

TABLE S2 Raw, RPMK, and re-sampled transcript numbers from *S. aureus* during EX(1-3), AC(1-3) and CH(1-3) conditions

Gene ID	Raw values									RPMK values									Re-sampled values								
	EX_1	EX_2	EX_3	AC_1	AC_2	AC_3	CH_1	CH_2	CH_3	EX_1	EX_2	EX_3	AC_1	AC_2	AC_3	CH_1	CH_2	CH_3	EX_1	EX_2	EX_3	AC_1	AC_2	AC_3	CH_1	CH_2	CH_3
RSAU_000001	10342	5014	6281	187	179	333	16	8	10	620	394	645	221	141	167	309	196	276	23	14	23	8	5	6	11	7	10
RSAU_000002	6016	3118	3708	164	191	293	15	8	10	476	254	453	233	163	170	346	230	354	14	9	14	178	3	5	11	7	11
RSAU_000003	1220	1981	1290	66	114	158	6	10	6	779	895	702	449	516	455	696	1412	952	5	6	5	3	3	3	4	9	6
RSAU_000004	9429	4570	4500	119	178	251	12	6	7	692	440	566	172	171	154	283	180	236	21	13	17	5	5	5	8	5	7
RSAU_000005	13715	7934	8410	232	333	354	16	10	13	582	442	612	194	197	125	218	174	254	30	23	32	10	10	7	11	9	13
RSAU_000006	16742	11890	10505	193	373	395	9	15	5	514	478	552	116	150	101	89	188	70	36	34	39	8	11	7	6	13	9
RSAU_000007	2769	2331	1977	250	362	647	30	27	15	278	373	340	512	505	543	971	1111	694	6	8	7	11	11	10	21	24	15
RSAU_000008	315	205	176	164	197	320	2	1	0	16	14	16	174	139	144	34	22	0	1	1	1	7	6	1	1	0	0
RSAU_000009	6568	5450	3602	333	356	365	18	16	6	417	453	391	417	297	193	368	416	175	14	16	13	15	10	7	12	14	6
RSAU_000010	403	523	280	34	47	69	1	3	1	47	80	56	78	72	67	37	144	54	1	2	1	1	1	1	1	3	1
RSAU_000011	183	163	79	15	32	48	0	0	1	45	52	33	73	104	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000012	1607	1555	955	88	91	123	1	7	4	125	183	139	98	89	86	27	241	155	5	4	2	2	2	1	1	4	4
RSAU_000013	4271	2898	2019	131	223	393	12	2	7	377	336	305	228	259	290	341	72	285	9	8	7	6	6	7	8	2	7
RSAU_000014	13759	9642	9171	569	759	1203	22	18	20	571	525	652	466	414	417	294	306	382	30	27	34	25	22	22	15	16	20
RSAU_000015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000016	6565	4490	3929	247	388	418	7	5	7	394	343	362	284	297	203	131	119	188	14	13	14	11	11	6	5	4	7
RSAU_000017	7265	5886	6510	317	918	1138	26	16	12	462	491	700	398	768	605	532	417	351	15	17	24	14	26	21	18	14	12
RSAU_000018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000020	6829	5895	4364	647	1005	1186	45	38	20	794	899	870	1488	1538	1769	1686	1812	1072	15	17	16	28	29	33	31	34	20
RSAU_000021	615	3847	3423	410	761	1138	18	17	16	275	225	262	414	447	424	259	313	329	13	11	13	20	22	21	13	15	16
RSAU_000022	5098	3222	3225	369	521	673	14	15	4	312	258	338	445	419	344	275	376	112	11	9	12	16	15	12	10	13	4
RSAU_000023	3639	3480	2605	191	399	442	13	11	3	376	472	462	390	543	382	433	466	143	8	10	10	8	12	8	9	10	3
RSAU_000024	461	278	194	23	56	70	2	2	2	47	37	33	46	75	59	65	83	93	1	1	1	1	2	1	1	2	2
RSAU_000025	396	384	3465	178	356	158	4	4	200	170	203	143	162	145	145	207	65	0	0	0	12	10	12	13	8	10	4
RSAU_000026	204	72	68	15	5	15	0	0	0	33	15	19	48	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000027	626	256	186	9	39	21	0	1	4	106	57	54	30	87	29	0	89	313	1	1	1	0	1	0	0	1	4
RSAU_000028	362	249	275	23	53	29	3	3	0	50	45	65	63	97	33	134	171	0	1	1	1	1	2	1	2	3	0
RSAU_000029	124	77	83	10	25	20	0	0	0	25	20	29	39	86	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000030	654	524	549	72	155	142	2	3	2	52	68	75	114	163	95	95	65	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000031	139	104	67	14	21	21	0	0	0	23	23	19	46	46	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000032	3477	2342	1476	60	132	216	7	5	10	287	254	209	98	143	149	188	169	381	8	7	5	3	4	4	5	4	10
RSAU_000033	275	219	119	13	31	25	0	2	1	75	79	56	70	112	57	0	225	126	1	1	0	1	1	0	0	2	1
RSAU_000034	216	155	116	6	65	28	1	2	4	14	13	13	23	27	36	107	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000035	77	38	27	5	5	13	0	0	0	11	7	6	14	9	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000036	288	199	167	27	40	32	2	2	0	27	24	27	50	49	25	61	77	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0
RSAU_000037	290	186	194	14	18	30	0	0	0	51	43	58	48	41	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000038	852	762	941	277	383	592	26	20	7	76	89	122	488	448	441	747	731	287	2	2	3	12	11	11	18	18	7
RSAU_000039	346	187	255	33	44	50	3	1	4	50	36	44	98	84	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000040	1479	1379	947	52	73	120	5	1	4	163	200	179	113	106	111	178	45	203	3	4	3	2	2	2	4	1	4
RSAU_000041	555	405	308	10	34	18	0	0	0	83	89	89	33	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000042	300	549	287	112	211	335	43	13	44	24	37	40	183	223	231	1146	441	1677	1	1	1	5	6	6	30	12	44
RSAU_000043	76	46	46	5	7	6	0	0	0	9	6	9	16	9	16	9	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000044	129	79	127	10	18	0	0	0	0	2	13	11	13	27	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000045	174	149	137	22	33	42	0	3	0	18	20	24	46	46	37	0	130	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3
RSAU_000046	386	285	272	19	18	44	0	3	0	40	39	49	39	25	38	0	130	0	1	1	1	1	1	1	0	3	0
RSAU_000047	126	80	72	3	6	0	0	0	1	57	47	56	26	35	0	0	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000048	897	625	654	54	102	159	2	1	0	66	66	73	98	98	97	111	60	271	1	0	0	2	2	2	3	4	0
RSAU_000049	138	77	70	21	33	32	2	1	1	34	25	29	102	107	66	159	101	114	0	0	0	0	1	1	1	1	1
RSAU_000050	10	2	5	0	0	0	0	0	0	1	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000051	3123	2658	2034	62	121	174	3	0	0	114	127	127	44	58	53	35	0	16	7	8	8	3	3	3	2	0	1
RSAU_000052	180	155	116	10	25	23	0	0	0	25	23	13	13	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000053	308	232	263	6	15	30	0	1	1	18	17	26	6	11	14	0	24	27	1	1	1	0	0	0	0	0	1
RSAU_000054	4505	2101	1743	320	371	787	14	9	6	220	134	146	309	239	322	220	180	135	10	6	7	14	11	14	10	8	6
RSAU_000055	1882	1294	1492	1127	1522	1706	36	33	54	77	78	117	1023	921	656	533	622	1144	4	4	5	48	44	31	25	29	54
RSAU_000056	559	308	233	39	40	107	0	1	4	96	69	68	132	90	154	0	70	317	1	1	1	2	1	2	0	1	4
RSAU_000057	1824	2305	1680	61	40	116	30	1	0	230	165	167	61	110	50	49	63	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000058	2391	843	774	34	43	91	5	1	0	259	119	143	72	61	82	174	44	0	5	2	3	1	2	3	1	0	0
RSAU_000059	1961	6																									

RSAU_000153	706	572	515	32	21	42	2	0	0	28	30	35	25	11	14	26	0	0	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0
RSAU_000154	1476	1122	888	89	159	278	8	3	5	155	155	160	185	220	245	271	129	243	3	3	3	3	4	5	5	6	3	5	
RSAU_000155	1453	1567	1433	156	276	558	14	17	4	197	209	170	42	17	11	0	0	473	5	3	5	2	1	0	10	16	15	4	
RSAU_000156	331	351	282	201	331	579	14	13	0	46	64	68	559	614	683	636	751	0	1	1	1	9	10	10	10	11	0	0	
RSAU_000157	55	62	35	16	10	23	1	4	0	4	6	4	23	9	14	23	121	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	
RSAU_000158	66	78	49	1	9	5	0	0	0	4	6	5	1	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_000159	220	137	130	7	22	10	0	0	0	14	11	14	6	20	17	41	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_000160	89	65	100	3	11	22	0	0	0	8	16	5	14	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_000161	214	161	282	17	45	54	5	2	2	16	15	36	25	44	34	121	62	69	0	0	1	1	1	1	4	2	2	0	
RSAU_000162	295	254	338	35	52	100	2	4	1	23	26	45	54	53	65	50	128	36	4	1	1	1	2	1	4	2	1	0	
RSAU_000163	169	161	276	21	42	37	1	1	0	14	17	39	34	46	26	27	34	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	
RSAU_000164	1423	969	604	13	8	6	0	0	0	234	209	170	42	17	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_000165	173	191	290	16	26	52	0	0	0	3	10	14	29	18	20	25	0	48	81	0	1	1	1	1	1	0	2	3	
RSAU_000166	203	124	100	8	18	19	0	0	0	4	21	17	18	13	25	17	0	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_000168	384	285	210	33	33	45	0	3	2	20	19	18	34	22	19	0	64	48	1	1	1	1	1	1	1	0	3	2	
RSAU_000169	166	97	77	20	14	41	1	1	2	13	10	11	33	15	28	27	94	77	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	
RSAU_000170	5163	7303	9517	590	1411	1113	71	57	82	187	351	592	387	677	337	837	849	1036	11	21	35	23	41	20	49	51	62	0	
RSAU_000171	1306	2714	4643	396	1306	1188	59	56	82	143	384	850	844	1856	1073	2053	2480	4081	3	8	17	17	37	21	41	50	82	0	
RSAU_000172	527	459	341	37	51	74	2	3	0	34	39	38	48	44	40	42	81	0	1	1	1	1	2	1	1	1	3	0	
RSAU_000173	36	14	12	1	0	1	0	2	0	16	8	9	9	0	3	0	378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
RSAU_000174	162	101	72	40	45	106	2	1	0	38	31	29	187	143	208	152	97	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	
RSAU_000175	3422	2559	2892	489	637	986	6	6	5	157	154	228	445	386	380	89	113	106	7	7	11	21	18	18	4	5	5	0	
RSAU_000176	321	259	198	46	68	74	0	0	0	22	23	23	62	61	42	0	0	0	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	
RSAU_000177	161	111	100	43	47	100	0	0	0	5	5	6	30	22	30	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	
RSAU_000178	31	31	26	28	69	37	0	0	0	2	2	4	37	61	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
RSAU_000179	107	90	86	89	62	118	0	1	0	5	6	7	95	58	53	0	22	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	
RSAU_000180	125	112	94	419	368	656	3	6	0	6	7	8	429	251	285	50	127	0	0	0	0	0	18	11	12	2	5	0	
RSAU_000181	917	924	574	32	48	86	0	0	0	4	60	80	65	41	41	47	0	163	122	2	3	2	1	1	2	0	5	4	
RSAU_000182	781	854	1006	210	280	328	7	6	3	45	64	99	239	212	198	130	142	79	2	2	4	9	8	6	5	5	3	0	
RSAU_000183	395	342	305	83	395	426	7	4	1	69	102	199	317	420	375	105	375	105	3	1	1	1	2	1	2	4	1	1	
RSAU_000184	31	41	50	24	24	36	0	0	0	0	14	25	40	222	145	141	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
RSAU_000185	2045	2624	4204	1274	1482	1697	62	41	18	145	245	518	1793	1389	1011	1423	1197	591	5	7	16	54	42	31	43	36	18	0	
RSAU_000186	252169	417874	165705	795	1759	1454	43	60	88	2199	46940	24319	1344	1981	1041	1186	2105	3471	548	1187	614	34	51	26	30	53	88	0	
RSAU_000187	3206	1713	1724	45	48	135	5	3	4	171	119	157	47	33	80	85	65	98	7	5	6	2	1	2	3	3	4	0	
RSAU_000188	526	394	368	47	1	46	45	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_000189	211	128	145	30	24	93	0	3	0	8	6	9	23	12	30	0	47	0	0	0	0	1	1	1	2	0	3	0	
RSAU_000190	35	19	18	1	10	10	0	1	0	6	4	5	3	22	14	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
RSAU_000191	35	22	9	0	4	13	0	0	0	10	8	4	0	15	31	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
RSAU_000192	169	117	99	13	64	26	0	0	0	10	9	11	16	11	14	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000193	260	182	149	27	29	43	0	3	0	20	18	19	41	29	27	0	95	0	1	1	1	1	1	1	1	0	3	0	
RSAU_000194	258	228	170	15	47	25	1	0	1	20	23	22	23	48	16	25	0	36	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	
RSAU_000195	2532	2224	1997	209	311	538	11	9	1	288	332	389	470	466	512	403	420	52	5	6	7	9	9	10	8	8	1	0	
RSAU_000196	2237	1774	1441	130	116	199	5	9	0	178	185	196	204	123	132	128	261	183	5	5	6	3	4	4	4	7	5	0	
RSAU_000197	1027	1141	1028	102	102	102	0	0	0	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000198	3069	2634	2504	254	252	396	2	3	10	214	241	290	350	231	231	44	85	321	7	8	9	11	7	7	1	3	10	0	
RSAU_000199	2248	1544	1552	256	302	411	11	4	4	256	230	303	575	452	381	403	186	209	5	4	6	11	9	7	8	4	4	0	
RSAU_000200	3573	2143	2438	290	261	418	1	1	4	284	223	332	455	273	278	25	97	146	8	6	9	12	7	8	1	3	4	0	
RSAU_000201	1322	924	809	67	71	96	22	25	21	596	559	672	578	453	388	388	465	467	16	15	16	22	17	15	22	21	2	0	
RSAU_000202	17454	14941	14655	691	1033	1277	33	16	11	828	929	1191	647	644	506	504	311	240	38	43	54	30	29	23	23	14	11	0	
RSAU_000203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000204	111	62	56	6	4	1	0	0	0	16	12	14	18	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000206	1623	3426	2913	128	221	335	15	10	0	1963	543	553	305	351	339	652	793	836	3	3	4	5	6	6	6	6	15	14	15
RSAU_000207	2381	1877	1599	71	146	215	10	9	2	110	114	127	65	89	83	149	171	42	5	5	6	3	4	4	7	8	2	0	0
RSAU_000208	247	188	149	7	20	28	6	0	0	17	27	27	28	15	29	25	213	90	50	1	1	1	1	1	1	4	2	1	0
RSAU_000209	6836	2995	599	11	15	49	4	4	4	1275	732	191	40	36	76	240	305	343	15	9	2	0	0	1	3	4	4	0	
RSAU_000210	9186	5386	1742	63	91	62	0	0	0	952	822	347	578	453	388	465	467	16	15	16	22	337	37	4	6	6	9	0	
RSAU_000211	1165	956	371	41	26	117	2	5	2	135	55	73	93	39	113	74	237	106	2	1	1	2	1	2	1	4	2	0	
RSAU_000212	176	119	54	1	0	11	1	0	5	18	16	9	2	0	9														



RSAAU_000455	2135	1813	1381	36	56	77	7	5	0	365	407	405	121	110	55	350	0	5	5	5	2	2	1	1	1	1	4	0	
RSAAU_000456	18129	15019	12506	550	618	963	23	21	20	995	1081	1176	596	446	442	406	472	505	40	43	46	24	17	18	16	19	20	0	
RSAAU_000457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000469	188	135	164	5	15	15	0	0	0	11	10	16	5	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000470	21212	12538	10966	18	26	41	0	2	0	1851	1513	1587	32	126	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000471	13349	6915	4726	8	8	8	0	0	0	1944	1300	1180	23	15	20	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_000472	3221	1494	973	167	185	389	10	5	6	216	131	112	221	163	216	216	137	185	7	4	3	7	5	7	7	4	6	0	
RSAAU_000473	1147	886	1271	138	226	549	20	13	7	202	205	385	481	525	811	1139	942	570	2	3	5	6	6	10	14	12	7	0	
RSAAU_000474	1701	1039	1353	267	422	719	22	18	22	245	196	334	759	799	866	1021	1062	1460	4	3	5	11	12	13	15	16	22	0	
RSAAU_000475	2547	1501	2622	397	613	925	26	40	26	235	169	363	633	651	624	676	1324	1042	6	5	10	17	17	17	18	36	26	0	
RSAAU_000476	6897	6064	7914	1284	2281	2425	107	93	54	239	276	471	880	1042	704	1197	1323	863	15	17	30	55	65	44	75	83	54	0	
RSAAU_000477	21338	21910	18900	1576	2296	4521	45	64	25	1277	1720	1938	1862	1807	2262	867	1569	689	46	63	70	67	86	82	31	57	25	0	
RSAAU_000478	7503	5166	6015	430	655	1117	20	8	5	570	561	784	645	655	710	490	249	175	16	16	22	18	19	20	14	7	5	0	
RSAAU_000479	6336	4194	3571	83	203	194	8	16	18	355	309	343	82	146	91	126	194	413	14	12	13	4	6	4	5	7	16	0	
RSAAU_000480	2366	1306	2381	236	477	793	18	18	11	347	381	547	671	791	835	730	630	638	6	9	10	14	15	13	16	11	4	0	
RSAAU_000481	5740	4255	4561	559	824	1085	18	17	6	334	325	455	643	632	529	338	406	161	12	12	17	24	24	20	13	15	6	0	
RSAAU_000482	1640	1240	1326	188	361	469	10	5	3	330	328	458	748	958	791	649	413	278	4	4	5	8	10	9	7	4	3	0	
RSAAU_000483	3139	2081	2141	201	318	365	5	1	3	343	298	401	433	457	333	176	44	151	7	6	8	9	9	7	4	1	3	0	
RSAAU_000484	1175	2029	153	293	237	8	4	0	0	175	307	54	477	597	305	36	5	288	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000485	1193	533	573	21	372	63	4	0	0	141	100	140	144	155	75	184	0	0	3	2	2	2	2	1	3	0	0	0	
RSAAU_000486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000487	4445	3998	3504	350	518	906	26	24	23	1984	2341	2680	3084	3042	3381	3738	4391	4729	10	12	13	15	16	18	21	23	0	0	
RSAAU_000488	11692	8134	7587	761	1331	2195	66	53	44	1740	1587	1934	2235	2606	2731	3163	3232	3015	25	23	28	33	38	40	46	47	44	0	
RSAAU_000489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000493	5405	2412	1610	26	36	67	5	4	4	3	1721	424	370	68	63	75	216	219	185	12	7	6	1	1	1	3	4	3	0
RSAAU_000494	66571	30546	30630	565	845	1059	53	41	31	1531	921	1207	256	255	203	392	386	328	144	86	113	24	24	19	37	36	31	0	
RSAAU_000495	73860	29766	23755	511	819	749	27	17	35	1665	880	917	227	242	241	196	157	363	161	84	88	22	23	14	19	15	35	0	
RSAAU_000496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000499	406306	167418	113769	1599	1896	2080	41	29	55	15946	8617	7650	1238	978	682	518	466	994	880	475	422	69	54	38	28	26	55	0	
RSAAU_000500	288936	126858	88984	1580	2079	2551	66	41	39	19924	11472	10621	2150	1885	1470	1465	1158	1238	628	360	333	68	59	46	46	36	39	0	
RSAAU_000501	929	1309	966	308	362	770	14	7	10	64	119	115	422	330	447	313	199	319	2	4	4	13	10	14	10	6	10	0	
RSAAU_000502	412	4056	3439	495	679	1130	24	24	7	2357	365	356	1023	1169	1531	987	1652	416	40	52	27	25	22	21	21	7	7	0	
RSAAU_000503	21004	17152	18302	1161	1662	2703	17	12	38	1852	2091	2915	2130	2032	2100	508	457	1626	46	48	68	48	48	40	12	11	38	0	
RSAAU_000504	1083	792	784	90	172	279	6	13	1	53	51	66	88	112	116	96	265	22	2	2	3	4	5	4	12	1	1	0	
RSAAU_000505	2136	2078	1072	44	90	90	2	9	0	180	230	155	73	100	63	54	311	155	5	6	4	2	3	2	1	8	4	0	
RSAAU_000506	8112	8235	8840	1197	1543	2125	32	38	20	615	819	1149	1792	1539	1347	781	1181	698	18	23	33	51	44	38	22	34	20	0	
RSAAU_000507	294	265	254	63	29	1	1	1	1	3	36	45	51	142	112	112	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000508	693	498	374	21	35	74	1	2	3	85	80	91	51	56	76	39	101	170	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
RSAAU_000509	684	569	468	17	19	25	0	2	0	90	98	105	44	33	27	0	108	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
RSAAU_000510	1188	902	745	24	21	41	2	1	0	202	205	221	82	47	59	111	71	0	3	3	3	1	1	1	1	1	1	0	
RSAAU_000511	3087	4056	4837	251	554	128	21	14	2	75	68	79	468	572	613	646	531	675	221	9	13	13	21	19	20	11	21	7	
RSAAU_000512	485	420	306	59	97	145	3	3	2	69	79	75	167	183	174</														



RSAU_000765	13125	8742	8576	5090	8224	8361	157	100	130	370	323	414	2832	3050	1425	1155	1687	28	25	32	218	235	151	109	89	130
RSAU_000766	18525	924	844	18	34	31	0	1	0	99	65	77	19	24	13	0	22	0	4	3	3	1	1	0	1	0
RSAU_000767	193	182	198	137	189	242	16	22	15	351	711	404	215	198	181	411	720	809	0	6	12	7	4	1	11	19
RSAU_000768	448	205	194	7	5	8	0	0	2	107	64	80	33	15	0	0	222	1	1	1	0	0	0	0	0	2
RSAU_000769	1404	690	736	546	1180	3127	66	59	27	166	107	150	1281	1846	3169	2528	2875	1478	3	2	3	23	34	57	46	52
RSAU_000770	66660	91290	36981	1627	1139	1461	108	84	70	27099	48771	25760	13055	6090	4965	14139	13992	13104	145	259	137	70	33	26	75	70
RSAU_000771	594	576	519	86	76	145	0	1	0	453	217	189	259	488	4	0	35	369	2	335	2	3	2	3	6	4
RSAU_000772	843	1165	1004	100	145	141	0	1	2	120	219	246	195	190	173	92	88	139	2	3	4	3	3	3	2	4
RSAU_000773	722	217	100	52	39	27	4	0	4	289	113	68	411	205	90	515	0	737	2	1	0	2	1	0	3	0
RSAU_000774	2604	1110	460	175	112	135	4	0	4	897	501	271	1190	507	389	444	565	635	6	3	2	8	3	2	3	4
RSAU_000775	1211	1129	1449	213	502	672	24	21	12	170	207	348	590	927	788	1085	1208	775	3	3	5	9	14	12	17	19
RSAU_000776	2737	4106	1786	450	900	1303	39	27	5	360	977	1617	1167	2261	3015	2772	3197	2816	3	8	10	18	26	23	27	24
RSAU_000777	7634	8979	3124	260	277	470	8	14	6	1260	1943	883	847	601	648	425	946	166	17	25	12	11	8	9	6	12
RSAU_000778	1756	1154	503	271	499	469	12	4	0	339	292	166	1033	1267	757	746	316	533	4	3	2	12	14	9	8	4
RSAU_000779	693	428	394	36	67	87	2	4	3	78	63	76	80	100	82	73	186	157	1	1	1	2	2	2	1	4
RSAU_000780	11878	12540	7013	1001	1682	3254	106	81	54	1797	2489	1819	2989	3347	4116	5311	5022	3762	26	35	26	43	48	59	76	72
RSAU_000781	1375	2929	2777	450	900	1303	39	27	2	360	977	1617	1167	2261	3015	2772	3197	2816	3	8	10	18	26	23	27	24
RSAU_000782	1603	1163	1002	272	326	603	11	11	2	366	349	302	1228	881	1153	810	1031	210	4	3	4	12	9	11	8	10
RSAU_000783	8893	10591	6484	388	480	691	9	13	3	1007	2978	2382	1642	1354	1238	621	1142	296	20	30	24	16	14	12	6	12
RSAU_000784	1172	748	917	42	68	115	1	5	4	198	91	146	77	83	89	29	190	171	2	2	2	2	2	1	4	4
RSAU_000785	1145	897	707	147	229	345	14	1	4	241	240	255	612	635	608	951	85	388	2	3	3	6	7	6	10	4
RSAU_000786	451	265	166	32	44	65	0	1	0	124	95	78	173	159	148	0	112	0	1	1	1	1	1	1	0	0
RSAU_000787	2245	822	544	131	163	357	18	16	4	178	85	74	205	170	237	461	522	146	5	2	2	6	5	6	12	14
RSAU_000788	827	488	296	67	98	125	10	6	7	97	75	59	155	151	122	378	288	378	2	1	1	3	3	2	7	5
RSAU_000789	1506	868	701	129	216	330	13	5	2	148	113	119	253	285	274	416	203	81	3	2	3	6	6	6	8	4
RSAU_000790	10961	6407	1482	640	1001	3065	91	40	123	6133	5900	4603	12257	13293	10740	12290	6888	23736	32	31	24	63	69	55	63	35
RSAU_000791	4165	2444	2366	86	92	133	3	7	4	399	332	388	162	116	106	92	275	176	9	7	9	4	3	2	2	6
RSAU_000792	13788	5493	5098	1155	1733	2872	44	40	47	1478	772	936	2444	2444	2574	1519	1757	2320	30	16	19	50	49	52	31	35
RSAU_000793	12168	4263	3576	318	409	439	10	3	10	760	349	382	392	336	229	201	76	287	26	12	13	13	12	8	7	3
RSAU_000794	8057	331	2277	2301	857	125	1	1	5	856	334	325	342	393	450	429	583	272	17	11	12	9	9	2	13	9
RSAU_000795	4127	1980	1557	76	146	122	0	1	5	725	456	468	263	337	179	0	72	404	9	6	6	4	2	0	1	5
RSAU_000796	13502	9692	7055	509	559	721	14	12	5	789	742	706	587	429	352	263	283	134	29	28	26	22	16	13	10	11
RSAU_000797	319	273	139	30	13	32	0	2	0	82	92	61	153	44	69	0	212	0	1	1	0	1	0	2	1	0
RSAU_000798	1856	1161	1237	249	341	561	1	4	0	145	119	166	385	352	368	25	128	0	4	3	5	11	10	10	1	4
RSAU_000799	1296	1139	1629	232	411	517	13	11	11	139	142	114	290	329	413	330	344	214	4	6	10	12	9	6	10	6
RSAU_000800	2204	1936	1739	238	291	651	17	16	7	212	244	286	452	368	523	526	610	310	5	6	6	10	8	12	12	14
RSAU_000801	596	415	349	58	81	118	1	6	4	58	53	59	112	105	97	31	242	181	1	1	1	2	2	2	1	5
RSAU_000802	1827	1263	1354	198	349	483	18	15	13	113	102	143	241	284	249	358	380	370	4	3	5	9	10	13	13	13
RSAU_000803	6467	2912	2548	360	398	538	15	16	6	575	339	389	632	465	102	420	583	245	11	14	16	11	15	14	14	6
RSAU_000804	476	281	225	17	26	14	3	1	0	101	78	82	71	72	24	205	87	0	1	1	1	1	0	1	0	2
RSAU_000805	751	612	255	77	102	145	2	1	0	229	245	133	465	410	370	197	125	0	2	2	1	3	3	3	1	0
RSAU_000806	1566	492	531	23	55	108	3	3	0	294	121	170	85	135	189	181	230	0	3	1	2	2	2	2	3	0
RSAU_000807	1106	993	542	33	50	85	2	5	0	115	95	97	68	88	74	67	214	0	2	2	1	1	2	1	4	0
RSAU_000808	2304	1686	1576	42	62	103	0	0	0	169	169	169	169	169	169	169	169	169	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000809	9262	6166	5155	2770	4102	7057	101	140	107	519	453	495	3064	3023	3306	1822	3215	2761	20	17	19	119	117	128	70	124
RSAU_000810	5903	2940	2291	995	925	1378	25	16	19	397	259	264	1320	818	774	541	440	588	13	8	8	43	26	25	17	14
RSAU_000811	4707	3324	2421	568	1089	1283	20	24	20	1622	1503	1430	3865	4938	3697	2220	3390	3175	10	9	9	25	31	23	14	21
RSAU_000812	3734	2675	2736	687	1025	1125	17	19	15	465	334	325	342	393	450	429	583	272	17	11	12	9	9	2	13	9
RSAU_000813	988	714	670	236	341	73	8	10	24	332	314	386	1566	2406	2054	886	1377	3716	2	2	2	10	15	13	6	9
RSAU_000814	1644	2287	1249	84	206	334	6	5	4	414	756	539	418	683	704	487	516	464	4	6	5	4	6	4	4	4
RSAU_000815	2157	1658	1625	167	189	329	5	3	8	165	166	166	252	190	211	123	94	282	5	5	5	7	5	6	4	3
RSAU_000816	1640	1708	1675	450	1055	2242	50	43	29	565	772	989	3062	4784	6461	5551	6074	4604	4	5	6	19	30	41	35	38
RSAU_000817	690	520	431	46	61	113	0	1	1	157	148	148	148	148	148	148	148	148	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000818	34177	19090	15895	284	471	643	17	12	13	2309	1692	1840	378	418	463	370	332	404	74	54	59	12	14	12	11	13
RSAU_000819	718	303	244	55	59	126	3	3	8	24	21	23	60	42	58	53	68	25	2	1	2	2	2	2	3	1
RSAU_000820	3942	4479	1957	164	221	406	16	8	1	349	244	364	208	200	180	210	319	203	228	9	13	7	6	7	11	7
RSAU_000821	156	325	271	24	156	236	1	1	1	156	236	156	103	214	103	214	103	214	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_000822	621	277	177	168	271	524	1	5	6	43	25	21	234	252	309	22	144	195	1	1	1	7	8	9	1	4
RSAU_000823	1716	1672	1567	36	31	30	1	2	2	392																

RSAA_000915	7699	4003	3305	418	861	1823	20	22	40	3554	2423	2614	3808	5228	7035	2973	4161	8503	17	11	12	18	25	33	14	20	40
RSAA_000916	7900	3958	2832	338	181	228	15	4	9	1070	703	657	904	322	286	654	222	561	17	11	11	15	5	4	11	4	9
RSAA_000917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000921	15	4	4	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RSAA_000922	101	105	83	136	226	683	12	5	0	28	39	40	761	843	1619	1096	581	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000923	70	45	44	42	68	99	0	0	0	4	2	2	3	34	37	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000924	18	14	15	10	31	8	5	0	0	4	4	6	50	26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000925	47	44	22	12	27	0	0	0	0	5	7	4	30	20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000926	1211	1201	570	43	87	5	3	2	2	276	360	223	194	243	166	368	281	210	3	3	2	2	2	2	2	2	2
RSAA_000927	618	526	454	22	21	50	3	1	0	52	58	66	26	23	35	82	34	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1
RSAA_000928	557	266	190	10	34	37	4	0	0	210	131	123	74	169	117	487	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
RSAA_000929	594	579	551	111	231	470	7	12	5	87	112	139	324	449	581	333	727	340	1	2	2	5	7	9	5	11	5
RSAA_000930	2065	1466	1088	53	71	80	4	1	0	479	167	162	311	81	31	172	35	0	4	4	4	2	2	1	3	0	0
RSAA_000931	2011	1533	1268	193	242	229	13	17	2	122	20	154	142	190	112	251	417	55	4	4	4	4	4	4	4	4	4
RSAA_000932	2508	1537	1998	144	232	288	11	6	13	120	98	167	138	148	117	120	292	5	4	4	8	6	7	5	8	5	13
RSAA_000933	1703	1187	1190	72	144	131	12	4	2	173	158	207	144	192	111	392	166	93	4	3	4	3	4	2	8	4	2
RSAA_000934	6009	5096	4190	205	355	374	4	3	12	597	664	699	402	464	310	128	122	549	13	14	15	9	10	7	3	12	
RSAA_000935	1086	470	638	5345	9494	17953	378	198	226	75	42	75	7293	8523	10375	8415	5608	7513	2	1	2	230	271	325	264	176	236
RSAA_000936	1293	523	770	5652	10794	23291	454	201	481	100	53	102	8706	11080	15195	11411	6427	17287	3	1	3	241	307	423	316	178	481
RSAA_000937	1377	901	748	184	317	463	13	14	15	97	83	90	256	294	273	296	405	488	3	3	3	3	8	9	8	13	15
RSAA_000938	636	656	764	71	105	197	1	1	1	51	69	105	113	111	133	26	79	0	1	2	3	3	3	3	4	1	0
RSAA_000939	225	260	178	18	13	36	0	0	0	43	66	59	88	33	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000940	9239	4229	3979	3207	5178	5467	39	8	3	200	120	147	1373	1477	991	272	462	329	20	12	15	139	147	100	27	46	33
RSAA_000941	321	360	264	52	80	143	5	1	2	60	88	84	192	197	224	302	76	173	1	1	1	2	2	3	3	1	2
RSAA_000942	828	439	416	133	154	279	10	2	2	143	99	123	455	351	404	558	142	159	2	1	2	6	4	5	7	2	2
RSAA_000943	9009	6010	5339	1255	1726	2879	59	58	41	596	524	609	1649	1511	1602	1265	1582	1257	19	17	20	54	49	52	41	52	41
RSAA_000944	4416	451	2850	812	1288	2010	89	47	42	416	416	416	1254	1254	4118	4265	4317	7395	188	114	167	55	50	55	57	61	77
RSAA_000945	1447	651	581	60	106	117	11	4	0	406	239	279	322	391	274	994	204	3	3	2	2	3	3	2	8	4	0
RSAA_000946	21815	9800	9118	406	550	778	38	13	30	2941	1733	2106	1080	975	876	1650	718	1862	47	28	34	18	16	14	26	11	30
RSAA_000947	52671	19441	20842	642	844	1195	43	22	54	2163	1047	1467	520	456	410	568	370	1021	114	55	77	28	24	22	30	20	54
RSAA_000948	86338	40121	45208	1294	1746	3031	81	69	77	6407	3905	5749	1995	1704	1800	1936	2098	2631	188	114	167	55	50	55	57	61	77
RSAA_000949	4416	451	2850	812	1288	2010	89	47	42	416	416	416	1254	1254	4118	4265	4317	7395	188	114	167	55	50	55	57	61	77
RSAA_000950	11244	18267	13042	915	1106	2042	33	27	22	6007	2273	2120	1714	1784	1820	1620	1009	961	24	52	49	39	31	37	23	24	22
RSAA_000951	297	381	394	531	793	1521	8	7	17	50	84	114	1773	1764	2151	435	485	1324	1	1	1	23	23	27	6	17	1
RSAA_000952	517	322	411	476	552	1027	6	3	3	37	30	51	882	527	625	140	89	100	1	1	2	20	16	19	4	3	3
RSAA_000953	189	137	207	19	231	335	2	1	1	21	20	41	272	352	324	0	0	94	5	0	1	5	7	6	0	2	1
RSAA_000954	127	52	134	44	61	82	0	0	0	39	21	71	268	248	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000955	229	194	376	78	135	132	0	0	1	27	30	78	187	215	134	0	0	55	1	1	1	3	4	2	0	0	0
RSAA_000956	778	699	1352	158	302	276	2	2	1	29	34	86	116	148	86	24	30	17	2	2	5	7	9	5	1	2	1
RSAA_000957	415	411	737	38	77	68	2	4	0	22	29	69	41	56	31	35	90	0	1	1	3	2	2	1	1	4	0
RSAA_000958	293	368	387	20	20	28	0	0	0	23	23	38	61	69	38	51	65	65	2	1	1	2	1	1	0	0	0
RSAA_000959	306	362	599	21	60	70	0	0	0	44	68	147	59	113	84	0	0	0	1	1	2	1	2	1	0	0	0
RSAA_000960	905	1042	1562	75	119	98	0	2	2	50	75	147	81	86	45	0	45	50	2	3	6	3	2	0	2	2	5
RSAA_000961	900	1135	1026	80	125	159	2	2	5	58	97	115	103	107	87	42	53	150	2	3	3	4	4	3	1	2	5
RSAA_000962	187	420	283	8	40	28	0	0	0	47	29	46	15	13	23	65	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
RSAA_000963	1837	1122	888	46	54	145	1	4	1	107	85	88	52	41	70	18	95	26	4	3	3	2	2	3	1	4	1
RSAA_000964	828	611	485	42	46	55	1	2	0	117	113	117	117	85	65	45	116	0	2	2	3	2	1	1	1	2	0
RSAA_000965	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAA_000966	20429	13364	8694	572	529	841	26	29	27	1268	1105	939	637	438	443	527	930	783	45	38	33	22	15	15	18	32	27
RSAA_000967	2917	1236	979	71	101	184	19	7	0	203	112	115	91	107	107	426	199	19	6	4	4	0	3	3	6	0	0
RSAA_000968	8634	7482	4196	3740	1170	1797	32	36	21	1299	1476	2081	2893	2135	2260	1550	1788	1455	19	21	16	42	33	33	22	26	21
RSAA_000969	14096	6987	6158	512	621	1012	28	13	15	4313	2804	3229	3092	2499	2589	2759	1630	2114	31	20	23	22	18	20	12	15	10
RSAA_000970	47331	24760	21633	1405	1767	2214	48	30	45	2249	1543	1723	1318	1123	979	734	584	985	103	71	78	61	51	40	34	27	45
RSAA_000971	130265	44573	33619	1044	1453	549	21	34	28	216	453	526	311	365	316	163	45	11	7	9	16	35	25	10	16	28	28
RSAA_000972	1820	2068	4997	121	151	215	8	10	6	145	217	885	191	159	143	206	328	221	4	6	19	5	4	4	6	9	8
RSAA_000973	3403	3723	3290	359	533	551	22	26	24																		













RSAAU_001819	4604	2588	1211	144	42	40	1	0	0	0	2162	1593	974	1744	1334	259	157	151	0	0	10	7	5	6	1	1	1	0	0	
RSAAU_001820	479	358	315	81	101	177	5	3	2	3	37	36	42	125	104	116	126	96	72	2	1	1	1	3	3	3	4	3	2	
RSAAU_001821	2707	3753	271	533	989	22	2	12	20	3	359	34	457	518	873	801	336	435	823	8	0	10	12	6	6	13	15	11	20	
RSAAU_001822	3019	1561	1704	142	151	200	5	6	7	4	442	299	427	410	290	244	235	360	472	6	4	6	6	4	4	5	7	7		
RSAAU_001823	2054	2257	1590	128	234	497	7	7	6	3	319	460	424	393	479	646	350	446	430	5	6	6	5	7	9	5	6	6		
RSAAU_001824	1897	940	1066	319	446	572	17	14	8	2	174	178	264	912	649	692	793	831	533	4	3	4	14	13	10	12	12	8		
RSAAU_001825	1518	255	254	25	39	43	0	0	0	0	52	36	46	45	57	52	45	101	47	5	5	5	3	4	3	1	0	0		
RSAAU_001826	1602	991	998	88	91	5	2	0	2	0	246	121	160	107	121	55	150	17	0	0	0	4	4	4	3	1	0	2	0	
RSAAU_001827	874	397	451	31	21	42	2	3	2	104	62	92	73	33	42	77	147	110	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	
RSAAU_001828	1608	1025	960	34	52	88	0	3	0	146	122	149	61	62	67	0	111	0	0	3	3	4	1	1	2	0	3	0	1	
RSAAU_001829	1062	892	875	35	50	119	10	4	1	227	250	321	148	141	213	690	351	98	2	2	3	2	1	3	2	1	7	4	1	
RSAAU_001830	199	158	75	2	1	1	0	0	0	91	95	59	18	30	7	148	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
RSAAU_001831	3139	2808	2079	111	189	354	4	8	6	199	233	226	139	157	188	81	208	175	7	8	8	5	6	3	7	6	3	7	6	
RSAAU_001832	42	24	29	201	292	225	8	10	6	11	8	13	1114	1078	528	723	1150	775	0	0	0	0	0	0	0	8	4	6	9	
RSAAU_001833	318	333	410	1740	2654	4106	227	162	105	14	20	32	1588	1614	1587	3380	3069	2236	1	1	2	75	76	74	158	144	105	105	105	
RSAAU_001834	1388	3074	3259	399	702	649	40	25	88	111	323	448	632	741	435	1035	823	3256	3	9	12	17	20	11	28	22	88	88	88	
RSAAU_001835	3265	5322	6387	409	790	876	84	38	131	152	545	804	624	904	587	2093	1204	4668	4	15	23	17	23	16	58	34	22	131	131	
RSAAU_001836	516	350	389	49	133	199	1	1	5	34	30	44	64	116	111	21	27	153	1	1	1	2	4	4	1	1	1	5	6	
RSAAU_001837	316	266	283	95	124	220	11	5	6	19	21	30	117	101	114	221	127	172	1	1	1	1	4	4	8	4	6	6	6	
RSAAU_001838	117	75	64	7	22	41	0	0	0	20	16	18	23	49	58	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
RSAAU_001839	6122	2201	3039	68	84	135	7	4	9	721	448	614	158	130	133	285	193	488	13	8	11	3	2	2	5	4	9	9	9	
RSAAU_001840	3920	2434	2279	24	41	52	1	0	2	520	430	526	63	72	58	43	0	124	9	7	8	1	1	1	1	1	0	2	2	
RSAAU_001841	15791	11942	10238	54	85	165	2	9	4	1720	1706	1911	116	121	150	70	401	200	34	34	38	2	3	3	1	8	4	10	10	
RSAAU_001842	492	656	398	15	76	64	0	5	3	70	123	97	42	143	76	0	293	198	1	2	1	1	2	1	1	0	4	3	3	
RSAAU_001843	258	209	182	18	48	24	0	0	0	61	65	74	84	150	47	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
RSAAU_001844	173	146	145	7	1	0	0	0	0	26	29	46	21	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
RSAAU_001845	102	78	46	9	13	7	1	0	0	8	47	47	36	82	78	27	148	0	1700	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	
RSAAU_001846	923	970	992	74	112	147	7	10	6	130	179	239	206	207	173	318	578	389	2	3	4	3	3	3	5	9	6	6	6	
RSAAU_001847	285	271	200	13	23	72	5	6	13	67	84	81	60	71	142	381	582	1417	1	1	1	1	1	1	1	4	5	13	13	
RSAAU_001848	320	371	370	10	24	26	0	0	0	41	41	61	61	61	61	61	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAAU_001849	257	184	140	13	9	24	0	0	0	55	51	51	55	25	43	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
RSAAU_001850	394	344	177	26	23	36	5	0	0	18	21	14	24	14	14	77	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	4	0	0	
RSAAU_001851	260	148	136	18	10	24	2	1	4	24	18	21	33	12	18	60	38	173	1	0	1	1	1	0	0	1	1	4	0	
RSAAU_001852	32	15	15	8	6	8	3	0	3	8	5	6	40	20	17	245	0	351	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	
RSAAU_001853	117	13	11	0	0	0	0	0	0	17	13	11	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_001854	12	9	13	0	2	1	1	0	0	4	8	0	9	3	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_001855	2950	1557	1254	136	204	375	8	4	0	357	247	260	324	324	379	311	198	0	6	4	5	6	6	6	7	6	4	0	0	
RSAAU_001856	1737	665	697	79	146	280	1	7	1	121	60	83	108	133	183	22	228	32	4	2	3	3	3	4	5	1	7	1	1	
RSAAU_001857	8774	9495	9115	383	619	928	20	24	14	443	629	789	382	411	117	834	956	1372	19	27	34	16	16	16	14	21	14	14	14	
RSAAU_001858	2460	3791	2907	109	148	223	13	7	2	713	1425	1428	616	558	534	1200	822	264	5	11	11	5	4	4	9	6	2	2	2	
RSAAU_001859	202	134	76	20	28	69	0	2	1	22	19	14	43	40	63	0	90	50	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	0	
RSAAU_001860	890	665	522	241	423	520	4	11	0	16	58	60	321	376	293	87	304	311	2	2	2	10	12	9	3	10	1	1	1	
RSAAU_001861	774	590	400	111	315	425	9	10	18	106	100	89	285	538	463	377	534	1080	2	2	2	5	9	8	6	9	6	9	18	
RSAAU_001862	1428	951	828	179	165	180	10	3	10	351	148	199	361	229	331	229	331	143	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
RSAAU_001863	19099	19174	9369	334	427	1080	48	22	67	19227	25367	16195	6650	5665	9017	15594	9094	31125	41	54	35	15	12	20	34	19	67	67	67	
RSAAU_001864	53679	32855	20781	320	294	680	13	10	20	7767	6242	5188	915	560	823	606	593	1334	116	93	77	14	8	12	9	9	20	20	20	
RSAAU_001865	4125	2455	1753	35	31	85	0	0	0	2390	1865	1740	400	236	411	0	237	0	9	7	6	2	1	2	0	1	0	0	0	
RSAAU_001866	101365	61872	4724	896	1123	504	47	54	33	6405	5094	561	1117	833	1341	956	1372	969	19	174	93	163	38	32	46	33	47	33	33	
RSAAU_001867	22400	10563	12088	251	447	785	24	8	17	2553	1578	2360	564	670	747	880	373	892	48	30	44	11	13	14	17	17	17	17	17	
RSAAU_001868	1285	1110	909	57	72	121	1	1	3	109	123	132	95	80	86	27	34	117	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
RSAAU_001869	2275	1987	1874	117	152	227	9	13	5	125	143	176	127	110	104	159	293	126	5	6	7	5	4	4	6	11	5	1	3	
RSAAU_001870	679	445	322	91	121	237	5	19	2	58	50	47	154	138	170	138	668	79	1	1	1	4	3	4	4	4	17	2	2	
RSAAU_001871	422	289	246	5	3	4	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_001872	740	434	373	4	3	6	0	0	0	63	48	54	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAAU_001873	8381	9520	6115	417	679	1238	26	14	16	1076	1604	1346	1057	1147	1329	1075	737	946	18	27	23	18	19	22	18	12	16	16	16	
RSAAU_001874	1208	1468	1308	39	119	149	6	1	1	8																				



RSAU_002121	136	158	172	56	55	85	4	6	8	36	55	79	298	195	191	347	663	993	0	0	1	2	2	2	1	3	5	8		
RSAU_002122	307	169	211	57	67	144	4	4	5	61	44	71	223	175	239	256	325	457	1	0	1	2	2	2	3	3	4	5		
RSAU_002123	785	517	692	133	156	304	1	4	3	37	32	48	125	97	121	76	0	87	2	4	2	6	3	6	3	4	4	4		
RSAU_002124	219	82	88	20	48	36	0	2	0	39	19	27	71	113	54	0	147	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0		
RSAU_002125	323	182	192	50	54	43	0	1	0	38	28	38	116	84	42	0	48	0	1	1	1	2	2	1	0	1	0	0		
RSAU_002126	481	291	377	89	108	131	3	1	3	63	50	85	233	188	145	128	54	183	1	1	1	4	3	2	2	1	1	3		
RSAU_002127	387	236	279	57	38	236	2	1	0	137	30	40	109	308	47	11	71	31	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2		
RSAU_002128	26077	22933	21639	1161	4200	95449	151	118	125	6133	7049	8706	5399	12971	18743	11418	11353	13516	56	65	80	50	120	173	105	105	125	125		
RSAU_002129	887	605	396	27	25	44	1	1	4	221	198	169	133	82	91	80	102	460	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4		
RSAU_002130	481	307	281	14	12	15	0	0	0	52	44	52	30	17	13	0	0	202	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
RSAU_002131	1208	822	649	31	40	66	8	4	1	50	45	46	25	21	23	107	68	19	3	2	2	1	1	1	1	6	4	1		
RSAU_002132	2231	1520	1436	116	186	136	1	1	0	225	201	246	223	131	116	32	62	418	5	4	5	3	2	1	2	1	0	9		
RSAU_002133	4437	2158	1625	58	87	79	7	0	0	258	165	162	66	66	38	131	0	10	6	6	3	2	1	5	0	0	0	0		
RSAU_002134	7451	4074	2664	179	234	350	9	7	5	562	403	344	266	232	220	218	216	173	16	11	10	8	7	6	6	6	5	4		
RSAU_002135	211	103	100	29	41	47	0	0	0	40	26	33	110	104	75	0	0	355	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0		
RSAU_002136	1991	1722	1279	1977	3689	5317	32	37	34	324	368	357	6384	7699	7249	1680	2472	2553	4	5	5	85	103	96	22	33	34	34		
RSAU_002137	3434	2940	2745	170	289	373	14	13	5	294	330	400	287	325	287	386	456	197	7	8	10	4	8	7	10	12	5	5		
RSAU_002138	126	43	55	13	9	11	0	0	0	3	18	8	13	37	17	13	0	0	204	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002143	2928	2263	1930	102	179	233	7	6	6	212	215	240	146	171	141	163	178	200	7	6	7	4	5	4	5	5	6	6		
RSAU_002144	4092	4601	2731	52	91	92	1	0	9	430	634	492	107	125	80	3	435	9	13	10	2	3	2	1	0	0	1	0		
RSAU_002145	1108	681	485	42	63	50	0	0	0	191	147	137	142	142	72	0	79	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	1		
RSAU_002146	6373	3757	2734	212	344	404	12	7	5	176	210	129	119	125	92	106	136	19	11	11	12	10	16	5	8	8	4	2		
RSAU_002147	1567	1120	866	127	200	273	7	7	1	133	125	126	214	224	194	192	244	39	3	3	3	5	6	5	5	6	1	1		
RSAU_002148	1475	1056	840	105	159	323	7	10	5	151	141	147	212	214	274	230	419	235	3	3	3	3	4	5	6	5	9	5		
RSAU_002149	301	230	196	51	67	132	2	0	1	37	35	39	118	103	130	75	144	54	1	1	1	1	2	2	1	3	1	1		
RSAU_002150	1033	695	617	37	61	127	37	8	1	114	101	112	382	97	117	117	117	117	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3		
RSAU_002151	4036	3870	2430	93	100	130	6	7	8	355	475	389	171	123	101	180	288	344	9	11	9	4	3	2	4	6	8	8		
RSAU_002152	15845	15096	9768	484	631	1019	33	28	23	938	1172	991	565	491	504	629	679	627	34	43	36	21	18	18	23	25	23	23		
RSAU_002153	1116	1012	808	52	73	142	5	1	6	255	303	316	234	219	271	44	44	62	2	3	3	2	2	3	3	1	6	6		
RSAU_002154	246	145	126	1	1	12	0	0	0	108	83	94	8	23	47	0	0	1213	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002155	543	311	287	42	54	2	0	0	1	6	108	83	94	8	23	47	0	0	1213	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_002156	358	324	225	55	74	91	0	4	1	31	37	34	96	86	67	0	145	40	1	1	1	2	2	2	2	4	1	1		
RSAU_002157	170	75	56	3	23	9	0	1	0	26	15	14	9	46	11	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002158	433	263	191	46	69	87	5	1	1	22	17	16	46	46	37	81	20	23	1	1	1	2	2	2	3	1	1	1		
RSAU_002159	139	109	71	25	62	93	2	2	0	14	15	12	32	37	83	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002160	3165	2149	1476	111	130	283	16	10	9	510	454	407	353	275	381	830	660	667	7	6	6	5	4	5	11	9	9	9		
RSAU_002161	1273	697	463	32	46	62	2	3	0	76	54	47	37	36	31	38	73	0	3	2	2	1	1	1	1	3	0	0	0	
RSAU_002162	283	212	170	48	75	80	5	2	0	40	39	41	135	141	115	95	230	117	0	1	1	1	2	2	1	3	2	0	0	
RSAU_002163	917	981	724	459	498	787	12	5	5	84	119	114	839	606	609	358	199	213	2	3	3	20	14	14	8	4	5	5		
RSAU_002164	295	218	138	67	67	67	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
RSAU_002165	292	309	217	13	36	44	0	0	0	19	26	24	16	31	24	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
RSAU_002166	458	338	336	30	58	103	2	2	1	22	21	28	29	37	42	31	40	22	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	
RSAU_002167	174	130	136	53	77	144	6	3	7	16	15	21	96	93	111	178	264	127	0	0	1	2	2	2	3	4	6	3		
RSAU_002168	334	5450	3260	615	679	1086	32	13	6	564	623	430	1009	776	734	899	454	723	14	16	12	26	19	18	22	12	18	18		
RSAU_002169	1348	891	736	106	126	157	5	2	4	87	75	81	136	107	85	103	53	119	3	2	3	5	4	3	3	3	2	3	2	
RSAU_002170	812	559	377	39	79	69	3	3	1	96	87	76	91	123	68	114	146	54	2	1	1	2	2	1	2	3	1	1	1	
RSAU_002171	1162	933	842	135	177	305	12	9	5	145	152	180	332	290	318	482	460	287	2	3	3	6	5	5	8	8	5	5		
RSAU_002172	1929	1557	1018	50	68	164	8	7	7	154	163	139	79	71	109	128	98	258	4	4	4	2	2	3	3	3	3	3		
RSAU_002173	1403	2114	1476	64	64	404	1	0	0	142	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	
RSAU_002174	729	522	279	21	42	39	1	1	2	48	45	29	27	36	21	27	61	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
RSAU_002175	264	80	61	22	26	70	0	0	0	0	23	9	9	39	31	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002176	438	326	227	45	85	182	0	0	1	55	53	49	112	140	91	0	51	58	1	1	1	1	2	2	3	0	1	1	1	
RSAU_002177	3156	3288	395	20	41	37	3	0	0	41	68	11	32	97	83	0	52	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RSAU_002178	2705	2157	1479	16	21	31	1	6	0	182	191	171	21	18	17	21	166													

RSAU_002272	2788	3208	2415	294	582	764	10	16	23	199	300	295	414	547	496	230	468	757	6	9	9	13	17	14	7	14	23
RSAU_002273	2828	2443	2097	346	655	906	21	17	15	350	396	444	845	1066	937	837	862	855	6	7	8	15	19	16	15	15	15
RSAU_002274	1512	1234	972	71	57	136	5	1	6	95	81	77	94	52	77	84	71	241	3	4	3	2	3	4	3	0	
RSAU_002275	1939	2198	1075	26	50	62	0	0	0	334	496	317	88	113	89	0	0	0	4	6	4	1	1	1	0	0	0
RSAU_002276	1343	1415	965	81	70	166	20	5	3	167	230	205	198	114	172	801	254	171	3	4	4	3	2	3	14	4	3
RSAU_002277	237	177	96	57	94	151	9	6	3	23	22	16	111	122	124	286	242	136	1	1	0	0	2	3	6	5	3
RSAU_002278	276	216	131	44	51	57	1	0	1	15	16	14	51	30	30	27	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSAU_002279	615	450	410	129	155	343	3	2	4	24	24	23	100	80	112	37	32	72	1	1	2	6	4	6	2	2	4
RSAU_002280	2101	1820	1506	75	98	201	7	6	8	93	106	115	66	57	75	100	109	164	5	5	5	3	3	4	5	5	8
RSAU_002281	449	251	241	40	69	97	2	2	2	24	17	22	43	49	44	35	44	50	1	1	1	2	2	2	2	2	2
RSAU_002282	5616	4605	5096	269	472	703	41	19	17	538	579	934	509	595	563	1266	746	750	12	13	21	12	13	13	29	17	17
RSAU_002283	1575	1234	972	71	57	136	5	1	6	137	141	139	61	82	77	84	71	241	3	4	3	2	3	4	3	0	
RSAU_002284	2432	1818	1625	225	266	429	9	9	3	141	139	162	259	204	209	169	215	80	5	5	6	10	8	6	6	8	3
RSAU_002285	436	440	309	25	33	52	0	4	0	51	67	62	57	50	51	0	192	0	1	1	1	1	1	1	0	4	0
RSAU_002286	267	167	202	43	78	66	1	0	0	23	18	30	73	88	47	27	0	0	1	0	1	2	2	1	1	0	0
RSAU_002287	59	66	54	15	34	33	2	1	1	7	11	51	38	37	35	82	52	59	0	0	0	0	0	1	1	1	1
RSAU_002288	1227	101	98	80	98	138	2	1	3	8	8	8	8	82	74	41	41	26	88	0	0	0	0	3	3	1	3
RSAU_002289	3007	3411	2355	322	453	913	18	11	19	409	609	546	865	811	1039	789	613	1191	7	10	9	14	13	16	13	10	19
RSAU_002290	583	408	486	178	203	397	15	6	8	29	26	41	175	133	165	240	122	183	1	1	2	8	6	7	11	5	8
RSAU_002291	7422	9951	7868	937	1358	2321	51	67	56	446	788	814	1116	1078	1171	991	1658	1557	16	28	29	40	39	42	35	59	56
RSAU_002292	1556	1105	892	49	55	101	6	7	0	107	99	115	66	50	58	132	197	0	3	3	4	2	2	4	6	0	
RSAU_002293	261	202	173	13	14	18	1	0	0	27	27	31	26	19	15	33	43	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
RSAU_002294	593	175	143	13	14	11	0	0	0	73	28	30	31	22	11	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
RSAU_002295	5296	4901	4258	110	184	321	13	11	1	401	487	553	164	183	203	317	341	139	11	14	16	5	6	9	10	10	4
RSAU_002296	793	352	360	39	51	126	13	1	2	251	146	141	243	254	333	101	129	291	2	1	2	2	2	2	2	1	1
RSAU_002297	1644	1403	1272	171	340	1640	14	13	2	340	429	540	822	814	807	986	165	10	7	10	10	12	12	10	12	2	2
RSAU_002298	892	606	565	63	106	112	1	3	1	46	41	50	64	72	48	16	63	23	2	2	2	3	2	1	3	1	1
RSAU_002299	126	95	53	14	25	42	0	0	0	13	13	9	30	35	38	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
RSAU_002300	768	586	605	80	189	239	9	11	0	52	50	70	108	170	136	198	308	0	2	2	2	3	5	4	6	10	4
RSAU_002301	4789	3657	4030	401	328	562	12	15	1	477	478	688	789	439	486	353	613	505	11	10	15	17	9	10	8	13	11
RSAU_002302	550	378	423	81	164	235	12	5	4	55	49	72	160	216	196	386	205	184	1	1	1	2	3	5	4	8	4
RSAU_002303	316	241	243	39	60	124	2	1	1	29	29	39	72	74	97	60	38	43	1	1	1	2	2	2	1	1	1
RSAU_002304	450	372	256	108	173	296	6	3	10	39	42	38	186	198	216	168	107	402	1	1	1	5	5	5	4	3	10
RSAU_002305	1679	1466	1039	590	1503	1632	35	36	30	85	98	90	595	1010	697	576	753	705	4	4	4	25	43	30	24	32	30
RSAU_002306	440	372	256	108	173	296	6	3	10	39	42	38	186	198	216	168	107	402	1	1	1	5	5	5	4	3	10
RSAU_002307	1000	176	139	238	471	734	16	13	5	39	23	23	468	618	618	514	531	229	1	1	1	10	13	10	11	12	5
RSAU_002308	428	140	149	225	280	486	11	7	12	42	18	18	441	366	403	352	285	549	1	0	0	10	8	9	8	6	12
RSAU_002309	1864	1326	1438	180	173	268	5	8	3	198	185	261	378	242	238	171	348	146	4	4	5	8	5	5	3	7	3
RSAU_002310	4789	3657	4030	401	328	562	12	15	1	477	478	688	789	439	486	353	613	505	11	10	15	17	9	10	8	13	11
RSAU_002311	983	950	942	162	208	275	9	3	5	52	66	44	169	145	122	153	65	122	2	3	2	7	6	5	6	3	5
RSAU_002312	2886	3415	1423	46	120	138	3	2	9	557	865	471	175	304	222	186	158	800	6	10	5	2	3	2	2	2	9
RSAU_002313	63	42	23	4	5	8	2	0	0	12	10	7	15	12	13	127	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
RSAU_002314	126	82	48	5	12	24	0	1	2	24	21	16	19	30	38	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
RSAU_002315	314	215	180	26	31	40	0	0	0	61	61	64	90	94	68	165	125	79	1	1	1	1	1	1	6	14	4
RSAU_002316	592	612	614	72	135	162	5	4	1	114	155	203	274	343	261	311	316	88	1	2	2	3	4	3	4	1	1
RSAU_002317	1927	2086	2025	123	241	282	17	7	11	226	321	407	285	372	276	642	336	594	4	6	8	5	7	5	12	6	11
RSAU_002318	2667	2107	1052	123	164	248	9	1	0	772	800	522	703	625	600	839	118	0	6	6	5	5	5	5	6	1	0
RSAU_002319	6748	16266	9632	608	1995	6975	205	128	278	4168	10211	6668	5754	5247	28645	22321	54484	7026	56	36	148	113	278	148	113	278	
RSAU_002320	524	403	310	35	70	53	2	3	0	56	56	66	74	98	47	69	131	0	1	1	1	2	1	1	1	3	0
RSAU_002321	170	90	91	25	59	69	3	0	0	48	33	44	140	220	163	274	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	0
RSAU_002322	200	180	180	41	71	102	0	2	6	49	58	68	202	233	213	0	204	690	0	1	1	2	2	2	2	0	6
RSAU_002323	876	657	700	121	210	315	4	7	3	53	53	73	147	170	162	79	176	85	2	2	3	5	6	6	3	6	3
RSAU_002324	644	451	445	67	61	73	0	0	0	24	73	67	156	158	158	219	139	104	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RSAU_002325	384	245	222	29	66	76	2	0	0	39	33	39	59	89	65	66	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0
RSAU_002326	230	158	133	8	11	33	5	0	6	32	29	32	22	20	39	230	0	396	1	0	1	0	1	0	1	3	0
RSAU_002327	1552	709	609	39	81	172	14	9	9	98	58	65	48	67	90	284	233	261	3	2	2	2	2	3	10	8	9
RSAU_002328	260	122	117	28	25	34	0	3	1	27	13	20	50	288	128	48	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
RSAU_002329	88	70	38	2	14	11	3	0	0	27	28	20	12	56	28	299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
RSAU_002330	529	371	428	30	55	84	1	2	0	55	51	77	62	76	73	86	0	0	1	1	2	1	2	2	1	2	0
RSAU_002331	410	271	311	21	27	51	2	2	1	44	38																



