sjp_0102960.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004087	NA	NA	NA	Sjp_0102970.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004087	NA	NA	NA	Sjp_0102980.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004088	NA	NA	NA	Sjp_0102990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004088	NA	NA	NA	Sjp_0103000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004089	NA	NA	NA	Sjp_0103010.1	NA	NA
HSB10kb_1362	WZ	40911807	41037843	SJC_S004090	786	125613	+	Sjp_0103020.1	NA	NA
HSB10kb_1362	WZ	40911807	41037843	SJC_S004090	786	125613	+	Sjp_0103030.1	NA	NA
HSB10kb_1362	WZ	40911807	41037843	SJC_S004090	786	125613	+	Sjp_0103040.1	NA	NA
HSB10kb_1362	WZ	40911807	41037843	SJC_S004090	786	125613	+	Sjp_0103050.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1362	WZ	40911807	41037843	SJC_S004090	786	125613	+	Sjp_0103060.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004091	NA	NA	NA	Sjp_0103070.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004092	NA	NA	NA	Sjp_0103080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004092	NA	NA	NA	Sjp_0103100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004092	NA	NA	NA	Sjp_0103110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004092	NA	NA	NA	Sjp_0103120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004093	NA	NA	NA	Sjp_0103130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004093	NA	NA	NA	Sjp_0103140.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004094	NA	NA	NA	Sjp_0103150.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004094	NA	NA	NA	Sjp_0103160.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004094	NA	NA	NA	Sjp_0103170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004094	NA	NA	NA	Sjp_0103180.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004094	NA	NA	NA	Sjp_0103190.1	NA	NA
HSB10kb_1363	2	25333774	25374446	SJC_S004096	5493	46536	+	Sjp_0103200.1	NA	NA
HSB10kb_1363	2	25333774	25374446	SJC_S004096	5493	46536	+	Sjp_0103210.1	NA	NA
HSB10kb_1363	2	25333774	25374446	SJC_S004096	5493	46536	+	Sjp_0103220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004096	NA	NA	NA	Sjp_0103230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004097	NA	NA	NA	Sjp_0103240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004097	NA	NA	NA	Sjp_0103250.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004099	NA	NA	NA	Sjp_0103260.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004099	NA	NA	NA	Sjp_0103270.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1364	4	11098701	11136410	SJC_S004101	4072	40813	+	Sjp_0103280.1	NA	NA
HSB10kb_1364	4	11098701	11136410	SJC_S004101	4072	40813	+	Sjp_0103290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004101	NA	NA	NA	Sjp_0103300.1	NA	NA
HSB10kb_1365	1	48374215	48409395	SJC_S004102	11678	52857	-	Sjp_0103310.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1365	1	48374215	48409395	SJC_S004102	11678	52857	-	Sjp_0103320.1	NA	NA
HSB10kb_1365	1	48374215	48409395	SJC_S004102	11678	52857	-	Sjp_0103330.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004102	NA	NA	NA	Sjp_0103340.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004103	NA	NA	NA	Sjp_0103350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004103	NA	NA	NA	Sjp_0103360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004103	NA	NA	NA	Sjp_0103370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004106	NA	NA	NA	Sjp_0103390.1	NA	NA
HSB10kb_1366	WZ	44978262	44993785	SJC_S004110	19704	34099	+	Sjp_0103400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004111	NA	NA	NA	Sjp_0103410.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004112	NA	NA	NA	Sjp_0103420.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004114	NA	NA	NA	Sjp_0103430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004114	NA	NA	NA	Sjp_0103440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004115	NA	NA	NA	Sjp_0103450.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004115	NA	NA	NA	Sjp_0103460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004116	NA	NA	NA	Sjp_0103470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004116	NA	NA	NA	Sjp_0103480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004121	NA	NA	NA	Sjp_0103490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004122	NA	NA	NA	Sjp_0103500.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004122	NA	NA	NA	Sjp_0103510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004123	NA	NA	NA	Sjp_0103520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004127	NA	NA	NA	Sjp_0103530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004128	NA	NA	NA	Sjp_0103540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004128	NA	NA	NA	Sjp_0103550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004129	NA	NA	NA	Sjp_0103560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004130	NA	NA	NA	Sjp_0103570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004131	NA	NA	NA	Sjp_0103580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004133	NA	NA	NA	Sjp_0103590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004133	NA	NA	NA	Sjp_0103600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004133	NA	NA	NA	Sjp_0103610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004133	NA	NA	NA	Sjp_0103620.1	NA	NA
HSB10kb_1367	2	33170472	33182762	SJC_S004135	3130	19547	+	Sjp_0103630.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004135	NA	NA	NA	Sjp_0103640.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004136	NA	NA	NA	Sjp_0103650.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1368	6	12205752	12219066	SJC_S004137	12167	22344	-	Sjp_0103660.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004138	NA	NA	NA	Sjp_0103670.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004140	NA	NA	NA	Sjp_0103680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004141	NA	NA	NA	Sjp_0103690.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004141	NA	NA	NA	Sjp_0103700.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004147	NA	NA	NA	Sjp_0103710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004150	NA	NA	NA	Sjp_0103720.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004152	NA	NA	NA	Sjp_0103730.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004153	NA	NA	NA	Sjp_0103740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004154	NA	NA	NA	Sjp_0103750.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004154	NA	NA	NA	Sjp_0103760.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004156	NA	NA	NA	Sjp_0103770.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004157	NA	NA	NA	Sjp_0103780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004158	NA	NA	NA	Sjp_0103790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004159	NA	NA	NA	Sjp_0103800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004160	NA	NA	NA	Sjp_0103810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004163	NA	NA	NA	Sjp_0103820.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004164	NA	NA	NA	Sjp_0103830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004165	NA	NA	NA	Sjp_0103840.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004166	NA	NA	NA	Sjp_0103850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004166	NA	NA	NA	Sjp_0103860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004168	NA	NA	NA	Sjp_0103870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004169	NA	NA	NA	Sjp_0103880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004171	NA	NA	NA	Sjp_0103890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004173	NA	NA	NA	Sjp_0103900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004176	NA	NA	NA	Sjp_0103910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004177	NA	NA	NA	Sjp_0103920.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004178	NA	NA	NA	Sjp_0103930.1	NA	NA
HSB10kb_1369	2	28877441	28888374	SJC_S004179	12720	26532		Sjp_0103940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004180	NA	NA	NA	Sjp_0103950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004182	NA	NA	NA	Sjp_0103960.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004184	NA	NA	NA	Sjp_0103970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004190	NA	NA	NA	Sjp_0103980.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004191	NA	NA	NA	Sjp_0103990.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004193	NA	NA	NA	Sjp_0104000.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004194	NA	NA	NA	Sjp_0104010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004195	NA	NA	NA	Sjp_0104020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004195	NA	NA	NA	Sjp_0104030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004196	NA	NA	NA	Sjp_0104040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004196	NA	NA	NA	Sjp_0104050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004197	NA	NA	NA	Sjp_0104060.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004199	NA	NA	NA	Sjp_0104070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004200	NA	NA	NA	Sjp_0104080.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004201	NA	NA	NA	Sjp_0104090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004203	NA	NA	NA	Sjp_0104100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004204	NA	NA	NA	Sjp_0104110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004206	NA	NA	NA	Sjp_0104120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004207	NA	NA	NA	Sjp_0104130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004208	NA	NA	NA	Sjp_0104140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004209	NA	NA	NA	Sjp_0104150.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1370	1	18247292	18272603	SJC_S004210	1	25565	+	Sjp_0104160.1	NA	NA
HSB10kb_1370	1	18247292	18272603	SJC_S004210	1	25565	+	Sjp_0104170.1	NA	NA
HSB10kb_1370	1	18247292	18272603	SJC_S004210	1	25565	+	Sjp_0104180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004211	NA	NA	NA	Sjp_0104190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004212	NA	NA	NA	Sjp_0104200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004214	NA	NA	NA	Sjp_0104210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004214	NA	NA	NA	Sjp_0104220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004216	NA	NA	NA	Sjp_0104230.1	immune system process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004217	NA	NA	NA	Sjp_0104240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004218	NA	NA	NA	Sjp_0104250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004219	NA	NA	NA	Sjp_0104260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004221	NA	NA	NA	Sjp_0104270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004222	NA	NA	NA	Sjp_0104280.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004224	NA	NA	NA	Sjp_0104290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004225	NA	NA	NA	Sjp_0104300.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004230	NA	NA	NA	Sjp_0104310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004236	NA	NA	NA	Sjp_0104330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004240	NA	NA	NA	Sjp_0104340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004244	NA	NA	NA	Sjp_0104350.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004247	NA	NA	NA	Sjp_0104360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004250	NA	NA	NA	Sjp_0104370.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004252	NA	NA	NA	Sjp_0104390.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004255	NA	NA	NA	Sjp_0104400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004259	NA	NA	NA	Sjp_0104410.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004259	NA	NA	NA	Sjp_0104420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004260	NA	NA	NA	Sjp_0104430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004261	NA	NA	NA	Sjp_0104440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004261	NA	NA	NA	Sjp_0104450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004262	NA	NA	NA	Sjp_0104460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004264	NA	NA	NA	Sjp_0104470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004266	NA	NA	NA	Sjp_0104480.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004266	NA	NA	NA	Sjp_0104490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004269	NA	NA	NA	Sjp_0104500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004273	NA	NA	NA	Sjp_0104510.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004275	NA	NA	NA	Sjp_0104520.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004277	NA	NA	NA	Sjp_0104530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004278	NA	NA	NA	Sjp_0104540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004279	NA	NA	NA	Sjp_0104550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004280	NA	NA	NA	Sjp_0104560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004282	NA	NA	NA	Sjp_0104570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004282	NA	NA	NA	Sjp_0104580.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004283	NA	NA	NA	Sjp_0104590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004286	NA	NA	NA	Sjp_0104600.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004286	NA	NA	NA	Sjp_0104610.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004289	NA	NA	NA	Sjp_0104630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004291	NA	NA	NA	Sjp_0104640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004292	NA	NA	NA	Sjp_0104650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004293	NA	NA	NA	Sjp_0104660.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004294	NA	NA	NA	Sjp_0104670.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004296	NA	NA	NA	Sjp_0104680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004299	NA	NA	NA	Sjp_0104690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004300	NA	NA	NA	Sjp_0104700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004301	NA	NA	NA	Sjp_0104710.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004301	NA	NA	NA	Sjp_0104720.1	NA	NA

HSB10kb_1371	WZ	24908200	24927682	SJC_S004302	4401	18523	-	Sjp_0104730.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004303	NA	NA	NA	Sjp_0104740.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004305	NA	NA	NA	Sjp_0104750.1	NA	NA
HSB10kb_1372	4	23132341	23181949	SJC_S004306	149	39854	+	Sjp_0104760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004307	NA	NA	NA	Sjp_0104770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004308	NA	NA	NA	Sjp_0104780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004308	NA	NA	NA	Sjp_0104790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004309	NA	NA	NA	Sjp_0104800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004309	NA	NA	NA	Sjp_0104810.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004313	NA	NA	NA	Sjp_0104820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004315	NA	NA	NA	Sjp_0104830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004317	NA	NA	NA	Sjp_0104840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004323	NA	NA	NA	Sjp_0104850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004325	NA	NA	NA	Sjp_0104860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004326	NA	NA	NA	Sjp_0104870.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004328	NA	NA	NA	Sjp_0104880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004332	NA	NA	NA	Sjp_0104890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004334	NA	NA	NA	Sjp_0104900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004335	NA	NA	NA	Sjp_0104910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004336	NA	NA	NA	Sjp_0104920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004340	NA	NA	NA	Sjp_0104930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004341	NA	NA	NA	Sjp_0104940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004346	NA	NA	NA	Sjp_0104950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004349	NA	NA	NA	Sjp_0104960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004351	NA	NA	NA	Sjp_0104970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004354	NA	NA	NA	Sjp_0104980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004359	NA	NA	NA	Sjp_0104990.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004369	NA	NA	NA	Sjp_0105000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004378	NA	NA	NA	Sjp_0105010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004380	NA	NA	NA	Sjp_0105020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004381	NA	NA	NA	Sjp_0105030.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004381	NA	NA	NA	Sjp_0105040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004385	NA	NA	NA	Sjp_0105050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004389	NA	NA	NA	Sjp_0105060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004394	NA	NA	NA	Sjp_0105070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004398	NA	NA	NA	Sjp_0105080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004410	NA	NA	NA	Sjp_0105090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004413	NA	NA	NA	Sjp_0105100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004420	NA	NA	NA	Sjp_0105110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004421	NA	NA	NA	Sjp_0105120.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1373	WZ	49490255	49508352	SJC_S004423	4252	21876	+	Sjp_0105130.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004424	NA	NA	NA	Sjp_0105140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004427	NA	NA	NA	Sjp_0105150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004427	NA	NA	NA	Sjp_0105160.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004427	NA	NA	NA	Sjp_0105170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004429	NA	NA	NA	Sjp_0105180.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004430	NA	NA	NA	Sjp_0105190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004432	NA	NA	NA	Sjp_0105200.1	NA	NA
HSB10kb_1374	WZ	16671502	16683804	SJC_S004438	1946	13218	-	Sjp_0105210.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1374	WZ	16671502	16683804	SJC_S004438	1946	13218	-	Sjp_0105220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004440	NA	NA	NA	Sjp_0105230.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004442	NA	NA	NA	Sjp_0105240.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004443	NA	NA	NA	Sjp_0105250.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004449	NA	NA	NA	Sjp_0105260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004450	NA	NA	NA	Sjp_0105270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004452	NA	NA	NA	Sjp_0105280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004453	NA	NA	NA	Sjp_0105290.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004454	NA	NA	NA	Sjp_0105300.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004455	NA	NA	NA	Sjp_0105310.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004456	NA	NA	NA	Sjp_0105320.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004457	NA	NA	NA	Sjp_0105330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004459	NA	NA	NA	Sjp_0105340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004461	NA	NA	NA	Sjp_0105360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004462	NA	NA	NA	Sjp_0105370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004464	NA	NA	NA	Sjp_0105380.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004464	NA	NA	NA	Sjp_0105390.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004464	NA	NA	NA	Sjp_0105400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004466	NA	NA	NA	Sjp_0105410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004469	NA	NA	NA	Sjp_0105420.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004471	NA	NA	NA	Sjp_0105430.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004473	NA	NA	NA	Sjp_0105440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004474	NA	NA	NA	Sjp_0105450.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004475	NA	NA	NA	Sjp_0105460.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004475	NA	NA	NA	Sjp_0105470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004476	NA	NA	NA	Sjp_0105480.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004476	NA	NA	NA	Sjp_0105490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004478	NA	NA	NA	Sjp_0105500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004480	NA	NA	NA	Sjp_0105510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004482	NA	NA	NA	Sjp_0105520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004482	NA	NA	NA	Sjp_0105530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004485	NA	NA	NA	Sjp_0105540.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004488	NA	NA	NA	Sjp_0105550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004489	NA	NA	NA	Sjp_0105560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004490	NA	NA	NA	Sjp_0105570.1	NA	NA
HSB10kb_1375	4	24630064	24652562	SJC_S004494	29445	49705	-	Sjp_0105580.1	NA	NA
HSB10kb_1375	4	24630064	24652562	SJC_S004494	29445	49705	-	Sjp_0105590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004498	NA	NA	NA	Sjp_0105600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004499	NA	NA	NA	Sjp_0105610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004514	NA	NA	NA	Sjp_0105630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004529	NA	NA	NA	Sjp_0105640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004535	NA	NA	NA	Sjp_0105650.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004537	NA	NA	NA	Sjp_0105660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004539	NA	NA	NA	Sjp_0105670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004542	NA	NA	NA	Sjp_0105680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004547	NA	NA	NA	Sjp_0105690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004551	NA	NA	NA	Sjp_0105700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004553	NA	NA	NA	Sjp_0105710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004555	NA	NA	NA	Sjp_0105720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004556	NA	NA	NA	Sjp_0105730.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004557	NA	NA	NA	Sjp_0105740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004559	NA	NA	NA	Sjp_0105750.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004573	NA	NA	NA	Sjp_0105760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004581	NA	NA	NA	Sjp_0105770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004584	NA	NA	NA	Sjp_0105780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004585	NA	NA	NA	Sjp_0105790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004588	NA	NA	NA	Sjp_0105800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004592	NA	NA	NA	Sjp_0105810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004592	NA	NA	NA	Sjp_0105820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004601	NA	NA	NA	Sjp_0105830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004613	NA	NA	NA	Sjp_0105840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004616	NA	NA	NA	Sjp_0105850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004629	NA	NA	NA	Sjp_0105860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004634	NA	NA	NA	Sjp_0105870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004634	NA	NA	NA	Sjp_0105880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004635	NA	NA	NA	Sjp_0105890.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004640	NA	NA	NA	Sjp_0105900.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004642	NA	NA	NA	Sjp_0105910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004644	NA	NA	NA	Sjp_0105920.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004652	NA	NA	NA	Sjp_0105930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004653	NA	NA	NA	Sjp_0105940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004653	NA	NA	NA	Sjp_0105950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004654	NA	NA	NA	Sjp_0105960.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004656	NA	NA	NA	Sjp_0105970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004662	NA	NA	NA	Sjp_0105980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004688	NA	NA	NA	Sjp_0105990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004698	NA	NA	NA	Sjp_0106000.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004701	NA	NA	NA	Sjp_0106010.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004705	NA	NA	NA	Sjp_0106020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004712	NA	NA	NA	Sjp_0106030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004713	NA	NA	NA	Sjp_0106040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004714	NA	NA	NA	Sjp_0106050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004717	NA	NA	NA	Sjp_0106060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004718	NA	NA	NA	Sjp_0106070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004719	NA	NA	NA	Sjp_0106080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004720	NA	NA	NA	Sjp_0106090.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004721	NA	NA	NA	Sjp_0106100.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004722	NA	NA	NA	Sjp_0106110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004723	NA	NA	NA	Sjp_0106120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004725	NA	NA	NA	Sjp_0106130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004726	NA	NA	NA	Sjp_0106140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004726	NA	NA	NA	Sjp_0106150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004728	NA	NA	NA	Sjp_0106160.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004730	NA	NA	NA	Sjp_0106170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004739	NA	NA	NA	Sjp_0106190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004740	NA	NA	NA	Sjp_0106200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004741	NA	NA	NA	Sjp_0106210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004745	NA	NA	NA	Sjp_0106220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004747	NA	NA	NA	Sjp_0106230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004750	NA	NA	NA	Sjp_0106240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004752	NA	NA	NA	Sjp_0106250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004754	NA	NA	NA	Sjp_0106260.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004756	NA	NA	NA	Sjp_0106270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004757	NA	NA	NA	Sjp_0106280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004765	NA	NA	NA	Sjp_0106290.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004767	NA	NA	NA	Sjp_0106300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004774	NA	NA	NA	Sjp_0106310.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004777	NA	NA	NA	Sjp_0106320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004778	NA	NA	NA	Sjp_0106330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004780	NA	NA	NA	Sjp_0106340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004781	NA	NA	NA	Sjp_0106350.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004781	NA	NA	NA	Sjp_0106360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004781	NA	NA	NA	Sjp_0106370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004784	NA	NA	NA	Sjp_0106380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004785	NA	NA	NA	Sjp_0106390.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004787	NA	NA	NA	Sjp_0106400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004787	NA	NA	NA	Sjp_0106410.1	NA	NA
HSB10kb_1376	WZ	18344690	18357959	SJC_S004789	71	15894	+	Sjp_0106420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004790	NA	NA	NA	Sjp_0106430.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004790	NA	NA	NA	Sjp_0106440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004791	NA	NA	NA	Sjp_0106450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004792	NA	NA	NA	Sjp_0106460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004795	NA	NA	NA	Sjp_0106470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004799	NA	NA	NA	Sjp_0106480.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004800	NA	NA	NA	Sjp_0106490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004801	NA	NA	NA	Sjp_0106500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004803	NA	NA	NA	Sjp_0106510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004804	NA	NA	NA	Sjp_0106520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004806	NA	NA	NA	Sjp_0106530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004807	NA	NA	NA	Sjp_0106540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004811	NA	NA	NA	Sjp_0106550.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004813	NA	NA	NA	Sjp_0106560.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004815	NA	NA	NA	Sjp_0106570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004816	NA	NA	NA	Sjp_0106580.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004817	NA	NA	NA	Sjp_0106590.1	NA	NA
HSB10kb_1377	1	37521389	37548191	SJC_S004818	270	13333		Sjp_0106600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004821	NA	NA	NA	Sjp_0106610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004822	NA	NA	NA	Sjp_0106620.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004823	NA	NA	NA	Sjp_0106630.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004823	NA	NA	NA	Sjp_0106640.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004824	NA	NA	NA	Sjp_0106650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004825	NA	NA	NA	Sjp_0106660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004826	NA	NA	NA	Sjp_0106670.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004827	NA	NA	NA	Sjp_0106680.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004828	NA	NA	NA	Sjp_0106690.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004830	NA	NA	NA	Sjp_0106700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004832	NA	NA	NA	Sjp_0106710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004833	NA	NA	NA	Sjp_0106720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004834	NA	NA	NA	Sjp_0106730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004835	NA	NA	NA	Sjp_0106740.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004835	NA	NA	NA	Sjp_0106750.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004837	NA	NA	NA	Sjp_0106760.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004838	NA	NA	NA	Sjp_0106770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004840	NA	NA	NA	Sjp_0106780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004842	NA	NA	NA	Sjp_0106790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004844	NA	NA	NA	Sjp_0106810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004845	NA	NA	NA	Sjp_0106820.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004847	NA	NA	NA	Sjp_0106830.1	NA	NA
HSB10kb_1378	WZ	16799849	16817201	SJC_S004847	7773	24062	-	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004848	NA	NA	NA	Sjp_0106840.1	cellular component organization or	NA

									biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004851	NA	NA	NA	Sjp_0106850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004852	NA	NA	NA	Sjp_0106860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004855	NA	NA	NA	Sjp_0106870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004857	NA	NA	NA	Sjp_0106880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004860	NA	NA	NA	Sjp_0106890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004861	NA	NA	NA	Sjp_0106900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004862	NA	NA	NA	Sjp_0106910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004865	NA	NA	NA	Sjp_0106920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004866	NA	NA	NA	Sjp_0106930.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004870	NA	NA	NA	Sjp_0106940.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004879	NA	NA	NA	Sjp_0106950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004886	NA	NA	NA	Sjp_0106960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004892	NA	NA	NA	Sjp_0106970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004902	NA	NA	NA	Sjp_0106980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004907	NA	NA	NA	Sjp_0106990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004911	NA	NA	NA	Sjp_0107000.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004913	NA	NA	NA	Sjp_0107010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004914	NA	NA	NA	Sjp_0107020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004917	NA	NA	NA	Sjp_0107030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004918	NA	NA	NA	Sjp_0107040.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004919	NA	NA	NA	Sjp_0107050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004928	NA	NA	NA	Sjp_0107060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004935	NA	NA	NA	Sjp_0107070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004937	NA	NA	NA	Sjp_0107080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004938	NA	NA	NA	Sjp_0107090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004942	NA	NA	NA	Sjp_0107100.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004945	NA	NA	NA	Sjp_0107110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004951	NA	NA	NA	Sjp_0107120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004954	NA	NA	NA	Sjp_0107130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004961	NA	NA	NA	Sjp_0107140.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S004964	NA	NA	NA	Sjp_0107150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004966	NA	NA	NA	Sjp_0107160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004966	NA	NA	NA	Sjp_0107170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004967	NA	NA	NA	Sjp_0107180.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004969	NA	NA	NA	Sjp_0107190.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004970	NA	NA	NA	Sjp_0107200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004973	NA	NA	NA	Sjp_0107210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004989	NA	NA	NA	Sjp_0107220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S004999	NA	NA	NA	Sjp_0107240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005001	NA	NA	NA	Sjp_0107250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005005	NA	NA	NA	Sjp_0107260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005006	NA	NA	NA	Sjp_0107270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005007	NA	NA	NA	Sjp_0107280.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005010	NA	NA	NA	Sjp_0107290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005013	NA	NA	NA	Sjp_0107300.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005018	NA	NA	NA	Sjp_0107310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005019	NA	NA	NA	Sjp_0107320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005028	NA	NA	NA	Sjp_0107330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005030	NA	NA	NA	Sjp_0107340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005033	NA	NA	NA	Sjp_0107350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005035	NA	NA	NA	Sjp_0107360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005037	NA	NA	NA	Sjp_0107370.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005044	NA	NA	NA	Sjp_0107380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005045	NA	NA	NA	Sjp_0107390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005049	NA	NA	NA	Sjp_0107400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005050	NA	NA	NA	Sjp_0107410.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005060	NA	NA	NA	Sjp_0107420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005061	NA	NA	NA	Sjp_0107430.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005064	NA	NA	NA	Sjp_0107440.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S005083	NA	NA	NA	Sjp_0107450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005102	NA	NA	NA	Sjp_0107460.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005113	NA	NA	NA	Sjp_0107470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005118	NA	NA	NA	Sjp_0107480.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005131	NA	NA	NA	Sjp_0107500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005153	NA	NA	NA	Sjp_0107510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005164	NA	NA	NA	Sjp_0107520.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005167	NA	NA	NA	Sjp_0107530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005169	NA	NA	NA	Sjp_0107540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005171	NA	NA	NA	Sjp_0107550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005173	NA	NA	NA	Sjp_0107560.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005183	NA	NA	NA	Sjp_0107570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005192	NA	NA	NA	Sjp_0107580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005202	NA	NA	NA	Sjp_0107590.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005203	NA	NA	NA	Sjp_0107600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005204	NA	NA	NA	Sjp_0107610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005205	NA	NA	NA	Sjp_0107620.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005208	NA	NA	NA	Sjp_0107630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005216	NA	NA	NA	Sjp_0107640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005221	NA	NA	NA	Sjp_0107660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005222	NA	NA	NA	Sjp_0107670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005246	NA	NA	NA	Sjp_0107680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005258	NA	NA	NA	Sjp_0107690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005259	NA	NA	NA	Sjp_0107700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005292	NA	NA	NA	Sjp_0107710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005311	NA	NA	NA	Sjp_0107720.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005321	NA	NA	NA	Sjp_0107730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005337	NA	NA	NA	Sjp_0107740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005348	NA	NA	NA	Sjp_0107750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005353	NA	NA	NA	Sjp_0107760.1	response to	NA

									stimulus	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005368	NA	NA	NA	Sjp_0107770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005377	NA	NA	NA	Sjp_0107780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005404	NA	NA	NA	Sjp_0107790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005409	NA	NA	NA	Sjp_0107800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005412	NA	NA	NA	Sjp_0107810.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005431	NA	NA	NA	Sjp_0107820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005447	NA	NA	NA	Sjp_0107830.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005456	NA	NA	NA	Sjp_0107840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005460	NA	NA	NA	Sjp_0107850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005464	NA	NA	NA	Sjp_0107860.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005467	NA	NA	NA	Sjp_0107870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005473	NA	NA	NA	Sjp_0107880.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005476	NA	NA	NA	Sjp_0107890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005484	NA	NA	NA	Sjp_0107900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005496	NA	NA	NA	Sjp_0107910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005499	NA	NA	NA	Sjp_0107920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005501	NA	NA	NA	Sjp_0107930.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005502	NA	NA	NA	Sjp_0107940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005503	NA	NA	NA	Sjp_0107950.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005509	NA	NA	NA	Sjp_0107960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005510	NA	NA	NA	Sjp_0107970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005513	NA	NA	NA	Sjp_0107980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005515	NA	NA	NA	Sjp_0107990.1	NA	NA
HSB10kb_1379	4	8395171	8409279	SJC_S005517	3571	18168	-	Sjp_0108000.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005518	NA	NA	NA	Sjp_0108010.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005518	NA	NA	NA	Sjp_0108020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005519	NA	NA	NA	Sjp_0108030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005520	NA	NA	NA	Sjp_0108040.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S005521	NA	NA	NA	Sjp_0108050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005522	NA	NA	NA	Sjp_0108060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005524	NA	NA	NA	Sjp_0108070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005529	NA	NA	NA	Sjp_0108080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005531	NA	NA	NA	Sjp_0108090.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005535	NA	NA	NA	Sjp_0108100.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005541	NA	NA	NA	Sjp_0108110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005542	NA	NA	NA	Sjp_0108120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005544	NA	NA	NA	Sjp_0108130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005547	NA	NA	NA	Sjp_0108140.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005548	NA	NA	NA	Sjp_0108150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005553	NA	NA	NA	Sjp_0108160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005568	NA	NA	NA	Sjp_0108170.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005570	NA	NA	NA	Sjp_0108180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005574	NA	NA	NA	Sjp_0108190.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005575	NA	NA	NA	Sjp_0108200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005580	NA	NA	NA	Sjp_0108210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005583	NA	NA	NA	Sjp_0108220.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005584	NA	NA	NA	Sjp_0108230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005595	NA	NA	NA	Sjp_0108240.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005599	NA	NA	NA	Sjp_0108250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005607	NA	NA	NA	Sjp_0108260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005614	NA	NA	NA	Sjp_0108270.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005622	NA	NA	NA	Sjp_0108280.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005624	NA	NA	NA	Sjp_0108290.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005631	NA	NA	NA	Sjp_0108300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005631	NA	NA	NA	Sjp_0108310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005637	NA	NA	NA	Sjp_0108320.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005641	NA	NA	NA	Sjp_0108330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005644	NA	NA	NA	Sjp_0108340.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S005647	NA	NA	NA	Sjp_0108350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005649	NA	NA	NA	Sjp_0108360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005649	NA	NA	NA	Sjp_0108370.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005649	NA	NA	NA	Sjp_0108380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005651	NA	NA	NA	Sjp_0108390.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005654	NA	NA	NA	Sjp_0108400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005655	NA	NA	NA	Sjp_0108410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005656	NA	NA	NA	Sjp_0108420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005660	NA	NA	NA	Sjp_0108430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005660	NA	NA	NA	Sjp_0108440.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005663	NA	NA	NA	Sjp_0108450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005667	NA	NA	NA	Sjp_0108460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005668	NA	NA	NA	Sjp_0108470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005669	NA	NA	NA	Sjp_0108480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005670	NA	NA	NA	Sjp_0108490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005674	NA	NA	NA	Sjp_0108500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005675	NA	NA	NA	Sjp_0108510.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005676	NA	NA	NA	Sjp_0108520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005682	NA	NA	NA	Sjp_0108530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005683	NA	NA	NA	Sjp_0108540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005684	NA	NA	NA	Sjp_0108550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005707	NA	NA	NA	Sjp_0108560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005708	NA	NA	NA	Sjp_0108570.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005712	NA	NA	NA	Sjp_0108580.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005713	NA	NA	NA	Sjp_0108590.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005715	NA	NA	NA	Sjp_0108600.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005718	NA	NA	NA	Sjp_0108610.1	transcription regulator activity	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S005721	NA	NA	NA	Sjp_0108620.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005722	NA	NA	NA	Sjp_0108630.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005723	NA	NA	NA	Sjp_0108640.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005725	NA	NA	NA	Sjp_0108650.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005729	NA	NA	NA	Sjp_0108660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005730	NA	NA	NA	Sjp_0108670.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005731	NA	NA	NA	Sjp_0108680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005736	NA	NA	NA	Sjp_0108690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005737	NA	NA	NA	Sjp_0108700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005738	NA	NA	NA	Sjp_0108710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005739	NA	NA	NA	Sjp_0108720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005740	NA	NA	NA	Sjp_0108730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005741	NA	NA	NA	Sjp_0108740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005745	NA	NA	NA	Sjp_0108750.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005746	NA	NA	NA	Sjp_0108760.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005747	NA	NA	NA	Sjp_0108770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005749	NA	NA	NA	Sjp_0108780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005751	NA	NA	NA	Sjp_0108790.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005753	NA	NA	NA	Sjp_0108800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005758	NA	NA	NA	Sjp_0108810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005763	NA	NA	NA	Sjp_0108820.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005766	NA	NA	NA	Sjp_0108830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005767	NA	NA	NA	Sjp_0108840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005768	NA	NA	NA	Sjp_0108850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005769	NA	NA	NA	Sjp_0108860.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005770	NA	NA	NA	Sjp_0108870.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005771	NA	NA	NA	Sjp_0108880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005772	NA	NA	NA	Sjp_0108890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005774	NA	NA	NA	Sjp_0108900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005780	NA	NA	NA	Sjp_0108910.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S005780	NA	NA	NA	Sjp_0108920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005781	NA	NA	NA	Sjp_0108930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005781	NA	NA	NA	Sjp_0108940.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005782	NA	NA	NA	Sjp_0108950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005782	NA	NA	NA	Sjp_0108960.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005783	NA	NA	NA	Sjp_0108970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005785	NA	NA	NA	Sjp_0108980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005787	NA	NA	NA	Sjp_0108990.1	NA	NA
HSB10kb_1380	1	11839353	11855791	SJC_S005791	1319	19160	-	Sjp_0109000.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005792	NA	NA	NA	Sjp_0109010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005793	NA	NA	NA	Sjp_0109020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005794	NA	NA	NA	Sjp_0109030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005797	NA	NA	NA	Sjp_0109040.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005800	NA	NA	NA	Sjp_0109050.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005801	NA	NA	NA	Sjp_0109060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005805	NA	NA	NA	Sjp_0109080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005806	NA	NA	NA	Sjp_0109090.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005807	NA	NA	NA	Sjp_0109100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005812	NA	NA	NA	Sjp_0109110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005813	NA	NA	NA	Sjp_0109120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005820	NA	NA	NA	Sjp_0109140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005825	NA	NA	NA	Sjp_0109150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005828	NA	NA	NA	Sjp_0109160.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005828	NA	NA	NA	Sjp_0109170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005830	NA	NA	NA	Sjp_0109180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005832	NA	NA	NA	Sjp_0109190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005844	NA	NA	NA	Sjp_0109200.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005847	NA	NA	NA	Sjp_0109210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005853	NA	NA	NA	Sjp_0109220.1	cellular component organization or	NA

									biogenesis	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005854	NA	NA	NA	Sjp_0109230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005867	NA	NA	NA	Sjp_0109240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005867	NA	NA	NA	Sjp_0109250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005869	NA	NA	NA	Sjp_0109260.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005874	NA	NA	NA	Sjp_0109270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005880	NA	NA	NA	Sjp_0109290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005884	NA	NA	NA	Sjp_0109300.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005885	NA	NA	NA	Sjp_0109310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005915	NA	NA	NA	Sjp_0109320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005920	NA	NA	NA	Sjp_0109330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005922	NA	NA	NA	Sjp_0109340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005935	NA	NA	NA	Sjp_0109350.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005936	NA	NA	NA	Sjp_0109360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005941	NA	NA	NA	Sjp_0109370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005942	NA	NA	NA	Sjp_0109380.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005950	NA	NA	NA	Sjp_0109390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005955	NA	NA	NA	Sjp_0109400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005968	NA	NA	NA	Sjp_0109410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005984	NA	NA	NA	Sjp_0109420.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005987	NA	NA	NA	Sjp_0109430.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005992	NA	NA	NA	Sjp_0109440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S005996	NA	NA	NA	Sjp_0109450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006001	NA	NA	NA	Sjp_0109460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006024	NA	NA	NA	Sjp_0109470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006048	NA	NA	NA	Sjp_0109490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006049	NA	NA	NA	Sjp_0109500.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006070	NA	NA	NA	Sjp_0109510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006072	NA	NA	NA	Sjp_0109520.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006073	NA	NA	NA	Sjp_0109530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006080	NA	NA	NA	Sjp_0109540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006097	NA	NA	NA	Sjp_0109550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006108	NA	NA	NA	Sjp_0109560.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S006111	NA	NA	NA	Sjp_0109570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006115	NA	NA	NA	Sjp_0109580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006132	NA	NA	NA	Sjp_0109590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006140	NA	NA	NA	Sjp_0109600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006144	NA	NA	NA	Sjp_0109610.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006145	NA	NA	NA	Sjp_0109620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006154	NA	NA	NA	Sjp_0109630.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006167	NA	NA	NA	Sjp_0109640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006246	NA	NA	NA	Sjp_0109650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006265	NA	NA	NA	Sjp_0109660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006283	NA	NA	NA	Sjp_0109670.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006295	NA	NA	NA	Sjp_0109680.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006308	NA	NA	NA	Sjp_0109690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006320	NA	NA	NA	Sjp_0109700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006323	NA	NA	NA	Sjp_0109710.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006332	NA	NA	NA	Sjp_0109720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006336	NA	NA	NA	Sjp_0109730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006343	NA	NA	NA	Sjp_0109740.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006350	NA	NA	NA	Sjp_0109750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006366	NA	NA	NA	Sjp_0109760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006376	NA	NA	NA	Sjp_0109770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006396	NA	NA	NA	Sjp_0109780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006422	NA	NA	NA	Sjp_0109790.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006426	NA	NA	NA	Sjp_0109800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006444	NA	NA	NA	Sjp_0109810.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006445	NA	NA	NA	Sjp_0109820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006462	NA	NA	NA	Sjp_0109830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006476	NA	NA	NA	Sjp_0109860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006477	NA	NA	NA	Sjp_0109870.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006482	NA	NA	NA	Sjp_0109880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006487	NA	NA	NA	Sjp_0109890.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S006494	NA	NA	NA	Sjp_0109900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006496	NA	NA	NA	Sjp_0109910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006506	NA	NA	NA	Sjp_0109920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006507	NA	NA	NA	Sjp_0109930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006510	NA	NA	NA	Sjp_0109940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006525	NA	NA	NA	Sjp_0109950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006537	NA	NA	NA	Sjp_0109960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006539	NA	NA	NA	Sjp_0109970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006544	NA	NA	NA	Sjp_0109980.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006551	NA	NA	NA	Sjp_0109990.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006586	NA	NA	NA	Sjp_0110000.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006626	NA	NA	NA	Sjp_0110010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006627	NA	NA	NA	Sjp_0110020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006647	NA	NA	NA	Sjp_0110030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006656	NA	NA	NA	Sjp_0110040.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006675	NA	NA	NA	Sjp_0110050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006706	NA	NA	NA	Sjp_0110060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006721	NA	NA	NA	Sjp_0110070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006725	NA	NA	NA	Sjp_0110080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006734	NA	NA	NA	Sjp_0110090.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006746	NA	NA	NA	Sjp_0110100.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006754	NA	NA	NA	Sjp_0110110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006757	NA	NA	NA	Sjp_0110120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006759	NA	NA	NA	Sjp_0110130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006762	NA	NA	NA	Sjp_0110140.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006764	NA	NA	NA	Sjp_0110150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006765	NA	NA	NA	Sjp_0110160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006768	NA	NA	NA	Sjp_0110170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006775	NA	NA	NA	Sjp_0110180.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006784	NA	NA	NA	Sjp_0110190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006796	NA	NA	NA	Sjp_0110200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006804	NA	NA	NA	Sjp_0110210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006815	NA	NA	NA	Sjp_0110220.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006827	NA	NA	NA	Sjp_0110230.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S006834	NA	NA	NA	Sjp_0110250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006840	NA	NA	NA	Sjp_0110260.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006850	NA	NA	NA	Sjp_0110270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006858	NA	NA	NA	Sjp_0110280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006862	NA	NA	NA	Sjp_0110290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006870	NA	NA	NA	Sjp_0110300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006875	NA	NA	NA	Sjp_0110310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006879	NA	NA	NA	Sjp_0110320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006908	NA	NA	NA	Sjp_0110340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006935	NA	NA	NA	Sjp_0110350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006941	NA	NA	NA	Sjp_0110360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006944	NA	NA	NA	Sjp_0110370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006948	NA	NA	NA	Sjp_0110380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006966	NA	NA	NA	Sjp_0110390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006976	NA	NA	NA	Sjp_0110400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006977	NA	NA	NA	Sjp_0110410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S006985	NA	NA	NA	Sjp_0110420.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007043	NA	NA	NA	Sjp_0110430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007055	NA	NA	NA	Sjp_0110440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007056	NA	NA	NA	Sjp_0110450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007056	NA	NA	NA	Sjp_0110460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007058	NA	NA	NA	Sjp_0110470.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007060	NA	NA	NA	Sjp_0110480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007064	NA	NA	NA	Sjp_0110490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007065	NA	NA	NA	Sjp_0110500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007066	NA	NA	NA	Sjp_0110510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007073	NA	NA	NA	Sjp_0110520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007081	NA	NA	NA	Sjp_0110540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007088	NA	NA	NA	Sjp_0110550.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007091	NA	NA	NA	Sjp_0110560.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007096	NA	NA	NA	Sjp_0110570.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007101	NA	NA	NA	Sjp_0110580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007106	NA	NA	NA	Sjp_0110590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007122	NA	NA	NA	Sjp_0110600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007125	NA	NA	NA	Sjp_0110610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007127	NA	NA	NA	Sjp_0110620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007129	NA	NA	NA	Sjp_0110630.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007132	NA	NA	NA	Sjp_0110640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007141	NA	NA	NA	Sjp_0110650.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007143	NA	NA	NA	Sjp_0110660.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007148	NA	NA	NA	Sjp_0110670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007149	NA	NA	NA	Sjp_0110680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007150	NA	NA	NA	Sjp_0110690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007152	NA	NA	NA	Sjp_0110700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007157	NA	NA	NA	Sjp_0110710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007161	NA	NA	NA	Sjp_0110720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007165	NA	NA	NA	Sjp_0110730.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007190	NA	NA	NA	Sjp_0110740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007194	NA	NA	NA	Sjp_0110750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007199	NA	NA	NA	Sjp_0110760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007205	NA	NA	NA	Sjp_0110770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007213	NA	NA	NA	Sjp_0110780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007220	NA	NA	NA	Sjp_0110790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007229	NA	NA	NA	Sjp_0110800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007246	NA	NA	NA	Sjp_0110810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007250	NA	NA	NA	Sjp_0110820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007271	NA	NA	NA	Sjp_0110830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007283	NA	NA	NA	Sjp_0110840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007293	NA	NA	NA	Sjp_0110850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007296	NA	NA	NA	Sjp_0110860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007303	NA	NA	NA	Sjp_0110870.1	protein binding transcription factor activity	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007307	NA	NA	NA	Sjp_0110880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007308	NA	NA	NA	Sjp_0110890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007339	NA	NA	NA	Sjp_0110900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007340	NA	NA	NA	Sjp_0110910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007341	NA	NA	NA	Sjp_0110920.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007343	NA	NA	NA	Sjp_0110930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007357	NA	NA	NA	Sjp_0110940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007373	NA	NA	NA	Sjp_0110950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007378	NA	NA	NA	Sjp_0110960.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007389	NA	NA	NA	Sjp_0110970.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007393	NA	NA	NA	Sjp_0110980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007396	NA	NA	NA	Sjp_0110990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007401	NA	NA	NA	Sjp_0111000.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007404	NA	NA	NA	Sjp_0111010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007418	NA	NA	NA	Sjp_0111020.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007419	NA	NA	NA	Sjp_0111030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007420	NA	NA	NA	Sjp_0111040.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007421	NA	NA	NA	Sjp_0111050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007422	NA	NA	NA	Sjp_0111060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007423	NA	NA	NA	Sjp_0111070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007424	NA	NA	NA	Sjp_0111080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007425	NA	NA	NA	Sjp_0111090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007432	NA	NA	NA	Sjp_0111100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007436	NA	NA	NA	Sjp_0111110.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007445	NA	NA	NA	Sjp_0111120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007448	NA	NA	NA	Sjp_0111130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007450	NA	NA	NA	Sjp_0111140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007459	NA	NA	NA	Sjp_0111150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007463	NA	NA	NA	Sjp_0111160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007467	NA	NA	NA	Sjp_0111170.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007469	NA	NA	NA	Sjp_0111180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007474	NA	NA	NA	Sjp_0111190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007478	NA	NA	NA	Sjp_0111200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007484	NA	NA	NA	Sjp_0111210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007487	NA	NA	NA	Sjp_0111220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007501	NA	NA	NA	Sjp_0111230.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007510	NA	NA	NA	Sjp_0111240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007514	NA	NA	NA	Sjp_0111250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007517	NA	NA	NA	Sjp_0111260.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007522	NA	NA	NA	Sjp_0111270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007524	NA	NA	NA	Sjp_0111280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007525	NA	NA	NA	Sjp_0111290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007528	NA	NA	NA	Sjp_0111300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007530	NA	NA	NA	Sjp_0111310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007534	NA	NA	NA	Sjp_0111320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007539	NA	NA	NA	Sjp_0111330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007556	NA	NA	NA	Sjp_0111340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007558	NA	NA	NA	Sjp_0111350.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007565	NA	NA	NA	Sjp_0111360.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007567	NA	NA	NA	Sjp_0111370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007568	NA	NA	NA	Sjp_0111380.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007571	NA	NA	NA	Sjp_0111390.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007574	NA	NA	NA	Sjp_0111400.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007582	NA	NA	NA	Sjp_0111410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007586	NA	NA	NA	Sjp_0111420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007592	NA	NA	NA	Sjp_0111430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007596	NA	NA	NA	Sjp_0111440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007597	NA	NA	NA	Sjp_0111450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007598	NA	NA	NA	Sjp_0111460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007601	NA	NA	NA	Sjp_0111470.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007602	NA	NA	NA	Sjp_0111480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007604	NA	NA	NA	Sjp_0111490.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007605	NA	NA	NA	Sjp_0111510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007606	NA	NA	NA	Sjp_0111520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007607	NA	NA	NA	Sjp_0111530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007611	NA	NA	NA	Sjp_0111540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007613	NA	NA	NA	Sjp_0111550.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007614	NA	NA	NA	Sjp_0111560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007615	NA	NA	NA	Sjp_0111570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007617	NA	NA	NA	Sjp_0111580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007624	NA	NA	NA	Sjp_0111590.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007625	NA	NA	NA	Sjp_0111600.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007626	NA	NA	NA	Sjp_0111610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007626	NA	NA	NA	Sjp_0111620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007627	NA	NA	NA	Sjp_0111630.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007632	NA	NA	NA	Sjp_0111640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007637	NA	NA	NA	Sjp_0111650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007640	NA	NA	NA	Sjp_0111660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007643	NA	NA	NA	Sjp_0111670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007651	NA	NA	NA	Sjp_0111680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007653	NA	NA	NA	Sjp_0111690.1	locomotion	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007655	NA	NA	NA	Sjp_0111700.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007658	NA	NA	NA	Sjp_0111710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007662	NA	NA	NA	Sjp_0111720.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007670	NA	NA	NA	Sjp_0111730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007671	NA	NA	NA	Sjp_0111740.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007674	NA	NA	NA	Sjp_0111750.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007676	NA	NA	NA	Sjp_0111760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007678	NA	NA	NA	Sjp_0111770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007680	NA	NA	NA	Sjp_0111780.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007681	NA	NA	NA	Sjp_0111790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007684	NA	NA	NA	Sjp_0111800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007689	NA	NA	NA	Sjp_0111810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007692	NA	NA	NA	Sjp_0111820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007695	NA	NA	NA	Sjp_0111830.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007697	NA	NA	NA	Sjp_0111840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007700	NA	NA	NA	Sjp_0111850.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007701	NA	NA	NA	Sjp_0111860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007704	NA	NA	NA	Sjp_0111870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007707	NA	NA	NA	Sjp_0111880.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007708	NA	NA	NA	Sjp_0111890.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007710	NA	NA	NA	Sjp_0111900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007714	NA	NA	NA	Sjp_0111910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007715	NA	NA	NA	Sjp_0111920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007716	NA	NA	NA	Sjp_0111930.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007716	NA	NA	NA	Sjp_0111940.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007717	NA	NA	NA	Sjp_0111950.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007718	NA	NA	NA	Sjp_0111960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007719	NA	NA	NA	Sjp_0111970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007719	NA	NA	NA	Sjp_0111980.1	NA	NA
HSB10kb_1381	1	24444709	24462405	SJC_S007720	1448	21466	-	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007721	NA	NA	NA	Sjp_0112000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007722	NA	NA	NA	Sjp_0112010.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007722	NA	NA	NA	Sjp_0112020.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007722	NA	NA	NA	Sjp_0112030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007723	NA	NA	NA	Sjp_0112040.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007725	NA	NA	NA	Sjp_0112050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007725	NA	NA	NA	Sjp_0112060.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007728	NA	NA	NA	Sjp_0112070.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007729	NA	NA	NA	Sjp_0112080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007729	NA	NA	NA	Sjp_0112090.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007730	NA	NA	NA	Sjp_0112100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007731	NA	NA	NA	Sjp_0112110.1	NA	NA
HSB10kb_1382	3	10378392	10429355	SJC_S007732	300	52207	-	Sjp_0112120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007734	NA	NA	NA	Sjp_0112130.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007735	NA	NA	NA	Sjp_0112140.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007737	NA	NA	NA	Sjp_0112180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007741	NA	NA	NA	Sjp_0112190.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007742	NA	NA	NA	Sjp_0112200.1	NA	NA
HSB10kb_1383	WZ	45517011	45531135	SJC_S007743	2850	15202	-	Sjp_0112210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007744	NA	NA	NA	Sjp_0112220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007749	NA	NA	NA	Sjp_0112230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007749	NA	NA	NA	Sjp_0112240.1	NA	NA
HSB10kb_1384	3	11475349	11495010	SJC_S007750	9985	24529	+	Sjp_0112250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007751	NA	NA	NA	Sjp_0112260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007754	NA	NA	NA	Sjp_0112270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007755	NA	NA	NA	Sjp_0112280.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007757	NA	NA	NA	Sjp_0112290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007759	NA	NA	NA	Sjp_0112300.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007766	NA	NA	NA	Sjp_0112310.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007769	NA	NA	NA	Sjp_0112320.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007770	NA	NA	NA	Sjp_0112330.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007771	NA	NA	NA	Sjp_0112340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007771	NA	NA	NA	Sjp_0112350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007772	NA	NA	NA	Sjp_0112360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007772	NA	NA	NA	Sjp_0112370.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007773	NA	NA	NA	Sjp_0112380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007777	NA	NA	NA	Sjp_0112390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007777	NA	NA	NA	Sjp_0112400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007778	NA	NA	NA	Sjp_0112410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007782	NA	NA	NA	Sjp_0112420.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007783	NA	NA	NA	Sjp_0112430.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007784	NA	NA	NA	Sjp_0112440.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007793	NA	NA	NA	Sjp_0112450.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007795	NA	NA	NA	Sjp_0112460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007798	NA	NA	NA	Sjp_0112470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007801	NA	NA	NA	Sjp_0112480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007802	NA	NA	NA	Sjp_0112490.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007802	NA	NA	NA	Sjp_0112500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007804	NA	NA	NA	Sjp_0112510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007804	NA	NA	NA	Sjp_0112520.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007805	NA	NA	NA	Sjp_0112530.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007807	NA	NA	NA	Sjp_0112540.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007807	NA	NA	NA	Sjp_0112550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007813	NA	NA	NA	Sjp_0112580.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007814	NA	NA	NA	Sjp_0112590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007815	NA	NA	NA	Sjp_0112600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007816	NA	NA	NA	Sjp_0112610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007816	NA	NA	NA	Sjp_0112620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007818	NA	NA	NA	Sjp_0112630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007818	NA	NA	NA	Sjp_0112640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007822	NA	NA	NA	Sjp_0112650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007823	NA	NA	NA	Sjp_0112660.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007836	NA	NA	NA	Sjp_0112670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007840	NA	NA	NA	Sjp_0112680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007841	NA	NA	NA	Sjp_0112690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007843	NA	NA	NA	Sjp_0112700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007843	NA	NA	NA	Sjp_0112710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007844	NA	NA	NA	Sjp_0112720.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007845	NA	NA	NA	Sjp_0112730.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007846	NA	NA	NA	Sjp_0112740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007847	NA	NA	NA	Sjp_0112750.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007848	NA	NA	NA	Sjp_0112760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007851	NA	NA	NA	Sjp_0112770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007853	NA	NA	NA	Sjp_0112780.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007853	NA	NA	NA	Sjp_0112790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007854	NA	NA	NA	Sjp_0112800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007855	NA	NA	NA	Sjp_0112810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007856	NA	NA	NA	Sjp_0112820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007857	NA	NA	NA	Sjp_0112830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007859	NA	NA	NA	Sjp_0112840.1	binding	0.052762
HSB10kb_1385	WZ	18466646	18478221	SJC_S007860	2140	12373	-	Sjp_0112850.1	biological regulation	0.76396
HSB10kb_1385	WZ	18466646	18478221	SJC_S007860	2140	12373	-	Sjp_0112860.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007862	NA	NA	NA	Sjp_0112870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007864	NA	NA	NA	Sjp_0112880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007865	NA	NA	NA	Sjp_0112890.1	NA	NA
HSB10kb_1386	1	17347593	17388994	SJC_S007868	4740	18419	-	Sjp_0112900.1	NA	NA
HSB10kb_1386	1	17347593	17388994	SJC_S007868	4740	18419	-	Sjp_0112910.1	establishment of localization	NA
HSB10kb_1387	WZ	42990279	43008257	SJC_S007869	5877	22307	-	Sjp_0112920.1	NA	NA
HSB10kb_1387	WZ	42990279	43008257	SJC_S007869	5877	22307	-	Sjp_0112930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007870	NA	NA	NA	Sjp_0112940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007871	NA	NA	NA	Sjp_0112950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007873	NA	NA	NA	Sjp_0112960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007873	NA	NA	NA	Sjp_0112970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007874	NA	NA	NA	Sjp_0112980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007878	NA	NA	NA	Sjp_0112990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007879	NA	NA	NA	Sjp_0113000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007881	NA	NA	NA	Sjp_0113010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007882	NA	NA	NA	Sjp_0113020.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007885	NA	NA	NA	Sjp_0113030.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007890	NA	NA	NA	Sjp_0113040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007893	NA	NA	NA	Sjp_0113060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007893	NA	NA	NA	Sjp_0113070.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007896	NA	NA	NA	Sjp_0113080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007902	NA	NA	NA	Sjp_0113090.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007909	NA	NA	NA	Sjp_0113100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007911	NA	NA	NA	Sjp_0113110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007913	NA	NA	NA	Sjp_0113120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007914	NA	NA	NA	Sjp_0113130.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007918	NA	NA	NA	Sjp_0113140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007919	NA	NA	NA	Sjp_0113150.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007920	NA	NA	NA	Sjp_0113160.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007921	NA	NA	NA	Sjp_0113170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007924	NA	NA	NA	Sjp_0113180.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007928	NA	NA	NA	Sjp_0113190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007928	NA	NA	NA	Sjp_0113200.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007933	NA	NA	NA	Sjp_0113210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007937	NA	NA	NA	Sjp_0113220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007938	NA	NA	NA	Sjp_0113230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007946	NA	NA	NA	Sjp_0113240.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007947	NA	NA	NA	Sjp_0113250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007948	NA	NA	NA	Sjp_0113260.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007949	NA	NA	NA	Sjp_0113270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007949	NA	NA	NA	Sjp_0113280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007950	NA	NA	NA	Sjp_0113290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007950	NA	NA	NA	Sjp_0113300.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007951	NA	NA	NA	Sjp_0113310.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007952	NA	NA	NA	Sjp_0113320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007954	NA	NA	NA	Sjp_0113330.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S007954	NA	NA	NA	Sjp_0113340.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007956	NA	NA	NA	Sjp_0113350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007957	NA	NA	NA	Sjp_0113360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007958	NA	NA	NA	Sjp_0113370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007959	NA	NA	NA	Sjp_0113380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007960	NA	NA	NA	Sjp_0113390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007961	NA	NA	NA	Sjp_0113400.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007962	NA	NA	NA	Sjp_0113410.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007963	NA	NA	NA	Sjp_0113420.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007965	NA	NA	NA	Sjp_0113430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007968	NA	NA	NA	Sjp_0113440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007973	NA	NA	NA	Sjp_0113450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007974	NA	NA	NA	Sjp_0113460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007975	NA	NA	NA	Sjp_0113470.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007979	NA	NA	NA	Sjp_0113480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007981	NA	NA	NA	Sjp_0113490.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007981	NA	NA	NA	Sjp_0113500.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007983	NA	NA	NA	Sjp_0113510.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007984	NA	NA	NA	Sjp_0113520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007985	NA	NA	NA	Sjp_0113530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007987	NA	NA	NA	Sjp_0113550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007990	NA	NA	NA	Sjp_0113560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007993	NA	NA	NA	Sjp_0113570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007994	NA	NA	NA	Sjp_0113580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S007998	NA	NA	NA	Sjp_0113590.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008000	NA	NA	NA	Sjp_0113600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008001	NA	NA	NA	Sjp_0113610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008004	NA	NA	NA	Sjp_0113620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008006	NA	NA	NA	Sjp_0113630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008007	NA	NA	NA	Sjp_0113640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008008	NA	NA	NA	Sjp_0113650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008012	NA	NA	NA	Sjp_0113660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008022	NA	NA	NA	Sjp_0113670.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S008026	NA	NA	NA	Sjp_0113680.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008028	NA	NA	NA	Sjp_0113690.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008035	NA	NA	NA	Sjp_0113700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008037	NA	NA	NA	Sjp_0113710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008039	NA	NA	NA	Sjp_0113720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008042	NA	NA	NA	Sjp_0113730.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008057	NA	NA	NA	Sjp_0113740.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008058	NA	NA	NA	Sjp_0113750.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008063	NA	NA	NA	Sjp_0113760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008069	NA	NA	NA	Sjp_0113770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008073	NA	NA	NA	Sjp_0113780.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008078	NA	NA	NA	Sjp_0113790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008088	NA	NA	NA	Sjp_0113800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008091	NA	NA	NA	Sjp_0113810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008091	NA	NA	NA	Sjp_0113820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008095	NA	NA	NA	Sjp_0113840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008096	NA	NA	NA	Sjp_0113850.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008096	NA	NA	NA	Sjp_0113860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008097	NA	NA	NA	Sjp_0113870.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008099	NA	NA	NA	Sjp_0113880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008102	NA	NA	NA	Sjp_0113890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008106	NA	NA	NA	Sjp_0113900.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008108	NA	NA	NA	Sjp_0113910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008108	NA	NA	NA	Sjp_0113920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008113	NA	NA	NA	Sjp_0113930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008114	NA	NA	NA	Sjp_0113940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008116	NA	NA	NA	Sjp_0113950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008117	NA	NA	NA	Sjp_0113960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008118	NA	NA	NA	Sjp_0113970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008119	NA	NA	NA	Sjp_0113980.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008123	NA	NA	NA	Sjp_0113990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008124	NA	NA	NA	Sjp_0114000.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S008126	NA	NA	NA	Sjp_0114010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008127	NA	NA	NA	Sjp_0114020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008127	NA	NA	NA	Sjp_0114030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008130	NA	NA	NA	Sjp_0114040.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008131	NA	NA	NA	Sjp_0114050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008132	NA	NA	NA	Sjp_0114060.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008133	NA	NA	NA	Sjp_0114070.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008134	NA	NA	NA	Sjp_0114080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008135	NA	NA	NA	Sjp_0114090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008138	NA	NA	NA	Sjp_0114100.1	multi-organism process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008139	NA	NA	NA	Sjp_0114110.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008139	NA	NA	NA	Sjp_0114120.1	NA	NA
HSB10kb_1388	WZ	16523265	16540111	SJC_S008140	45	20052	+	Sjp_0114130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008141	NA	NA	NA	Sjp_0114140.1	protein binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008143	NA	NA	NA	Sjp_0114150.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008144	NA	NA	NA	Sjp_0114160.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008153	NA	NA	NA	Sjp_0114170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008154	NA	NA	NA	Sjp_0114180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008159	NA	NA	NA	Sjp_0114190.1	immune system process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008161	NA	NA	NA	Sjp_0114200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008162	NA	NA	NA	Sjp_0114210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008169	NA	NA	NA	Sjp_0114220.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008170	NA	NA	NA	Sjp_0114230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008171	NA	NA	NA	Sjp_0114240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008178	NA	NA	NA	Sjp_0114250.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S008179	NA	NA	NA	Sjp_0114260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008182	NA	NA	NA	Sjp_0114270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008185	NA	NA	NA	Sjp_0114280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008191	NA	NA	NA	Sjp_0114290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008196	NA	NA	NA	Sjp_0114300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008206	NA	NA	NA	Sjp_0114310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008210	NA	NA	NA	Sjp_0114320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008213	NA	NA	NA	Sjp_0114330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008214	NA	NA	NA	Sjp_0114340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008216	NA	NA	NA	Sjp_0114350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008228	NA	NA	NA	Sjp_0114360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008240	NA	NA	NA	Sjp_0114370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008244	NA	NA	NA	Sjp_0114380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008252	NA	NA	NA	Sjp_0114390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008253	NA	NA	NA	Sjp_0114400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008258	NA	NA	NA	Sjp_0114410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008270	NA	NA	NA	Sjp_0114420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008277	NA	NA	NA	Sjp_0114430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008279	NA	NA	NA	Sjp_0114440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008281	NA	NA	NA	Sjp_0114450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008299	NA	NA	NA	Sjp_0114460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008307	NA	NA	NA	Sjp_0114470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008309	NA	NA	NA	Sjp_0114480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008314	NA	NA	NA	Sjp_0114490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008319	NA	NA	NA	Sjp_0114500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008327	NA	NA	NA	Sjp_0114510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008337	NA	NA	NA	Sjp_0114530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008337	NA	NA	NA	Sjp_0114540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008338	NA	NA	NA	Sjp_0114550.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008343	NA	NA	NA	Sjp_0114560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008346	NA	NA	NA	Sjp_0114570.1	molecular transducer activity	0.50162

unknown	NA	NA	NA	SJC_S008348	NA	NA	NA	Sjp_0114580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008351	NA	NA	NA	Sjp_0114590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008357	NA	NA	NA	Sjp_0114600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008358	NA	NA	NA	Sjp_0114610.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008360	NA	NA	NA	Sjp_0114620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008361	NA	NA	NA	Sjp_0114630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008371	NA	NA	NA	Sjp_0114650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008374	NA	NA	NA	Sjp_0114660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008378	NA	NA	NA	Sjp_0114670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008381	NA	NA	NA	Sjp_0114680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008388	NA	NA	NA	Sjp_0114690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008390	NA	NA	NA	Sjp_0114700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008394	NA	NA	NA	Sjp_0114710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008394	NA	NA	NA	Sjp_0114720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008396	NA	NA	NA	Sjp_0114730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008398	NA	NA	NA	Sjp_0114740.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008401	NA	NA	NA	Sjp_0114750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008401	NA	NA	NA	Sjp_0114760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008408	NA	NA	NA	Sjp_0114770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008414	NA	NA	NA	Sjp_0114780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008417	NA	NA	NA	Sjp_0114790.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008418	NA	NA	NA	Sjp_0114800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008420	NA	NA	NA	Sjp_0114810.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008423	NA	NA	NA	Sjp_0114820.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008425	NA	NA	NA	Sjp_0114830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008426	NA	NA	NA	Sjp_0114840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008427	NA	NA	NA	Sjp_0114850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008428	NA	NA	NA	Sjp_0114860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008430	NA	NA	NA	Sjp_0114870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008432	NA	NA	NA	Sjp_0114880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008437	NA	NA	NA	Sjp_0114890.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S008438	NA	NA	NA	Sjp_0114900.1	NA	NA
HSB10kb_1389	WZ	35434704	35468071	SJC_S008439	21330	60869	-	Sjp_0114910.1	cellular process	0.63852
HSB10kb_1389	WZ	35434704	35468071	SJC_S008439	21330	60869	-	Sjp_0114920.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1389	WZ	35434704	35468071	SJC_S008439	21330	60869	-	Sjp_0114930.1	NA	NA
HSB10kb_1390	WZ	58826621	58840108	SJC_S008440	6481	17735	+	Sjp_0114940.1	NA	NA
EBR10kb_477	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S008440	17736	22861	NA	Sjp_0114940.1	NA	NA
EBR10kb_477	"WZ,WZ"	NA	NA	SJC_S008440	17736	22861	NA	Sjp_0114950.1	NA	NA
HSB10kb_1391	WZ	58803244	58824168	SJC_S008440	22862	40198	-	Sjp_0114950.1	NA	NA
HSB10kb_1392	WZ	7370024	7404520	SJC_S008441	40716	70121	+	Sjp_0114960.1	NA	NA
HSB10kb_1392	WZ	7370024	7404520	SJC_S008441	40716	70121	+	Sjp_0114970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008443	NA	NA	NA	Sjp_0114980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008444	NA	NA	NA	Sjp_0114990.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008444	NA	NA	NA	Sjp_0115000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008445	NA	NA	NA	Sjp_0115010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008447	NA	NA	NA	Sjp_0115020.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008448	NA	NA	NA	Sjp_0115030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008448	NA	NA	NA	Sjp_0115040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008449	NA	NA	NA	Sjp_0115050.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008449	NA	NA	NA	Sjp_0115060.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008451	NA	NA	NA	Sjp_0115070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008451	NA	NA	NA	Sjp_0115080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008451	NA	NA	NA	Sjp_0115090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008452	NA	NA	NA	Sjp_0115100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008453	NA	NA	NA	Sjp_0115110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008454	NA	NA	NA	Sjp_0115120.1	NA	NA
HSB10kb_1393	WZ	6054112	6110470	SJC_S008455	26	81048	+	Sjp_0115130.1	NA	NA
HSB10kb_1393	WZ	6054112	6110470	SJC_S008455	26	81048	+	Sjp_0115140.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1394	4	28037115	28052857	SJC_S008456	1959	22671	-	Sjp_0115150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008459	NA	NA	NA	Sjp_0115160.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008459	NA	NA	NA	Sjp_0115170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008460	NA	NA	NA	Sjp_0115180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008462	NA	NA	NA	Sjp_0115190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008462	NA	NA	NA	Sjp_0115200.1	response to	NA

									stimulus	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008465	NA	NA	NA	Sjp_0115210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008468	NA	NA	NA	Sjp_0115220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008469	NA	NA	NA	Sjp_0115230.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008470	NA	NA	NA	Sjp_0115240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008472	NA	NA	NA	Sjp_0115250.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008474	NA	NA	NA	Sjp_0115260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008477	NA	NA	NA	Sjp_0115270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008484	NA	NA	NA	Sjp_0115290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008500	NA	NA	NA	Sjp_0115320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008500	NA	NA	NA	Sjp_0115330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008501	NA	NA	NA	Sjp_0115340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008502	NA	NA	NA	Sjp_0115350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008505	NA	NA	NA	Sjp_0115360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008506	NA	NA	NA	Sjp_0115370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008507	NA	NA	NA	Sjp_0115380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008510	NA	NA	NA	Sjp_0115390.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008511	NA	NA	NA	Sjp_0115400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008516	NA	NA	NA	Sjp_0115410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008516	NA	NA	NA	Sjp_0115420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008518	NA	NA	NA	Sjp_0115430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008519	NA	NA	NA	Sjp_0115440.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008520	NA	NA	NA	Sjp_0115450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008529	NA	NA	NA	Sjp_0115460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008530	NA	NA	NA	Sjp_0115470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008531	NA	NA	NA	Sjp_0115480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008532	NA	NA	NA	Sjp_0115490.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008537	NA	NA	NA	Sjp_0115500.1	NA	NA
HSB10kb_1395	4	5912666	5941513	SJC_S008538	11471	37897	+	Sjp_0115510.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1395	4	5912666	5941513	SJC_S008538	11471	37897	+	Sjp_0115520.1	NA	NA
HSB10kb_1395	4	5912666	5941513	SJC_S008538	11471	37897	+	Sjp_0115530.1	NA	NA

HSB10kb_1396	WZ	42428397	42462224	SJC_S008539	2231	29256	+	Sjp_0115540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008540	NA	NA	NA	Sjp_0115550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008542	NA	NA	NA	Sjp_0115560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008543	NA	NA	NA	Sjp_0115570.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008544	NA	NA	NA	Sjp_0115580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008544	NA	NA	NA	Sjp_0115590.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008546	NA	NA	NA	Sjp_0115600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008546	NA	NA	NA	Sjp_0115610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008547	NA	NA	NA	Sjp_0115620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008548	NA	NA	NA	Sjp_0115630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008549	NA	NA	NA	Sjp_0115640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008551	NA	NA	NA	Sjp_0115650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008553	NA	NA	NA	Sjp_0115660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008556	NA	NA	NA	Sjp_0115670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008558	NA	NA	NA	Sjp_0115680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008559	NA	NA	NA	Sjp_0115690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008559	NA	NA	NA	Sjp_0115700.1	binding	0.052762
HSB10kb_1397	4	15655391	15693512	SJC_S008559	20772	60118	-	Sjp_0115710.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1397	4	15655391	15693512	SJC_S008559	20772	60118	-	Sjp_0115720.1	NA	NA
HSB10kb_1397	4	15655391	15693512	SJC_S008559	20772	60118	-	Sjp_0115730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008561	NA	NA	NA	Sjp_0115740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008562	NA	NA	NA	Sjp_0115750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008563	NA	NA	NA	Sjp_0115760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008566	NA	NA	NA	Sjp_0115770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008566	NA	NA	NA	Sjp_0115780.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008570	NA	NA	NA	Sjp_0115790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008571	NA	NA	NA	Sjp_0115800.1	NA	NA
HSB10kb_1398	WZ	57887050	57900204	SJC_S008573	4353	20554	+	Sjp_0115810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008582	NA	NA	NA	Sjp_0115860.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S008585	NA	NA	NA	Sjp_0115870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008587	NA	NA	NA	Sjp_0115880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008600	NA	NA	NA	Sjp_0115890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008602	NA	NA	NA	Sjp_0115900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008608	NA	NA	NA	Sjp_0115910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008611	NA	NA	NA	Sjp_0115920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008614	NA	NA	NA	Sjp_0115930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008614	NA	NA	NA	Sjp_0115940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008615	NA	NA	NA	Sjp_0115950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008619	NA	NA	NA	Sjp_0115960.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008619	NA	NA	NA	Sjp_0115970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008620	NA	NA	NA	Sjp_0115980.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008621	NA	NA	NA	Sjp_0115990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008629	NA	NA	NA	Sjp_0116000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008639	NA	NA	NA	Sjp_0116010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008645	NA	NA	NA	Sjp_0116020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008646	NA	NA	NA	Sjp_0116030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008650	NA	NA	NA	Sjp_0116040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008655	NA	NA	NA	Sjp_0116050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008657	NA	NA	NA	Sjp_0116060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008659	NA	NA	NA	Sjp_0116070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008660	NA	NA	NA	Sjp_0116080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008662	NA	NA	NA	Sjp_0116090.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008673	NA	NA	NA	Sjp_0116100.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008676	NA	NA	NA	Sjp_0116110.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008685	NA	NA	NA	Sjp_0116120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008691	NA	NA	NA	Sjp_0116130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008703	NA	NA	NA	Sjp_0116140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008707	NA	NA	NA	Sjp_0116150.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008708	NA	NA	NA	Sjp_0116160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008709	NA	NA	NA	Sjp_0116170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008711	NA	NA	NA	Sjp_0116180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008712	NA	NA	NA	Sjp_0116190.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S008714	NA	NA	NA	Sjp_0116200.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008717	NA	NA	NA	Sjp_0116210.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008718	NA	NA	NA	Sjp_0116220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008719	NA	NA	NA	Sjp_0116230.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008722	NA	NA	NA	Sjp_0116240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008723	NA	NA	NA	Sjp_0116250.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008725	NA	NA	NA	Sjp_0116260.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008726	NA	NA	NA	Sjp_0116270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008728	NA	NA	NA	Sjp_0116280.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008729	NA	NA	NA	Sjp_0116290.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008730	NA	NA	NA	Sjp_0116300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008732	NA	NA	NA	Sjp_0116310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008732	NA	NA	NA	Sjp_0116320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008732	NA	NA	NA	Sjp_0116330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008733	NA	NA	NA	Sjp_0116340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008734	NA	NA	NA	Sjp_0116350.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008736	NA	NA	NA	Sjp_0116360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008739	NA	NA	NA	Sjp_0116370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008751	NA	NA	NA	Sjp_0116380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008752	NA	NA	NA	Sjp_0116390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008754	NA	NA	NA	Sjp_0116400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008756	NA	NA	NA	Sjp_0116410.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008762	NA	NA	NA	Sjp_0116420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008774	NA	NA	NA	Sjp_0116430.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008780	NA	NA	NA	Sjp_0116440.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S008781	NA	NA	NA	Sjp_0116450.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008795	NA	NA	NA	Sjp_0116460.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008801	NA	NA	NA	Sjp_0116470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008802	NA	NA	NA	Sjp_0116480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008804	NA	NA	NA	Sjp_0116490.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008807	NA	NA	NA	Sjp_0116500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008819	NA	NA	NA	Sjp_0116520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008820	NA	NA	NA	Sjp_0116530.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008835	NA	NA	NA	Sjp_0116540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008842	NA	NA	NA	Sjp_0116550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008850	NA	NA	NA	Sjp_0116570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008857	NA	NA	NA	Sjp_0116580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008869	NA	NA	NA	Sjp_0116590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008870	NA	NA	NA	Sjp_0116600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008875	NA	NA	NA	Sjp_0116610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008876	NA	NA	NA	Sjp_0116620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008877	NA	NA	NA	Sjp_0116630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008878	NA	NA	NA	Sjp_0116640.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008894	NA	NA	NA	Sjp_0116660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008900	NA	NA	NA	Sjp_0116670.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008929	NA	NA	NA	Sjp_0116690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008945	NA	NA	NA	Sjp_0116710.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008952	NA	NA	NA	Sjp_0116720.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008953	NA	NA	NA	Sjp_0116730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008959	NA	NA	NA	Sjp_0116740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008964	NA	NA	NA	Sjp_0116750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008964	NA	NA	NA	Sjp_0116760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008982	NA	NA	NA	Sjp_0116780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008986	NA	NA	NA	Sjp_0116790.1	developmental	NA

									process	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008987	NA	NA	NA	Sjp_0116800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008991	NA	NA	NA	Sjp_0116820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008991	NA	NA	NA	Sjp_0116830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008992	NA	NA	NA	Sjp_0116840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008994	NA	NA	NA	Sjp_0116850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008995	NA	NA	NA	Sjp_0116860.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S008999	NA	NA	NA	Sjp_0116870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009006	NA	NA	NA	Sjp_0116880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009007	NA	NA	NA	Sjp_0116890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009011	NA	NA	NA	Sjp_0116900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009013	NA	NA	NA	Sjp_0116910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009019	NA	NA	NA	Sjp_0116940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009023	NA	NA	NA	Sjp_0116960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009034	NA	NA	NA	Sjp_0116970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009035	NA	NA	NA	Sjp_0116980.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1399	WZ	30092537	30111973	SJC_S009036	3945	15272	+	Sjp_0116990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009039	NA	NA	NA	Sjp_0117000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009040	NA	NA	NA	Sjp_0117020.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009041	NA	NA	NA	Sjp_0117030.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009042	NA	NA	NA	Sjp_0117040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009044	NA	NA	NA	Sjp_0117050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009046	NA	NA	NA	Sjp_0117060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009047	NA	NA	NA	Sjp_0117070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009054	NA	NA	NA	Sjp_0117080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009066	NA	NA	NA	Sjp_0117090.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009066	NA	NA	NA	Sjp_0117100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009068	NA	NA	NA	Sjp_0117110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009079	NA	NA	NA	Sjp_0117120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009088	NA	NA	NA	Sjp_0117130.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S009093	NA	NA	NA	Sjp_0117150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009096	NA	NA	NA	Sjp_0117160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009119	NA	NA	NA	Sjp_0117170.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009134	NA	NA	NA	Sjp_0117180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009143	NA	NA	NA	Sjp_0117190.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009162	NA	NA	NA	Sjp_0117220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009184	NA	NA	NA	Sjp_0117230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009184	NA	NA	NA	Sjp_0117240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009195	NA	NA	NA	Sjp_0117250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009196	NA	NA	NA	Sjp_0117260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009203	NA	NA	NA	Sjp_0117270.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009208	NA	NA	NA	Sjp_0117280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009218	NA	NA	NA	Sjp_0117290.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009224	NA	NA	NA	Sjp_0117300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009225	NA	NA	NA	Sjp_0117310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009245	NA	NA	NA	Sjp_0117320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009250	NA	NA	NA	Sjp_0117330.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009260	NA	NA	NA	Sjp_0117340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009266	NA	NA	NA	Sjp_0117350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009287	NA	NA	NA	Sjp_0117360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009294	NA	NA	NA	Sjp_0117370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009316	NA	NA	NA	Sjp_0117390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009324	NA	NA	NA	Sjp_0117400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009347	NA	NA	NA	Sjp_0117410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009373	NA	NA	NA	Sjp_0117420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009376	NA	NA	NA	Sjp_0117430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009379	NA	NA	NA	Sjp_0117440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009380	NA	NA	NA	Sjp_0117450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009398	NA	NA	NA	Sjp_0117460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009399	NA	NA	NA	Sjp_0117470.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009403	NA	NA	NA	Sjp_0117480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009405	NA	NA	NA	Sjp_0117490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009413	NA	NA	NA	Sjp_0117500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009430	NA	NA	NA	Sjp_0117510.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S009441	NA	NA	NA	Sjp_0117520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009443	NA	NA	NA	Sjp_0117530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009456	NA	NA	NA	Sjp_0117540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009460	NA	NA	NA	Sjp_0117550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009477	NA	NA	NA	Sjp_0117560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009481	NA	NA	NA	Sjp_0117570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009531	NA	NA	NA	Sjp_0117580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009532	NA	NA	NA	Sjp_0117590.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009540	NA	NA	NA	Sjp_0117600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009567	NA	NA	NA	Sjp_0117610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009573	NA	NA	NA	Sjp_0117620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009580	NA	NA	NA	Sjp_0117630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009613	NA	NA	NA	Sjp_0117640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009650	NA	NA	NA	Sjp_0117650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009674	NA	NA	NA	Sjp_0117660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009710	NA	NA	NA	Sjp_0117680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009723	NA	NA	NA	Sjp_0117690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009731	NA	NA	NA	Sjp_0117700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009732	NA	NA	NA	Sjp_0117710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009744	NA	NA	NA	Sjp_0117720.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009761	NA	NA	NA	Sjp_0117730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009764	NA	NA	NA	Sjp_0117740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009800	NA	NA	NA	Sjp_0117750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009812	NA	NA	NA	Sjp_0117760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009828	NA	NA	NA	Sjp_0117770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009832	NA	NA	NA	Sjp_0117780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009840	NA	NA	NA	Sjp_0117790.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009852	NA	NA	NA	Sjp_0117800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009859	NA	NA	NA	Sjp_0117810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009863	NA	NA	NA	Sjp_0117820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009888	NA	NA	NA	Sjp_0117850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009892	NA	NA	NA	Sjp_0117860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009900	NA	NA	NA	Sjp_0117870.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S009902	NA	NA	NA	Sjp_0117880.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009910	NA	NA	NA	Sjp_0117890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009926	NA	NA	NA	Sjp_0117900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009934	NA	NA	NA	Sjp_0117910.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009940	NA	NA	NA	Sjp_0117920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009952	NA	NA	NA	Sjp_0117930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009964	NA	NA	NA	Sjp_0117940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009975	NA	NA	NA	Sjp_0117970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009975	NA	NA	NA	Sjp_0117980.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009980	NA	NA	NA	Sjp_0117990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009980	NA	NA	NA	Sjp_0118000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009984	NA	NA	NA	Sjp_0118010.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009987	NA	NA	NA	Sjp_0118020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S009993	NA	NA	NA	Sjp_0118030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010002	NA	NA	NA	Sjp_0118040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010005	NA	NA	NA	Sjp_0118050.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010009	NA	NA	NA	Sjp_0118060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010014	NA	NA	NA	Sjp_0118080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010015	NA	NA	NA	Sjp_0118090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010024	NA	NA	NA	Sjp_0118100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010027	NA	NA	NA	Sjp_0118110.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010029	NA	NA	NA	Sjp_0118120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010030	NA	NA	NA	Sjp_0118130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010034	NA	NA	NA	Sjp_0118140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010036	NA	NA	NA	Sjp_0118150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010043	NA	NA	NA	Sjp_0118160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010055	NA	NA	NA	Sjp_0118170.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010060	NA	NA	NA	Sjp_0118180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010063	NA	NA	NA	Sjp_0118190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010068	NA	NA	NA	Sjp_0118200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010069	NA	NA	NA	Sjp_0118210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010071	NA	NA	NA	Sjp_0118220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010074	NA	NA	NA	Sjp_0118230.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S010080	NA	NA	NA	Sjp_0118240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010081	NA	NA	NA	Sjp_0118250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010086	NA	NA	NA	Sjp_0118260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010088	NA	NA	NA	Sjp_0118270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010095	NA	NA	NA	Sjp_0118280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010096	NA	NA	NA	Sjp_0118290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010103	NA	NA	NA	Sjp_0118310.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010104	NA	NA	NA	Sjp_0118320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010106	NA	NA	NA	Sjp_0118330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010112	NA	NA	NA	Sjp_0118340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010120	NA	NA	NA	Sjp_0118350.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010126	NA	NA	NA	Sjp_0118360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010128	NA	NA	NA	Sjp_0118370.1	NA	NA
HSB10kb_1400	4	5616015	5670072	SJC_S010130	2425	35758	-	Sjp_0118380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010134	NA	NA	NA	Sjp_0118390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010135	NA	NA	NA	Sjp_0118400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010136	NA	NA	NA	Sjp_0118410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010139	NA	NA	NA	Sjp_0118420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010144	NA	NA	NA	Sjp_0118440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010146	NA	NA	NA	Sjp_0118450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010148	NA	NA	NA	Sjp_0118460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010149	NA	NA	NA	Sjp_0118470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010170	NA	NA	NA	Sjp_0118510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010189	NA	NA	NA	Sjp_0118520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010190	NA	NA	NA	Sjp_0118530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010194	NA	NA	NA	Sjp_0118540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010206	NA	NA	NA	Sjp_0118560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010206	NA	NA	NA	Sjp_0118570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010235	NA	NA	NA	Sjp_0118580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010270	NA	NA	NA	Sjp_0118590.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010275	NA	NA	NA	Sjp_0118600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010279	NA	NA	NA	Sjp_0118610.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S010284	NA	NA	NA	Sjp_0118620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010285	NA	NA	NA	Sjp_0118630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010296	NA	NA	NA	Sjp_0118640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010317	NA	NA	NA	Sjp_0118650.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010331	NA	NA	NA	Sjp_0118660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010340	NA	NA	NA	Sjp_0118670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010359	NA	NA	NA	Sjp_0118680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010384	NA	NA	NA	Sjp_0118690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010387	NA	NA	NA	Sjp_0118700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010398	NA	NA	NA	Sjp_0118730.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010399	NA	NA	NA	Sjp_0118740.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010431	NA	NA	NA	Sjp_0118750.1	virion part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010431	NA	NA	NA	Sjp_0118760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010463	NA	NA	NA	Sjp_0118770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010465	NA	NA	NA	Sjp_0118780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010466	NA	NA	NA	Sjp_0118790.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010507	NA	NA	NA	Sjp_0118800.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010508	NA	NA	NA	Sjp_0118810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010517	NA	NA	NA	Sjp_0118820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010527	NA	NA	NA	Sjp_0118830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010547	NA	NA	NA	Sjp_0118840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010549	NA	NA	NA	Sjp_0118850.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010554	NA	NA	NA	Sjp_0118860.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010568	NA	NA	NA	Sjp_0118870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010575	NA	NA	NA	Sjp_0118880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010578	NA	NA	NA	Sjp_0118890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010586	NA	NA	NA	Sjp_0118900.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010593	NA	NA	NA	Sjp_0118910.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010604	NA	NA	NA	Sjp_0118920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010631	NA	NA	NA	Sjp_0118930.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S010632	NA	NA	NA	Sjp_0118940.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010642	NA	NA	NA	Sjp_0118960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010647	NA	NA	NA	Sjp_0118970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010667	NA	NA	NA	Sjp_0118980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010679	NA	NA	NA	Sjp_0118990.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010710	NA	NA	NA	Sjp_0119010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010769	NA	NA	NA	Sjp_0119020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010770	NA	NA	NA	Sjp_0119030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010811	NA	NA	NA	Sjp_0119040.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010855	NA	NA	NA	Sjp_0119050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010873	NA	NA	NA	Sjp_0119060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010898	NA	NA	NA	Sjp_0119070.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010900	NA	NA	NA	Sjp_0119080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010910	NA	NA	NA	Sjp_0119090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010914	NA	NA	NA	Sjp_0119100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010915	NA	NA	NA	Sjp_0119110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010917	NA	NA	NA	Sjp_0119120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010923	NA	NA	NA	Sjp_0119130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S010937	NA	NA	NA	Sjp_0119140.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011036	NA	NA	NA	Sjp_0119170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011049	NA	NA	NA	Sjp_0119180.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011050	NA	NA	NA	Sjp_0119190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011058	NA	NA	NA	Sjp_0119200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011074	NA	NA	NA	Sjp_0119210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011078	NA	NA	NA	Sjp_0119220.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011089	NA	NA	NA	Sjp_0119230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011117	NA	NA	NA	Sjp_0119240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011139	NA	NA	NA	Sjp_0119250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011195	NA	NA	NA	Sjp_0119260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011202	NA	NA	NA	Sjp_0119270.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S011206	NA	NA	NA	Sjp_0119280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011211	NA	NA	NA	Sjp_0119290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011222	NA	NA	NA	Sjp_0119300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011224	NA	NA	NA	Sjp_0119310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011226	NA	NA	NA	Sjp_0119320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011238	NA	NA	NA	Sjp_0119330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011254	NA	NA	NA	Sjp_0119340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011264	NA	NA	NA	Sjp_0119350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011267	NA	NA	NA	Sjp_0119360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011278	NA	NA	NA	Sjp_0119370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011362	NA	NA	NA	Sjp_0119380.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011363	NA	NA	NA	Sjp_0119390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011381	NA	NA	NA	Sjp_0119400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011385	NA	NA	NA	Sjp_0119410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011389	NA	NA	NA	Sjp_0119420.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011427	NA	NA	NA	Sjp_0119450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011428	NA	NA	NA	Sjp_0119460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011434	NA	NA	NA	Sjp_0119470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011449	NA	NA	NA	Sjp_0119480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011451	NA	NA	NA	Sjp_0119490.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011462	NA	NA	NA	Sjp_0119500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011463	NA	NA	NA	Sjp_0119510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011507	NA	NA	NA	Sjp_0119520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011520	NA	NA	NA	Sjp_0119530.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011521	NA	NA	NA	Sjp_0119540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011659	NA	NA	NA	Sjp_0119560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011668	NA	NA	NA	Sjp_0119570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011708	NA	NA	NA	Sjp_0119580.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011721	NA	NA	NA	Sjp_0119590.1	response to stimulus	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S011772	NA	NA	NA	Sjp_0119600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011825	NA	NA	NA	Sjp_0119610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011844	NA	NA	NA	Sjp_0119620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011849	NA	NA	NA	Sjp_0119630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011855	NA	NA	NA	Sjp_0119640.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011867	NA	NA	NA	Sjp_0119650.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011868	NA	NA	NA	Sjp_0119660.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011909	NA	NA	NA	Sjp_0119670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011927	NA	NA	NA	Sjp_0119680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011946	NA	NA	NA	Sjp_0119700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011949	NA	NA	NA	Sjp_0119710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S011995	NA	NA	NA	Sjp_0119720.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012014	NA	NA	NA	Sjp_0119730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012018	NA	NA	NA	Sjp_0119740.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012034	NA	NA	NA	Sjp_0119750.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012045	NA	NA	NA	Sjp_0119760.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012088	NA	NA	NA	Sjp_0119770.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012114	NA	NA	NA	Sjp_0119780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012133	NA	NA	NA	Sjp_0119790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012155	NA	NA	NA	Sjp_0119800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012163	NA	NA	NA	Sjp_0119810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012172	NA	NA	NA	Sjp_0119820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012175	NA	NA	NA	Sjp_0119830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012192	NA	NA	NA	Sjp_0119840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012212	NA	NA	NA	Sjp_0119850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012243	NA	NA	NA	Sjp_0119860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012265	NA	NA	NA	Sjp_0119870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012289	NA	NA	NA	Sjp_0119880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012331	NA	NA	NA	Sjp_0119890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012343	NA	NA	NA	Sjp_0119900.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012353	NA	NA	NA	Sjp_0119910.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S012410	NA	NA	NA	Sjp_0119920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012417	NA	NA	NA	Sjp_0119930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012440	NA	NA	NA	Sjp_0119940.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012443	NA	NA	NA	Sjp_0119950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012447	NA	NA	NA	Sjp_0119960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012456	NA	NA	NA	Sjp_0119970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012460	NA	NA	NA	Sjp_0119980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012465	NA	NA	NA	Sjp_0119990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012495	NA	NA	NA	Sjp_0120020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012499	NA	NA	NA	Sjp_0120030.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012526	NA	NA	NA	Sjp_0120060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012527	NA	NA	NA	Sjp_0120070.1	immune system process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012540	NA	NA	NA	Sjp_0120080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012549	NA	NA	NA	Sjp_0120090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012568	NA	NA	NA	Sjp_0120100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012573	NA	NA	NA	Sjp_0120110.1	channel regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012589	NA	NA	NA	Sjp_0120120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012606	NA	NA	NA	Sjp_0120130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012669	NA	NA	NA	Sjp_0120150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012673	NA	NA	NA	Sjp_0120160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012730	NA	NA	NA	Sjp_0120180.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012732	NA	NA	NA	Sjp_0120190.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012735	NA	NA	NA	Sjp_0120200.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012737	NA	NA	NA	Sjp_0120210.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012757	NA	NA	NA	Sjp_0120220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012773	NA	NA	NA	Sjp_0120230.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012775	NA	NA	NA	Sjp_0120240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012797	NA	NA	NA	Sjp_0120250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012802	NA	NA	NA	Sjp_0120260.1	transporter	0.782

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012871	NA	NA	NA	Sjp_0120270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012900	NA	NA	NA	Sjp_0120280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012909	NA	NA	NA	Sjp_0120290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012937	NA	NA	NA	Sjp_0120300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012978	NA	NA	NA	Sjp_0120310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012980	NA	NA	NA	Sjp_0120320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012982	NA	NA	NA	Sjp_0120330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012984	NA	NA	NA	Sjp_0120340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012991	NA	NA	NA	Sjp_0120350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S012999	NA	NA	NA	Sjp_0120360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013008	NA	NA	NA	Sjp_0120370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013042	NA	NA	NA	Sjp_0120380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013063	NA	NA	NA	Sjp_0120410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013065	NA	NA	NA	Sjp_0120420.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013068	NA	NA	NA	Sjp_0120430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013079	NA	NA	NA	Sjp_0120440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013119	NA	NA	NA	Sjp_0120450.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013136	NA	NA	NA	Sjp_0120460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013143	NA	NA	NA	Sjp_0120470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013144	NA	NA	NA	Sjp_0120480.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013148	NA	NA	NA	Sjp_0120490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013155	NA	NA	NA	Sjp_0120500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013157	NA	NA	NA	Sjp_0120510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013169	NA	NA	NA	Sjp_0120520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013174	NA	NA	NA	Sjp_0120530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013199	NA	NA	NA	Sjp_0120540.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013226	NA	NA	NA	Sjp_0120550.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013239	NA	NA	NA	Sjp_0120560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013243	NA	NA	NA	Sjp_0120570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013252	NA	NA	NA	Sjp_0120580.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S013283	NA	NA	NA	Sjp_0120590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013285	NA	NA	NA	Sjp_0120600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013322	NA	NA	NA	Sjp_0120610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013326	NA	NA	NA	Sjp_0120620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013341	NA	NA	NA	Sjp_0120630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013357	NA	NA	NA	Sjp_0120640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013377	NA	NA	NA	Sjp_0120650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013408	NA	NA	NA	Sjp_0120660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013419	NA	NA	NA	Sjp_0120670.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013439	NA	NA	NA	Sjp_0120680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013480	NA	NA	NA	Sjp_0120690.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013491	NA	NA	NA	Sjp_0120700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013498	NA	NA	NA	Sjp_0120710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013514	NA	NA	NA	Sjp_0120720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013523	NA	NA	NA	Sjp_0120730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013545	NA	NA	NA	Sjp_0120740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013548	NA	NA	NA	Sjp_0120750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013551	NA	NA	NA	Sjp_0120760.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013552	NA	NA	NA	Sjp_0120770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013556	NA	NA	NA	Sjp_0120780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013563	NA	NA	NA	Sjp_0120790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013569	NA	NA	NA	Sjp_0120800.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013580	NA	NA	NA	Sjp_0120810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013604	NA	NA	NA	Sjp_0120830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013609	NA	NA	NA	Sjp_0120840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013610	NA	NA	NA	Sjp_0120850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013621	NA	NA	NA	Sjp_0120860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013648	NA	NA	NA	Sjp_0120870.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013654	NA	NA	NA	Sjp_0120880.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S013669	NA	NA	NA	Sjp_0120900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013669	NA	NA	NA	Sjp_0120910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013671	NA	NA	NA	Sjp_0120920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013684	NA	NA	NA	Sjp_0120930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013685	NA	NA	NA	Sjp_0120940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013685	NA	NA	NA	Sjp_0120950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013686	NA	NA	NA	Sjp_0120960.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013687	NA	NA	NA	Sjp_0120970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013690	NA	NA	NA	Sjp_0120980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013691	NA	NA	NA	Sjp_0120990.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013695	NA	NA	NA	Sjp_0121000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013698	NA	NA	NA	Sjp_0121010.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013715	NA	NA	NA	Sjp_0121020.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013720	NA	NA	NA	Sjp_0121030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013725	NA	NA	NA	Sjp_0121040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013730	NA	NA	NA	Sjp_0121050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013735	NA	NA	NA	Sjp_0121060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013741	NA	NA	NA	Sjp_0121070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013744	NA	NA	NA	Sjp_0121080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013747	NA	NA	NA	Sjp_0121090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013748	NA	NA	NA	Sjp_0121100.1	locomotion	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013752	NA	NA	NA	Sjp_0121110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013753	NA	NA	NA	Sjp_0121120.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013758	NA	NA	NA	Sjp_0121130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013759	NA	NA	NA	Sjp_0121140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013761	NA	NA	NA	Sjp_0121150.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013775	NA	NA	NA	Sjp_0121160.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013783	NA	NA	NA	Sjp_0121170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013792	NA	NA	NA	Sjp_0121180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013803	NA	NA	NA	Sjp_0121190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013814	NA	NA	NA	Sjp_0121200.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S013822	NA	NA	NA	Sjp_0121220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013840	NA	NA	NA	Sjp_0121230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013848	NA	NA	NA	Sjp_0121240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013860	NA	NA	NA	Sjp_0121250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013886	NA	NA	NA	Sjp_0121260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013910	NA	NA	NA	Sjp_0121270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013916	NA	NA	NA	Sjp_0121280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013923	NA	NA	NA	Sjp_0121290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013925	NA	NA	NA	Sjp_0121300.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013936	NA	NA	NA	Sjp_0121310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013951	NA	NA	NA	Sjp_0121320.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013952	NA	NA	NA	Sjp_0121330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013961	NA	NA	NA	Sjp_0121340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013971	NA	NA	NA	Sjp_0121350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013978	NA	NA	NA	Sjp_0121360.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S013998	NA	NA	NA	Sjp_0121370.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014014	NA	NA	NA	Sjp_0121380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014021	NA	NA	NA	Sjp_0121390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014025	NA	NA	NA	Sjp_0121400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014027	NA	NA	NA	Sjp_0121410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014036	NA	NA	NA	Sjp_0121420.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014040	NA	NA	NA	Sjp_0121430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014053	NA	NA	NA	Sjp_0121450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014056	NA	NA	NA	Sjp_0121460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014068	NA	NA	NA	Sjp_0121480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014080	NA	NA	NA	Sjp_0121490.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014100	NA	NA	NA	Sjp_0121500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014110	NA	NA	NA	Sjp_0121510.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014114	NA	NA	NA	Sjp_0121520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014122	NA	NA	NA	Sjp_0121530.1	enzyme regulator	0.1755

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014151	NA	NA	NA	Sjp_0121540.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014159	NA	NA	NA	Sjp_0121550.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014161	NA	NA	NA	Sjp_0121560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014172	NA	NA	NA	Sjp_0121570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014200	NA	NA	NA	Sjp_0121580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014203	NA	NA	NA	Sjp_0121590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014206	NA	NA	NA	Sjp_0121600.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014208	NA	NA	NA	Sjp_0121610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014210	NA	NA	NA	Sjp_0121620.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014211	NA	NA	NA	Sjp_0121630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014212	NA	NA	NA	Sjp_0121640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014235	NA	NA	NA	Sjp_0121660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014236	NA	NA	NA	Sjp_0121670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014237	NA	NA	NA	Sjp_0121680.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014240	NA	NA	NA	Sjp_0121690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014247	NA	NA	NA	Sjp_0121700.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014256	NA	NA	NA	Sjp_0121710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014259	NA	NA	NA	Sjp_0121720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014264	NA	NA	NA	Sjp_0121730.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014267	NA	NA	NA	Sjp_0121740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014275	NA	NA	NA	Sjp_0121750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014277	NA	NA	NA	Sjp_0121760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014297	NA	NA	NA	Sjp_0121770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014301	NA	NA	NA	Sjp_0121780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014302	NA	NA	NA	Sjp_0121790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014309	NA	NA	NA	Sjp_0121800.1	enzyme regulator	0.1755

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014310	NA	NA	NA	Sjp_0121810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014316	NA	NA	NA	Sjp_0121820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014334	NA	NA	NA	Sjp_0121830.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014344	NA	NA	NA	Sjp_0121840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014345	NA	NA	NA	Sjp_0121850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014351	NA	NA	NA	Sjp_0121860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014353	NA	NA	NA	Sjp_0121870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014357	NA	NA	NA	Sjp_0121880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014360	NA	NA	NA	Sjp_0121890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014384	NA	NA	NA	Sjp_0121900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014387	NA	NA	NA	Sjp_0121910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014389	NA	NA	NA	Sjp_0121920.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014390	NA	NA	NA	Sjp_0121930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014396	NA	NA	NA	Sjp_0121940.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014397	NA	NA	NA	Sjp_0121950.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014399	NA	NA	NA	Sjp_0121960.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014403	NA	NA	NA	Sjp_0121970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014404	NA	NA	NA	Sjp_0121980.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014406	NA	NA	NA	Sjp_0121990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014408	NA	NA	NA	Sjp_0122000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014412	NA	NA	NA	Sjp_0122010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014415	NA	NA	NA	Sjp_0122020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014416	NA	NA	NA	Sjp_0122030.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014426	NA	NA	NA	Sjp_0122040.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014427	NA	NA	NA	Sjp_0122050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014429	NA	NA	NA	Sjp_0122060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014430	NA	NA	NA	Sjp_0122070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014431	NA	NA	NA	Sjp_0122080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014433	NA	NA	NA	Sjp_0122090.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S014435	NA	NA	NA	Sjp_0122100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014439	NA	NA	NA	Sjp_0122110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014441	NA	NA	NA	Sjp_0122120.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014446	NA	NA	NA	Sjp_0122130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014446	NA	NA	NA	Sjp_0122140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014450	NA	NA	NA	Sjp_0122150.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014452	NA	NA	NA	Sjp_0122160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014453	NA	NA	NA	Sjp_0122170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014459	NA	NA	NA	Sjp_0122180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014460	NA	NA	NA	Sjp_0122190.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014464	NA	NA	NA	Sjp_0122200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014477	NA	NA	NA	Sjp_0122220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014483	NA	NA	NA	Sjp_0122230.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014506	NA	NA	NA	Sjp_0122240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014521	NA	NA	NA	Sjp_0122270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014535	NA	NA	NA	Sjp_0122280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014536	NA	NA	NA	Sjp_0122290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014537	NA	NA	NA	Sjp_0122300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014547	NA	NA	NA	Sjp_0122310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014569	NA	NA	NA	Sjp_0122330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014575	NA	NA	NA	Sjp_0122340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014586	NA	NA	NA	Sjp_0122350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014608	NA	NA	NA	Sjp_0122390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014620	NA	NA	NA	Sjp_0122410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014630	NA	NA	NA	Sjp_0122420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014646	NA	NA	NA	Sjp_0122430.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014654	NA	NA	NA	Sjp_0122440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014664	NA	NA	NA	Sjp_0122450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014671	NA	NA	NA	Sjp_0122460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014689	NA	NA	NA	Sjp_0122480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014692	NA	NA	NA	Sjp_0122490.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S014702	NA	NA	NA	Sjp_0122500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014705	NA	NA	NA	Sjp_0122510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014760	NA	NA	NA	Sjp_0122520.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014766	NA	NA	NA	Sjp_0122540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014776	NA	NA	NA	Sjp_0122550.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014787	NA	NA	NA	Sjp_0122560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014808	NA	NA	NA	Sjp_0122570.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014832	NA	NA	NA	Sjp_0122580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014847	NA	NA	NA	Sjp_0122610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014853	NA	NA	NA	Sjp_0122620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014854	NA	NA	NA	Sjp_0122630.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014855	NA	NA	NA	Sjp_0122640.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014856	NA	NA	NA	Sjp_0122650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014858	NA	NA	NA	Sjp_0122660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014861	NA	NA	NA	Sjp_0122680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014878	NA	NA	NA	Sjp_0122690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014888	NA	NA	NA	Sjp_0122700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014898	NA	NA	NA	Sjp_0122710.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014906	NA	NA	NA	Sjp_0122720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014915	NA	NA	NA	Sjp_0122730.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014925	NA	NA	NA	Sjp_0122740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014930	NA	NA	NA	Sjp_0122750.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014939	NA	NA	NA	Sjp_0122760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014947	NA	NA	NA	Sjp_0122770.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014949	NA	NA	NA	Sjp_0122780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014958	NA	NA	NA	Sjp_0122790.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014974	NA	NA	NA	Sjp_0122800.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S014990	NA	NA	NA	Sjp_0122810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015015	NA	NA	NA	Sjp_0122820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015078	NA	NA	NA	Sjp_0122840.1	metabolic	0.41934

									process	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015107	NA	NA	NA	Sjp_0122850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015141	NA	NA	NA	Sjp_0122870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015153	NA	NA	NA	Sjp_0122880.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015193	NA	NA	NA	Sjp_0122900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015199	NA	NA	NA	Sjp_0122910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015212	NA	NA	NA	Sjp_0122920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015217	NA	NA	NA	Sjp_0122930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015233	NA	NA	NA	Sjp_0122940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015249	NA	NA	NA	Sjp_0122950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015259	NA	NA	NA	Sjp_0122960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015265	NA	NA	NA	Sjp_0122970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015267	NA	NA	NA	Sjp_0122980.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015269	NA	NA	NA	Sjp_0122990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015297	NA	NA	NA	Sjp_0123020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015360	NA	NA	NA	Sjp_0123040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015364	NA	NA	NA	Sjp_0123050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015385	NA	NA	NA	Sjp_0123060.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015401	NA	NA	NA	Sjp_0123070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015408	NA	NA	NA	Sjp_0123080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015464	NA	NA	NA	Sjp_0123110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015487	NA	NA	NA	Sjp_0123130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015493	NA	NA	NA	Sjp_0123140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015494	NA	NA	NA	Sjp_0123150.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015497	NA	NA	NA	Sjp_0123160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015533	NA	NA	NA	Sjp_0123180.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015556	NA	NA	NA	Sjp_0123190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015560	NA	NA	NA	Sjp_0123200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015574	NA	NA	NA	Sjp_0123210.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015576	NA	NA	NA	Sjp_0123230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015607	NA	NA	NA	Sjp_0123240.1	electron carrier	NA

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015618	NA	NA	NA	Sjp_0123250.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015648	NA	NA	NA	Sjp_0123260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015654	NA	NA	NA	Sjp_0123270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015666	NA	NA	NA	Sjp_0123280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015668	NA	NA	NA	Sjp_0123290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015688	NA	NA	NA	Sjp_0123300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015696	NA	NA	NA	Sjp_0123310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015733	NA	NA	NA	Sjp_0123340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015752	NA	NA	NA	Sjp_0123350.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015761	NA	NA	NA	Sjp_0123360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015779	NA	NA	NA	Sjp_0123370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015791	NA	NA	NA	Sjp_0123390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015814	NA	NA	NA	Sjp_0123400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015822	NA	NA	NA	Sjp_0123410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015834	NA	NA	NA	Sjp_0123420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015836	NA	NA	NA	Sjp_0123430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015850	NA	NA	NA	Sjp_0123440.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015859	NA	NA	NA	Sjp_0123460.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015876	NA	NA	NA	Sjp_0123470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015878	NA	NA	NA	Sjp_0123480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015890	NA	NA	NA	Sjp_0123490.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015907	NA	NA	NA	Sjp_0123500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015918	NA	NA	NA	Sjp_0123510.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015945	NA	NA	NA	Sjp_0123520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015953	NA	NA	NA	Sjp_0123530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S015964	NA	NA	NA	Sjp_0123540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016008	NA	NA	NA	Sjp_0123570.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016029	NA	NA	NA	Sjp_0123580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016048	NA	NA	NA	Sjp_0123590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016101	NA	NA	NA	Sjp_0123600.1	metabolic process	0.41934

unknown	NA	NA	NA	SJC_S016124	NA	NA	NA	Sjp_0123610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016146	NA	NA	NA	Sjp_0123620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016163	NA	NA	NA	Sjp_0123630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016203	NA	NA	NA	Sjp_0123640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016267	NA	NA	NA	Sjp_0123650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016363	NA	NA	NA	Sjp_0123690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016368	NA	NA	NA	Sjp_0123700.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016372	NA	NA	NA	Sjp_0123710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016375	NA	NA	NA	Sjp_0123720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016472	NA	NA	NA	Sjp_0123730.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016495	NA	NA	NA	Sjp_0123740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016502	NA	NA	NA	Sjp_0123750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016517	NA	NA	NA	Sjp_0123760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016525	NA	NA	NA	Sjp_0123780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016531	NA	NA	NA	Sjp_0123790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016605	NA	NA	NA	Sjp_0123800.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016605	NA	NA	NA	Sjp_0123810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016624	NA	NA	NA	Sjp_0123820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016666	NA	NA	NA	Sjp_0123830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016696	NA	NA	NA	Sjp_0123840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016724	NA	NA	NA	Sjp_0123850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016732	NA	NA	NA	Sjp_0123860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016738	NA	NA	NA	Sjp_0123870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016750	NA	NA	NA	Sjp_0123880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016761	NA	NA	NA	Sjp_0123890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016787	NA	NA	NA	Sjp_0123900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016797	NA	NA	NA	Sjp_0123910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016994	NA	NA	NA	Sjp_0123950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S016998	NA	NA	NA	Sjp_0123960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017018	NA	NA	NA	Sjp_0123970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017019	NA	NA	NA	Sjp_0123980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017033	NA	NA	NA	Sjp_0123990.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S017041	NA	NA	NA	Sjp_0124000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017082	NA	NA	NA	Sjp_0124010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017104	NA	NA	NA	Sjp_0124020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017148	NA	NA	NA	Sjp_0124040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017154	NA	NA	NA	Sjp_0124050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017236	NA	NA	NA	Sjp_0124070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017240	NA	NA	NA	Sjp_0124080.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017247	NA	NA	NA	Sjp_0124090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017250	NA	NA	NA	Sjp_0124100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017267	NA	NA	NA	Sjp_0124110.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017273	NA	NA	NA	Sjp_0124120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017282	NA	NA	NA	Sjp_0124130.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017285	NA	NA	NA	Sjp_0124140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017287	NA	NA	NA	Sjp_0124150.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017297	NA	NA	NA	Sjp_0124160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017299	NA	NA	NA	Sjp_0124170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017302	NA	NA	NA	Sjp_0124180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017304	NA	NA	NA	Sjp_0124190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017328	NA	NA	NA	Sjp_0124200.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017347	NA	NA	NA	Sjp_0124210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017357	NA	NA	NA	Sjp_0124230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017361	NA	NA	NA	Sjp_0124240.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017368	NA	NA	NA	Sjp_0124250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017412	NA	NA	NA	Sjp_0124280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017436	NA	NA	NA	Sjp_0124290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017437	NA	NA	NA	Sjp_0124300.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017452	NA	NA	NA	Sjp_0124320.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017458	NA	NA	NA	Sjp_0124330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017460	NA	NA	NA	Sjp_0124340.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S017481	NA	NA	NA	Sjp_0124360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017482	NA	NA	NA	Sjp_0124370.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017484	NA	NA	NA	Sjp_0124380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017498	NA	NA	NA	Sjp_0124400.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017521	NA	NA	NA	Sjp_0124410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017565	NA	NA	NA	Sjp_0124420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017567	NA	NA	NA	Sjp_0124430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017573	NA	NA	NA	Sjp_0124440.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017584	NA	NA	NA	Sjp_0124450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017592	NA	NA	NA	Sjp_0124460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017597	NA	NA	NA	Sjp_0124470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017601	NA	NA	NA	Sjp_0124490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017607	NA	NA	NA	Sjp_0124500.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017625	NA	NA	NA	Sjp_0124510.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017635	NA	NA	NA	Sjp_0124530.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017650	NA	NA	NA	Sjp_0124540.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017651	NA	NA	NA	Sjp_0124550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017658	NA	NA	NA	Sjp_0124560.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017667	NA	NA	NA	Sjp_0124570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017683	NA	NA	NA	Sjp_0124590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017688	NA	NA	NA	Sjp_0124600.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017694	NA	NA	NA	Sjp_0124610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017694	NA	NA	NA	Sjp_0124620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017754	NA	NA	NA	Sjp_0124630.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017755	NA	NA	NA	Sjp_0124640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017759	NA	NA	NA	Sjp_0124650.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S017781	NA	NA	NA	Sjp_0124660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017798	NA	NA	NA	Sjp_0124670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017803	NA	NA	NA	Sjp_0124680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017840	NA	NA	NA	Sjp_0124700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017844	NA	NA	NA	Sjp_0124710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017855	NA	NA	NA	Sjp_0124720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017885	NA	NA	NA	Sjp_0124730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017947	NA	NA	NA	Sjp_0124760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017953	NA	NA	NA	Sjp_0124770.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017985	NA	NA	NA	Sjp_0124780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S017998	NA	NA	NA	Sjp_0124800.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018035	NA	NA	NA	Sjp_0124820.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018088	NA	NA	NA	Sjp_0124840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018116	NA	NA	NA	Sjp_0124850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018129	NA	NA	NA	Sjp_0124860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018132	NA	NA	NA	Sjp_0124870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018159	NA	NA	NA	Sjp_0124890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018231	NA	NA	NA	Sjp_0124970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018237	NA	NA	NA	Sjp_0124980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018239	NA	NA	NA	Sjp_0124990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018261	NA	NA	NA	Sjp_0125010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018273	NA	NA	NA	Sjp_0125020.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018274	NA	NA	NA	Sjp_0125030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018370	NA	NA	NA	Sjp_0125070.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018390	NA	NA	NA	Sjp_0125080.1	virion part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018445	NA	NA	NA	Sjp_0125100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018448	NA	NA	NA	Sjp_0125110.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018521	NA	NA	NA	Sjp_0125150.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018556	NA	NA	NA	Sjp_0125170.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018581	NA	NA	NA	Sjp_0125180.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018724	NA	NA	NA	Sjp_0125210.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S018736	NA	NA	NA	Sjp_0125220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018768	NA	NA	NA	Sjp_0125230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018782	NA	NA	NA	Sjp_0125240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018790	NA	NA	NA	Sjp_0125250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018861	NA	NA	NA	Sjp_0125280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018886	NA	NA	NA	Sjp_0125290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S018923	NA	NA	NA	Sjp_0125300.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019036	NA	NA	NA	Sjp_0125340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019052	NA	NA	NA	Sjp_0125360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019054	NA	NA	NA	Sjp_0125370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019082	NA	NA	NA	Sjp_0125380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019271	NA	NA	NA	Sjp_0125420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019282	NA	NA	NA	Sjp_0125430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019293	NA	NA	NA	Sjp_0125440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019299	NA	NA	NA	Sjp_0125450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019353	NA	NA	NA	Sjp_0125470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019419	NA	NA	NA	Sjp_0125500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019426	NA	NA	NA	Sjp_0125510.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019453	NA	NA	NA	Sjp_0125520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019478	NA	NA	NA	Sjp_0125530.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019482	NA	NA	NA	Sjp_0125540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019509	NA	NA	NA	Sjp_0125570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019514	NA	NA	NA	Sjp_0125580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019598	NA	NA	NA	Sjp_0125600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019610	NA	NA	NA	Sjp_0125610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019626	NA	NA	NA	Sjp_0125630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019660	NA	NA	NA	Sjp_0125650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019743	NA	NA	NA	Sjp_0125700.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019766	NA	NA	NA	Sjp_0125710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019804	NA	NA	NA	Sjp_0125740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019815	NA	NA	NA	Sjp_0125760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019849	NA	NA	NA	Sjp_0125770.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S019856	NA	NA	NA	Sjp_0125790.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019861	NA	NA	NA	Sjp_0125800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019899	NA	NA	NA	Sjp_0125830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019927	NA	NA	NA	Sjp_0125840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019949	NA	NA	NA	Sjp_0125850.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019957	NA	NA	NA	Sjp_0125860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S019966	NA	NA	NA	Sjp_0125870.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020004	NA	NA	NA	Sjp_0125910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020017	NA	NA	NA	Sjp_0125920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020096	NA	NA	NA	Sjp_0125980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020121	NA	NA	NA	Sjp_0126000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020133	NA	NA	NA	Sjp_0126020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020160	NA	NA	NA	Sjp_0126050.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020214	NA	NA	NA	Sjp_0126060.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020222	NA	NA	NA	Sjp_0126080.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020240	NA	NA	NA	Sjp_0126130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020259	NA	NA	NA	Sjp_0126150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020302	NA	NA	NA	Sjp_0126200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020311	NA	NA	NA	Sjp_0126220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020348	NA	NA	NA	Sjp_0126280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020357	NA	NA	NA	Sjp_0126290.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020367	NA	NA	NA	Sjp_0126300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020374	NA	NA	NA	Sjp_0126320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020433	NA	NA	NA	Sjp_0126330.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020495	NA	NA	NA	Sjp_0126370.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020497	NA	NA	NA	Sjp_0126380.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020500	NA	NA	NA	Sjp_0126390.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020513	NA	NA	NA	Sjp_0126410.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S020523	NA	NA	NA	Sjp_0126420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020531	NA	NA	NA	Sjp_0126430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020573	NA	NA	NA	Sjp_0126470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020607	NA	NA	NA	Sjp_0126500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020617	NA	NA	NA	Sjp_0126510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020651	NA	NA	NA	Sjp_0126520.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020652	NA	NA	NA	Sjp_0126530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020686	NA	NA	NA	Sjp_0126570.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020693	NA	NA	NA	Sjp_0126580.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020709	NA	NA	NA	Sjp_0126600.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020728	NA	NA	NA	Sjp_0126620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020735	NA	NA	NA	Sjp_0126630.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020742	NA	NA	NA	Sjp_0126640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020746	NA	NA	NA	Sjp_0126650.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020781	NA	NA	NA	Sjp_0126680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020799	NA	NA	NA	Sjp_0126700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020819	NA	NA	NA	Sjp_0126720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020863	NA	NA	NA	Sjp_0126750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020898	NA	NA	NA	Sjp_0126760.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020918	NA	NA	NA	Sjp_0126800.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020919	NA	NA	NA	Sjp_0126810.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S020935	NA	NA	NA	Sjp_0126820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021095	NA	NA	NA	Sjp_0126930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021117	NA	NA	NA	Sjp_0126950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021148	NA	NA	NA	Sjp_0126970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021150	NA	NA	NA	Sjp_0126980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021188	NA	NA	NA	Sjp_0127020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021260	NA	NA	NA	Sjp_0127050.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021260	NA	NA	NA	Sjp_0127060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021288	NA	NA	NA	Sjp_0127090.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S021289	NA	NA	NA	Sjp_0127100.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021329	NA	NA	NA	Sjp_0127130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021359	NA	NA	NA	Sjp_0127140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021439	NA	NA	NA	Sjp_0127200.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021504	NA	NA	NA	Sjp_0127270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021551	NA	NA	NA	Sjp_0127300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021595	NA	NA	NA	Sjp_0127340.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021615	NA	NA	NA	Sjp_0127360.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021622	NA	NA	NA	Sjp_0127380.1	nucleic acid binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021624	NA	NA	NA	Sjp_0127390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021630	NA	NA	NA	Sjp_0127400.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021633	NA	NA	NA	Sjp_0127420.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021730	NA	NA	NA	Sjp_0127480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021776	NA	NA	NA	Sjp_0127500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021793	NA	NA	NA	Sjp_0127530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021891	NA	NA	NA	Sjp_0127560.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S021918	NA	NA	NA	Sjp_0127570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022088	NA	NA	NA	Sjp_0127660.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022092	NA	NA	NA	Sjp_0127670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022119	NA	NA	NA	Sjp_0127690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022138	NA	NA	NA	Sjp_0127700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022188	NA	NA	NA	Sjp_0127750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022346	NA	NA	NA	Sjp_0127840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022371	NA	NA	NA	Sjp_0127850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022451	NA	NA	NA	Sjp_0127860.1	establishment of localization	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S022458	NA	NA	NA	Sjp_0127870.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022467	NA	NA	NA	Sjp_0127880.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022472	NA	NA	NA	Sjp_0127890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022508	NA	NA	NA	Sjp_0127910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022515	NA	NA	NA	Sjp_0127920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022519	NA	NA	NA	Sjp_0127930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022529	NA	NA	NA	Sjp_0127940.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022563	NA	NA	NA	Sjp_0127960.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022578	NA	NA	NA	Sjp_0127990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022593	NA	NA	NA	Sjp_0128000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022646	NA	NA	NA	Sjp_0128010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022690	NA	NA	NA	Sjp_0128030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022692	NA	NA	NA	Sjp_0128040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022712	NA	NA	NA	Sjp_0128060.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022770	NA	NA	NA	Sjp_0128080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022790	NA	NA	NA	Sjp_0128090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022794	NA	NA	NA	Sjp_0128100.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022867	NA	NA	NA	Sjp_0128150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022897	NA	NA	NA	Sjp_0128170.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S022941	NA	NA	NA	Sjp_0128180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023001	NA	NA	NA	Sjp_0128200.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023031	NA	NA	NA	Sjp_0128210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023036	NA	NA	NA	Sjp_0128220.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023037	NA	NA	NA	Sjp_0128230.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023041	NA	NA	NA	Sjp_0128240.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023065	NA	NA	NA	Sjp_0128260.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023084	NA	NA	NA	Sjp_0128280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023086	NA	NA	NA	Sjp_0128290.1	enzyme regulator	0.1755

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023096	NA	NA	NA	Sjp_0128300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023141	NA	NA	NA	Sjp_0128310.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023153	NA	NA	NA	Sjp_0128320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023163	NA	NA	NA	Sjp_0128330.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023190	NA	NA	NA	Sjp_0128350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023208	NA	NA	NA	Sjp_0128360.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023213	NA	NA	NA	Sjp_0128370.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023218	NA	NA	NA	Sjp_0128390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023269	NA	NA	NA	Sjp_0128430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023277	NA	NA	NA	Sjp_0128440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023356	NA	NA	NA	Sjp_0128450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023361	NA	NA	NA	Sjp_0128460.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023362	NA	NA	NA	Sjp_0128470.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023414	NA	NA	NA	Sjp_0128480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023421	NA	NA	NA	Sjp_0128490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023432	NA	NA	NA	Sjp_0128500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023444	NA	NA	NA	Sjp_0128510.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023449	NA	NA	NA	Sjp_0128520.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023457	NA	NA	NA	Sjp_0128540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023459	NA	NA	NA	Sjp_0128550.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023483	NA	NA	NA	Sjp_0128570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023485	NA	NA	NA	Sjp_0128580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023499	NA	NA	NA	Sjp_0128590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023503	NA	NA	NA	Sjp_0128600.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023503	NA	NA	NA	Sjp_0128610.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023522	NA	NA	NA	Sjp_0128640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023545	NA	NA	NA	Sjp_0128650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023574	NA	NA	NA	Sjp_0128660.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023575	NA	NA	NA	Sjp_0128670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023578	NA	NA	NA	Sjp_0128680.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S023579	NA	NA	NA	Sjp_0128690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023584	NA	NA	NA	Sjp_0128700.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023587	NA	NA	NA	Sjp_0128710.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023588	NA	NA	NA	Sjp_0128720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023589	NA	NA	NA	Sjp_0128730.1	transcription regulator activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023591	NA	NA	NA	Sjp_0128740.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023601	NA	NA	NA	Sjp_0128760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023607	NA	NA	NA	Sjp_0128770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023614	NA	NA	NA	Sjp_0128780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023615	NA	NA	NA	Sjp_0128790.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023615	NA	NA	NA	Sjp_0128800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023617	NA	NA	NA	Sjp_0128810.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023617	NA	NA	NA	Sjp_0128820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023623	NA	NA	NA	Sjp_0128830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023624	NA	NA	NA	Sjp_0128840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023652	NA	NA	NA	Sjp_0128880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023664	NA	NA	NA	Sjp_0128890.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023665	NA	NA	NA	Sjp_0128900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023674	NA	NA	NA	Sjp_0128910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023726	NA	NA	NA	Sjp_0128920.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023734	NA	NA	NA	Sjp_0128940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023735	NA	NA	NA	Sjp_0128950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023737	NA	NA	NA	Sjp_0128960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023744	NA	NA	NA	Sjp_0128970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023746	NA	NA	NA	Sjp_0128980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023748	NA	NA	NA	Sjp_0128990.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S023751	NA	NA	NA	Sjp_0129000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023756	NA	NA	NA	Sjp_0129010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023765	NA	NA	NA	Sjp_0129020.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023768	NA	NA	NA	Sjp_0129030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023770	NA	NA	NA	Sjp_0129040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023779	NA	NA	NA	Sjp_0129050.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023781	NA	NA	NA	Sjp_0129060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023793	NA	NA	NA	Sjp_0129070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023794	NA	NA	NA	Sjp_0129080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023798	NA	NA	NA	Sjp_0129100.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023806	NA	NA	NA	Sjp_0129110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023813	NA	NA	NA	Sjp_0129120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023837	NA	NA	NA	Sjp_0129130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023842	NA	NA	NA	Sjp_0129140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023843	NA	NA	NA	Sjp_0129150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023866	NA	NA	NA	Sjp_0129160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023879	NA	NA	NA	Sjp_0129170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023903	NA	NA	NA	Sjp_0129180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023920	NA	NA	NA	Sjp_0129190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023935	NA	NA	NA	Sjp_0129210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023938	NA	NA	NA	Sjp_0129220.1	developmental process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S023965	NA	NA	NA	Sjp_0129230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024029	NA	NA	NA	Sjp_0129240.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024039	NA	NA	NA	Sjp_0129250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024082	NA	NA	NA	Sjp_0129270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024084	NA	NA	NA	Sjp_0129280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024089	NA	NA	NA	Sjp_0129290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024102	NA	NA	NA	Sjp_0129300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024131	NA	NA	NA	Sjp_0129310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024146	NA	NA	NA	Sjp_0129320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024185	NA	NA	NA	Sjp_0129350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024188	NA	NA	NA	Sjp_0129360.1	establishment	NA

									of localization	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024200	NA	NA	NA	Sjp_0129370.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024277	NA	NA	NA	Sjp_0129410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024286	NA	NA	NA	Sjp_0129420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024287	NA	NA	NA	Sjp_0129430.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024309	NA	NA	NA	Sjp_0129440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024329	NA	NA	NA	Sjp_0129450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024334	NA	NA	NA	Sjp_0129460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024340	NA	NA	NA	Sjp_0129470.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024350	NA	NA	NA	Sjp_0129480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024352	NA	NA	NA	Sjp_0129490.1	extracellular region part	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024353	NA	NA	NA	Sjp_0129500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024402	NA	NA	NA	Sjp_0129510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024403	NA	NA	NA	Sjp_0129520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024414	NA	NA	NA	Sjp_0129530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024437	NA	NA	NA	Sjp_0129540.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024440	NA	NA	NA	Sjp_0129550.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024443	NA	NA	NA	Sjp_0129560.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024452	NA	NA	NA	Sjp_0129570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024486	NA	NA	NA	Sjp_0129580.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024493	NA	NA	NA	Sjp_0129590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024512	NA	NA	NA	Sjp_0129600.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024514	NA	NA	NA	Sjp_0129610.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024552	NA	NA	NA	Sjp_0129620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024557	NA	NA	NA	Sjp_0129630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024567	NA	NA	NA	Sjp_0129640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024594	NA	NA	NA	Sjp_0129650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024607	NA	NA	NA	Sjp_0129660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024616	NA	NA	NA	Sjp_0129670.1	cell part	0.009037

unknown	NA	NA	NA	SJC_S024618	NA	NA	NA	Sjp_0129680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024620	NA	NA	NA	Sjp_0129690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024621	NA	NA	NA	Sjp_0129700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024632	NA	NA	NA	Sjp_0129710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024662	NA	NA	NA	Sjp_0129720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024667	NA	NA	NA	Sjp_0129730.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024668	NA	NA	NA	Sjp_0129740.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024687	NA	NA	NA	Sjp_0129750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024699	NA	NA	NA	Sjp_0129760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024706	NA	NA	NA	Sjp_0129770.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024709	NA	NA	NA	Sjp_0129780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024728	NA	NA	NA	Sjp_0129800.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024729	NA	NA	NA	Sjp_0129810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024759	NA	NA	NA	Sjp_0129830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024787	NA	NA	NA	Sjp_0129840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024791	NA	NA	NA	Sjp_0129850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024807	NA	NA	NA	Sjp_0129860.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024821	NA	NA	NA	Sjp_0129880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024843	NA	NA	NA	Sjp_0129900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024869	NA	NA	NA	Sjp_0129910.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024870	NA	NA	NA	Sjp_0129920.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024881	NA	NA	NA	Sjp_0129930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024950	NA	NA	NA	Sjp_0129950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024951	NA	NA	NA	Sjp_0129960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024952	NA	NA	NA	Sjp_0129970.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024955	NA	NA	NA	Sjp_0129980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024968	NA	NA	NA	Sjp_0129990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024974	NA	NA	NA	Sjp_0130000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024976	NA	NA	NA	Sjp_0130010.1	catalytic activity	0.035844

unknown	NA	NA	NA	SJC_S024982	NA	NA	NA	Sjp_0130020.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024985	NA	NA	NA	Sjp_0130030.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S024996	NA	NA	NA	Sjp_0130040.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025008	NA	NA	NA	Sjp_0130050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025015	NA	NA	NA	Sjp_0130060.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025021	NA	NA	NA	Sjp_0130070.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025037	NA	NA	NA	Sjp_0130080.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025045	NA	NA	NA	Sjp_0130090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025058	NA	NA	NA	Sjp_0130110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025061	NA	NA	NA	Sjp_0130120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025070	NA	NA	NA	Sjp_0130140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025109	NA	NA	NA	Sjp_0130150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025124	NA	NA	NA	Sjp_0130160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025128	NA	NA	NA	Sjp_0130170.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025132	NA	NA	NA	Sjp_0130180.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025140	NA	NA	NA	Sjp_0130200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025145	NA	NA	NA	Sjp_0130210.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025147	NA	NA	NA	Sjp_0130220.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025160	NA	NA	NA	Sjp_0130230.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025174	NA	NA	NA	Sjp_0130240.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025174	NA	NA	NA	Sjp_0130250.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025179	NA	NA	NA	Sjp_0130260.1	electron carrier activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025180	NA	NA	NA	Sjp_0130270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025184	NA	NA	NA	Sjp_0130280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025188	NA	NA	NA	Sjp_0130290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025211	NA	NA	NA	Sjp_0130300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025215	NA	NA	NA	Sjp_0130310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025216	NA	NA	NA	Sjp_0130320.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S025231	NA	NA	NA	Sjp_0130330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025232	NA	NA	NA	Sjp_0130340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025238	NA	NA	NA	Sjp_0130350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025240	NA	NA	NA	Sjp_0130360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025244	NA	NA	NA	Sjp_0130370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025245	NA	NA	NA	Sjp_0130380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025249	NA	NA	NA	Sjp_0130390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025266	NA	NA	NA	Sjp_0130400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025278	NA	NA	NA	Sjp_0130420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025281	NA	NA	NA	Sjp_0130430.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025282	NA	NA	NA	Sjp_0130440.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025289	NA	NA	NA	Sjp_0130450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025320	NA	NA	NA	Sjp_0130470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025328	NA	NA	NA	Sjp_0130480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025346	NA	NA	NA	Sjp_0130490.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025354	NA	NA	NA	Sjp_0130500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025375	NA	NA	NA	Sjp_0130510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025376	NA	NA	NA	Sjp_0130520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025380	NA	NA	NA	Sjp_0130530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025402	NA	NA	NA	Sjp_0130540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025412	NA	NA	NA	Sjp_0130550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025422	NA	NA	NA	Sjp_0130560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025435	NA	NA	NA	Sjp_0130570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025436	NA	NA	NA	Sjp_0130580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025438	NA	NA	NA	Sjp_0130590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025443	NA	NA	NA	Sjp_0130600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025453	NA	NA	NA	Sjp_0130610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025466	NA	NA	NA	Sjp_0130620.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025475	NA	NA	NA	Sjp_0130630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025484	NA	NA	NA	Sjp_0130640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025516	NA	NA	NA	Sjp_0130650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025530	NA	NA	NA	Sjp_0130660.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025547	NA	NA	NA	Sjp_0130670.1	biological	0.76396

									regulation	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025559	NA	NA	NA	Sjp_0130680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025570	NA	NA	NA	Sjp_0130690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025591	NA	NA	NA	Sjp_0130700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025592	NA	NA	NA	Sjp_0130710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025610	NA	NA	NA	Sjp_0130720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025619	NA	NA	NA	Sjp_0130730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025624	NA	NA	NA	Sjp_0130740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025632	NA	NA	NA	Sjp_0130750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025645	NA	NA	NA	Sjp_0130760.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025655	NA	NA	NA	Sjp_0130780.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025657	NA	NA	NA	Sjp_0130790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025661	NA	NA	NA	Sjp_0130800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025664	NA	NA	NA	Sjp_0130810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025676	NA	NA	NA	Sjp_0130820.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025679	NA	NA	NA	Sjp_0130830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025694	NA	NA	NA	Sjp_0130840.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025697	NA	NA	NA	Sjp_0130850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025703	NA	NA	NA	Sjp_0130860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025704	NA	NA	NA	Sjp_0130870.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025711	NA	NA	NA	Sjp_0130880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025712	NA	NA	NA	Sjp_0130890.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025726	NA	NA	NA	Sjp_0130900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025738	NA	NA	NA	Sjp_0130910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025748	NA	NA	NA	Sjp_0130920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025758	NA	NA	NA	Sjp_0130940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025765	NA	NA	NA	Sjp_0130950.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025768	NA	NA	NA	Sjp_0130960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025770	NA	NA	NA	Sjp_0130970.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025774	NA	NA	NA	Sjp_0130980.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S025785	NA	NA	NA	Sjp_0130990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025786	NA	NA	NA	Sjp_0131000.1	NA	NA
HSB10kb_1401	1	16582835	16593137	SJC_S025795	4456	18805	-	Sjp_0131020.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025799	NA	NA	NA	Sjp_0131030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025800	NA	NA	NA	Sjp_0131040.1	catalytic activity	0.035844
HSB10kb_1402	1	15276789	15295337	SJC_S025801	5366	17330	-	Sjp_0131050.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025804	NA	NA	NA	Sjp_0131060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025814	NA	NA	NA	Sjp_0131070.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025817	NA	NA	NA	Sjp_0131080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025829	NA	NA	NA	Sjp_0131090.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025830	NA	NA	NA	Sjp_0131100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025833	NA	NA	NA	Sjp_0131110.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025853	NA	NA	NA	Sjp_0131120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025879	NA	NA	NA	Sjp_0131130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025894	NA	NA	NA	Sjp_0131140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025897	NA	NA	NA	Sjp_0131150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025901	NA	NA	NA	Sjp_0131160.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025902	NA	NA	NA	Sjp_0131170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025909	NA	NA	NA	Sjp_0131180.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025919	NA	NA	NA	Sjp_0131190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025921	NA	NA	NA	Sjp_0131200.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025924	NA	NA	NA	Sjp_0131210.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025936	NA	NA	NA	Sjp_0131220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025950	NA	NA	NA	Sjp_0131230.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025951	NA	NA	NA	Sjp_0131240.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025956	NA	NA	NA	Sjp_0131250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025957	NA	NA	NA	Sjp_0131260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025960	NA	NA	NA	Sjp_0131270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025960	NA	NA	NA	Sjp_0131280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025968	NA	NA	NA	Sjp_0131290.1	binding	0.052762

unknown	NA	NA	NA	SJC_S025968	NA	NA	NA	Sjp_0131300.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025973	NA	NA	NA	Sjp_0131310.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025978	NA	NA	NA	Sjp_0131320.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025992	NA	NA	NA	Sjp_0131330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S025993	NA	NA	NA	Sjp_0131340.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026013	NA	NA	NA	Sjp_0131350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026020	NA	NA	NA	Sjp_0131360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026024	NA	NA	NA	Sjp_0131370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026027	NA	NA	NA	Sjp_0131380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026028	NA	NA	NA	Sjp_0131390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026035	NA	NA	NA	Sjp_0131400.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026039	NA	NA	NA	Sjp_0131410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026040	NA	NA	NA	Sjp_0131420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026041	NA	NA	NA	Sjp_0131430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026042	NA	NA	NA	Sjp_0131440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026043	NA	NA	NA	Sjp_0131450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026045	NA	NA	NA	Sjp_0131460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026046	NA	NA	NA	Sjp_0131470.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026048	NA	NA	NA	Sjp_0131480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026049	NA	NA	NA	Sjp_0131490.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026050	NA	NA	NA	Sjp_0131510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026051	NA	NA	NA	Sjp_0131520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026054	NA	NA	NA	Sjp_0131530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026055	NA	NA	NA	Sjp_0131540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026056	NA	NA	NA	Sjp_0131550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026056	NA	NA	NA	Sjp_0131560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026056	NA	NA	NA	Sjp_0131570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026057	NA	NA	NA	Sjp_0131580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026059	NA	NA	NA	Sjp_0131590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026060	NA	NA	NA	Sjp_0131600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026063	NA	NA	NA	Sjp_0131610.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026063	NA	NA	NA	Sjp_0131620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026067	NA	NA	NA	Sjp_0131630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026069	NA	NA	NA	Sjp_0131640.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S026070	NA	NA	NA	Sjp_0131650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026071	NA	NA	NA	Sjp_0131660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026071	NA	NA	NA	Sjp_0131670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026074	NA	NA	NA	Sjp_0131680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026078	NA	NA	NA	Sjp_0131690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026082	NA	NA	NA	Sjp_0131700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026086	NA	NA	NA	Sjp_0131730.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026088	NA	NA	NA	Sjp_0131740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026091	NA	NA	NA	Sjp_0131750.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026091	NA	NA	NA	Sjp_0131760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026092	NA	NA	NA	Sjp_0131770.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026097	NA	NA	NA	Sjp_0131780.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026100	NA	NA	NA	Sjp_0131790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026102	NA	NA	NA	Sjp_0131800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026105	NA	NA	NA	Sjp_0131810.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026108	NA	NA	NA	Sjp_0131820.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026109	NA	NA	NA	Sjp_0131830.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026109	NA	NA	NA	Sjp_0131840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026110	NA	NA	NA	Sjp_0131850.1	NA	NA
HSB10kb_1403	4	7890397	7911297	SJC_S026111	13244	30770	+	Sjp_0131860.1	NA	NA
HSB10kb_1403	4	7890397	7911297	SJC_S026111	13244	30770	+	Sjp_0131870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026112	NA	NA	NA	Sjp_0131880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026114	NA	NA	NA	Sjp_0131890.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026115	NA	NA	NA	Sjp_0131900.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026120	NA	NA	NA	Sjp_0131910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026124	NA	NA	NA	Sjp_0131930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026129	NA	NA	NA	Sjp_0131950.1	NA	NA
HSB10kb_1404	WZ	25679613	25698714	SJC_S026135	193	12823	+	Sjp_0131960.1	molecular transducer activity	0.50162
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026137	NA	NA	NA	Sjp_0131970.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S026140	NA	NA	NA	Sjp_0131980.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026141	NA	NA	NA	Sjp_0131990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026153	NA	NA	NA	Sjp_0132000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026157	NA	NA	NA	Sjp_0132010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026158	NA	NA	NA	Sjp_0132020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026162	NA	NA	NA	Sjp_0132030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026166	NA	NA	NA	Sjp_0132040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026167	NA	NA	NA	Sjp_0132050.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026169	NA	NA	NA	Sjp_0132060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026170	NA	NA	NA	Sjp_0132070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026170	NA	NA	NA	Sjp_0132080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026173	NA	NA	NA	Sjp_0132090.1	binding	0.052762
HSB10kb_1405	1	42447323	42468780	SJC_S026175	21256	38729	-	Sjp_0132100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026180	NA	NA	NA	Sjp_0132120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026181	NA	NA	NA	Sjp_0132130.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026185	NA	NA	NA	Sjp_0132140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026206	NA	NA	NA	Sjp_0132160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026219	NA	NA	NA	Sjp_0132170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026223	NA	NA	NA	Sjp_0132180.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026233	NA	NA	NA	Sjp_0132190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026254	NA	NA	NA	Sjp_0132200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026275	NA	NA	NA	Sjp_0132210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026280	NA	NA	NA	Sjp_0132220.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026284	NA	NA	NA	Sjp_0132230.1	NA	NA
HSB10kb_1406	3	12574720	12595199	SJC_S026286	984	16241	-	Sjp_0132240.1	NA	NA
HSB10kb_1406	3	12574720	12595199	SJC_S026286	984	16241	-	Sjp_0132250.1	NA	NA
HSB10kb_1406	3	12574720	12595199	SJC_S026286	984	16241	-	Sjp_0132260.1	NA	NA
HSB10kb_1406	3	12574720	12595199	SJC_S026286	984	16241	-	Sjp_0132270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026287	NA	NA	NA	Sjp_0132280.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026292	NA	NA	NA	Sjp_0132290.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026295	NA	NA	NA	Sjp_0132300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026296	NA	NA	NA	Sjp_0132310.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S026299	NA	NA	NA	Sjp_0132320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026300	NA	NA	NA	Sjp_0132330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026304	NA	NA	NA	Sjp_0132340.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026307	NA	NA	NA	Sjp_0132350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026309	NA	NA	NA	Sjp_0132360.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026310	NA	NA	NA	Sjp_0132370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026314	NA	NA	NA	Sjp_0132380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026322	NA	NA	NA	Sjp_0132390.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026326	NA	NA	NA	Sjp_0132400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026331	NA	NA	NA	Sjp_0132410.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026339	NA	NA	NA	Sjp_0132420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026339	NA	NA	NA	Sjp_0132430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026340	NA	NA	NA	Sjp_0132440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026341	NA	NA	NA	Sjp_0132450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026342	NA	NA	NA	Sjp_0132460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026342	NA	NA	NA	Sjp_0132470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026346	NA	NA	NA	Sjp_0132480.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026350	NA	NA	NA	Sjp_0132490.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026357	NA	NA	NA	Sjp_0132500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026367	NA	NA	NA	Sjp_0132510.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026374	NA	NA	NA	Sjp_0132520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026392	NA	NA	NA	Sjp_0132530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026399	NA	NA	NA	Sjp_0132540.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026406	NA	NA	NA	Sjp_0132550.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026413	NA	NA	NA	Sjp_0132560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026418	NA	NA	NA	Sjp_0132570.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026419	NA	NA	NA	Sjp_0132580.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026422	NA	NA	NA	Sjp_0132590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026430	NA	NA	NA	Sjp_0132600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026441	NA	NA	NA	Sjp_0132620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026448	NA	NA	NA	Sjp_0132630.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026460	NA	NA	NA	Sjp_0132640.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S026474	NA	NA	NA	Sjp_0132650.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026479	NA	NA	NA	Sjp_0132660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026485	NA	NA	NA	Sjp_0132670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026488	NA	NA	NA	Sjp_0132680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026493	NA	NA	NA	Sjp_0132690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026497	NA	NA	NA	Sjp_0132700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026498	NA	NA	NA	Sjp_0132710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026502	NA	NA	NA	Sjp_0132720.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026507	NA	NA	NA	Sjp_0132730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026516	NA	NA	NA	Sjp_0132740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026518	NA	NA	NA	Sjp_0132750.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026527	NA	NA	NA	Sjp_0132760.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026537	NA	NA	NA	Sjp_0132770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026542	NA	NA	NA	Sjp_0132780.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026575	NA	NA	NA	Sjp_0132800.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026585	NA	NA	NA	Sjp_0132810.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026588	NA	NA	NA	Sjp_0132820.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026605	NA	NA	NA	Sjp_0132830.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026618	NA	NA	NA	Sjp_0132840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026629	NA	NA	NA	Sjp_0132850.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026630	NA	NA	NA	Sjp_0132860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026631	NA	NA	NA	Sjp_0132870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026633	NA	NA	NA	Sjp_0132880.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026646	NA	NA	NA	Sjp_0132890.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026649	NA	NA	NA	Sjp_0132900.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026652	NA	NA	NA	Sjp_0132910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026653	NA	NA	NA	Sjp_0132920.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026673	NA	NA	NA	Sjp_0132930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026673	NA	NA	NA	Sjp_0132940.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S026677	NA	NA	NA	Sjp_0132950.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026678	NA	NA	NA	Sjp_0132960.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026680	NA	NA	NA	Sjp_0132970.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026682	NA	NA	NA	Sjp_0132980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026704	NA	NA	NA	Sjp_0132990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026705	NA	NA	NA	Sjp_0133000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026712	NA	NA	NA	Sjp_0133010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026722	NA	NA	NA	Sjp_0133020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026724	NA	NA	NA	Sjp_0133030.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026730	NA	NA	NA	Sjp_0133040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026735	NA	NA	NA	Sjp_0133050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026736	NA	NA	NA	Sjp_0133060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026737	NA	NA	NA	Sjp_0133070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026738	NA	NA	NA	Sjp_0133080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026739	NA	NA	NA	Sjp_0133090.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026741	NA	NA	NA	Sjp_0133100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026745	NA	NA	NA	Sjp_0133110.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026748	NA	NA	NA	Sjp_0133120.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026750	NA	NA	NA	Sjp_0133130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026753	NA	NA	NA	Sjp_0133140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026757	NA	NA	NA	Sjp_0133150.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026761	NA	NA	NA	Sjp_0133160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026763	NA	NA	NA	Sjp_0133170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026766	NA	NA	NA	Sjp_0133180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026767	NA	NA	NA	Sjp_0133190.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026768	NA	NA	NA	Sjp_0133200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026769	NA	NA	NA	Sjp_0133210.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026770	NA	NA	NA	Sjp_0133220.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026772	NA	NA	NA	Sjp_0133230.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S026775	NA	NA	NA	Sjp_0133250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026776	NA	NA	NA	Sjp_0133260.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026780	NA	NA	NA	Sjp_0133270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026794	NA	NA	NA	Sjp_0133280.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026803	NA	NA	NA	Sjp_0133290.1	establishment of localization	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026806	NA	NA	NA	Sjp_0133300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026807	NA	NA	NA	Sjp_0133310.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026812	NA	NA	NA	Sjp_0133320.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026815	NA	NA	NA	Sjp_0133330.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026826	NA	NA	NA	Sjp_0133350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026830	NA	NA	NA	Sjp_0133360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026841	NA	NA	NA	Sjp_0133370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026848	NA	NA	NA	Sjp_0133380.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026852	NA	NA	NA	Sjp_0133390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026858	NA	NA	NA	Sjp_0133400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026933	NA	NA	NA	Sjp_0133420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026935	NA	NA	NA	Sjp_0133430.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026938	NA	NA	NA	Sjp_0133440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026940	NA	NA	NA	Sjp_0133450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026943	NA	NA	NA	Sjp_0133460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026948	NA	NA	NA	Sjp_0133470.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026956	NA	NA	NA	Sjp_0133480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026962	NA	NA	NA	Sjp_0133490.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026969	NA	NA	NA	Sjp_0133500.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026987	NA	NA	NA	Sjp_0133510.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S026988	NA	NA	NA	Sjp_0133520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027031	NA	NA	NA	Sjp_0133530.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027054	NA	NA	NA	Sjp_0133550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027067	NA	NA	NA	Sjp_0133560.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027105	NA	NA	NA	Sjp_0133570.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027106	NA	NA	NA	Sjp_0133580.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S027121	NA	NA	NA	Sjp_0133590.1	transporter activity	0.782
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027131	NA	NA	NA	Sjp_0133600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027134	NA	NA	NA	Sjp_0133610.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027139	NA	NA	NA	Sjp_0133620.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027142	NA	NA	NA	Sjp_0133630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027169	NA	NA	NA	Sjp_0133640.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027192	NA	NA	NA	Sjp_0133650.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027199	NA	NA	NA	Sjp_0133660.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027200	NA	NA	NA	Sjp_0133670.1	metabolic process	0.41934
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027207	NA	NA	NA	Sjp_0133680.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027217	NA	NA	NA	Sjp_0133690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027240	NA	NA	NA	Sjp_0133700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027261	NA	NA	NA	Sjp_0133710.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027350	NA	NA	NA	Sjp_0133740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027354	NA	NA	NA	Sjp_0133750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027358	NA	NA	NA	Sjp_0133760.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027378	NA	NA	NA	Sjp_0133780.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027379	NA	NA	NA	Sjp_0133790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027402	NA	NA	NA	Sjp_0133810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027433	NA	NA	NA	Sjp_0133830.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027435	NA	NA	NA	Sjp_0133840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027437	NA	NA	NA	Sjp_0133850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027438	NA	NA	NA	Sjp_0133860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027469	NA	NA	NA	Sjp_0133870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027470	NA	NA	NA	Sjp_0133880.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027491	NA	NA	NA	Sjp_0133890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027507	NA	NA	NA	Sjp_0133910.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027518	NA	NA	NA	Sjp_0133920.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027520	NA	NA	NA	Sjp_0133930.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027522	NA	NA	NA	Sjp_0133940.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027549	NA	NA	NA	Sjp_0133950.1	enzyme	0.1755

									regulator activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027602	NA	NA	NA	Sjp_0133960.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027604	NA	NA	NA	Sjp_0133970.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027606	NA	NA	NA	Sjp_0133980.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027611	NA	NA	NA	Sjp_0133990.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027632	NA	NA	NA	Sjp_0134000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027646	NA	NA	NA	Sjp_0134010.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027673	NA	NA	NA	Sjp_0134020.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027676	NA	NA	NA	Sjp_0134030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027730	NA	NA	NA	Sjp_0134050.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027734	NA	NA	NA	Sjp_0134060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027746	NA	NA	NA	Sjp_0134080.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027754	NA	NA	NA	Sjp_0134090.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027762	NA	NA	NA	Sjp_0134100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027782	NA	NA	NA	Sjp_0134110.1	response to stimulus	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027790	NA	NA	NA	Sjp_0134130.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027791	NA	NA	NA	Sjp_0134140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027793	NA	NA	NA	Sjp_0134150.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027803	NA	NA	NA	Sjp_0134160.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027804	NA	NA	NA	Sjp_0134170.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027809	NA	NA	NA	Sjp_0134180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027812	NA	NA	NA	Sjp_0134190.1	cellular component organization or biogenesis	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027813	NA	NA	NA	Sjp_0134200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027815	NA	NA	NA	Sjp_0134210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027823	NA	NA	NA	Sjp_0134220.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027827	NA	NA	NA	Sjp_0134230.1	molecular transducer	0.50162

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027832	NA	NA	NA	Sjp_0134240.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027845	NA	NA	NA	Sjp_0134250.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027861	NA	NA	NA	Sjp_0134270.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027862	NA	NA	NA	Sjp_0134280.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027877	NA	NA	NA	Sjp_0134290.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027878	NA	NA	NA	Sjp_0134300.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027883	NA	NA	NA	Sjp_0134320.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027886	NA	NA	NA	Sjp_0134330.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027892	NA	NA	NA	Sjp_0134340.1	multi-organism process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027895	NA	NA	NA	Sjp_0134350.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027914	NA	NA	NA	Sjp_0134360.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027916	NA	NA	NA	Sjp_0134370.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027917	NA	NA	NA	Sjp_0134380.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027922	NA	NA	NA	Sjp_0134390.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027928	NA	NA	NA	Sjp_0134400.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027935	NA	NA	NA	Sjp_0134410.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027937	NA	NA	NA	Sjp_0134420.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027944	NA	NA	NA	Sjp_0134430.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027947	NA	NA	NA	Sjp_0134440.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027949	NA	NA	NA	Sjp_0134450.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027952	NA	NA	NA	Sjp_0134460.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027953	NA	NA	NA	Sjp_0134470.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027958	NA	NA	NA	Sjp_0134480.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027965	NA	NA	NA	Sjp_0134490.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027968	NA	NA	NA	Sjp_0134500.1	multi-organism process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027970	NA	NA	NA	Sjp_0134510.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027971	NA	NA	NA	Sjp_0134520.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027973	NA	NA	NA	Sjp_0134530.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027973	NA	NA	NA	Sjp_0134540.1	electron carrier	NA

									activity	
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027977	NA	NA	NA	Sjp_0134550.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027978	NA	NA	NA	Sjp_0134560.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027979	NA	NA	NA	Sjp_0134570.1	enzyme regulator activity	0.1755
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027980	NA	NA	NA	Sjp_0134580.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027981	NA	NA	NA	Sjp_0134590.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S027986	NA	NA	NA	Sjp_0134600.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028009	NA	NA	NA	Sjp_0134610.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028012	NA	NA	NA	Sjp_0134620.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028014	NA	NA	NA	Sjp_0134630.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028022	NA	NA	NA	Sjp_0134640.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028026	NA	NA	NA	Sjp_0134650.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1407	WZ	16545139	16561865	SJC_S028032	1578	12452	-	NA	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028037	NA	NA	NA	Sjp_0134670.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028041	NA	NA	NA	Sjp_0134680.1	protein binding transcription factor activity	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028042	NA	NA	NA	Sjp_0134690.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028044	NA	NA	NA	Sjp_0134700.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028045	NA	NA	NA	Sjp_0134710.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028048	NA	NA	NA	Sjp_0134720.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028049	NA	NA	NA	Sjp_0134730.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028059	NA	NA	NA	Sjp_0134740.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028061	NA	NA	NA	Sjp_0134750.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028066	NA	NA	NA	Sjp_0134760.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028067	NA	NA	NA	Sjp_0134770.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028068	NA	NA	NA	Sjp_0134780.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028069	NA	NA	NA	Sjp_0134790.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028069	NA	NA	NA	Sjp_0134800.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S028070	NA	NA	NA	Sjp_0134810.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028071	NA	NA	NA	Sjp_0134820.1	cell part	0.009037
HSB10kb_1408	4	13980240	14020566	SJC_S028071	98484	132615	+	Sjp_0134830.1	NA	NA
HSB10kb_1408	4	13980240	14020566	SJC_S028071	98484	132615	+	Sjp_0134840.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028074	NA	NA	NA	Sjp_0134850.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028075	NA	NA	NA	Sjp_0134860.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028077	NA	NA	NA	Sjp_0134870.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028078	NA	NA	NA	Sjp_0134880.1	biological regulation	0.76396
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028079	NA	NA	NA	Sjp_0134890.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028082	NA	NA	NA	Sjp_0134900.1	NA	NA
HSB10kb_1409	1	17899584	17913996	SJC_S028083	1666	17482	-	Sjp_0134910.1	molecular transducer activity	0.50162
HSB10kb_1409	1	17899584	17913996	SJC_S028083	1666	17482	-	Sjp_0134920.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028084	NA	NA	NA	Sjp_0134930.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028086	NA	NA	NA	Sjp_0134940.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028088	NA	NA	NA	Sjp_0134950.1	cellular process	0.63852
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028095	NA	NA	NA	Sjp_0134960.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028096	NA	NA	NA	Sjp_0134970.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028100	NA	NA	NA	Sjp_0134980.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028107	NA	NA	NA	Sjp_0134990.1	catalytic activity	0.035844
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028113	NA	NA	NA	Sjp_0135000.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028120	NA	NA	NA	Sjp_0135010.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028121	NA	NA	NA	Sjp_0135020.1	binding	0.052762
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028121	NA	NA	NA	Sjp_0135030.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028122	NA	NA	NA	Sjp_0135040.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028131	NA	NA	NA	Sjp_0135060.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028136	NA	NA	NA	Sjp_0135070.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028140	NA	NA	NA	Sjp_0135080.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028162	NA	NA	NA	Sjp_0135100.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028171	NA	NA	NA	Sjp_0135110.1	cell part	0.009037
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028208	NA	NA	NA	Sjp_0135120.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028210	NA	NA	NA	Sjp_0135130.1	NA	NA

unknown	NA	NA	NA	SJC_S028210	NA	NA	NA	Sjp_0135140.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028211	NA	NA	NA	Sjp_0135150.1	immune system process	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028214	NA	NA	NA	Sjp_0135180.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028214	NA	NA	NA	Sjp_0135190.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028215	NA	NA	NA	Sjp_0135200.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028217	NA	NA	NA	Sjp_0135210.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028225	NA	NA	NA	Sjp_0135260.1	NA	NA
unknown	NA	NA	NA	SJC_S028227	NA	NA	NA	Sjp_0135270.1	NA	NA