

S1. The raw data of 1135 carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae* isolates

CDCNO	Special_	Species_ Hosp	ETP	ERT_C20	ETP_C20	ETP_EU	IMP
2011CRE E581		C. freunc NTU	2	R	R	R	2
2011CRE E582		C. freunc NTU	1	I	R	I	2
2011CRE E583		C. freunc NTU	2	R	R	R	16
2011CRE E584		E. cloaca NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E585		E. cloaca NTU	0.5	S	I	S	2
2011CRE E586		E. cloaca NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E587		E. cloaca NTU	2	R	R	R	2
2011CRE E588		E. aeroge NTU	8	R	R	R	8
2011CRE E590		E. aeroge NTU	2	R	R	R	2
2011CRE E591		E. aeroge NTU	0.5	S	I	S	2
2011CRE E592		E. aeroge NTU	0.5	S	I	S	2
2011CRE E593		E. aeroge NTU	2	R	R	R	2
2011CRE E594		E. aeroge NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E595		E. aeroge NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E596		E. aeroge NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E597		E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E598		E. cloaca NTU	2	R	R	R	2
2011CRE E599		E. cloaca NTU	2	R	R	R	32
2011CRE E600		E. cloaca NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E601		E. cloaca NTU	1	I	R	I	2
2011CRE E602		E. cloaca NTU	4	R	R	R	2
2011CRE E603		E. cloaca NTU	0.5	S	I	S	2
2011CRE E604		E. cloaca NTU	2	R	R	R	8
2011CRE E605		E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E606		E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E607		E. cloaca NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E608		E. cloaca NTU	1	I	R	I	4
2011CRE E609		E. cloaca NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E612		E. cloaca NTU	1	I	R	I	2
2011CRE E614		E. coli NTU	4	R	R	R	0.5
2011CRE E615		E. coli NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E616		E. coli NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E617		E. coli NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E618		E. coli NTU	4	R	R	R	4
2011CRE E619		E. coli NTU	2	R	R	R	2
2011CRE E621		E. coli NTU	4	R	R	R	2
2011CRE E622		E. coli NTU	16	R	R	R	4
2011CRE E623		E. coli NTU	4	R	R	R	2
2011CRE E624		E. cloaca NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E625		E. coli NTU	8	R	R	R	2
2011CRE E626		E. coli NTU	8	R	R	R	4
2011CRE E627		K. pneun NTU	1	I	R	I	8
2011CRE E628		K. pneun NTU	0.5	S	I	S	2
2011CRE E629		K. pneun NTU	1	I	R	I	1
2011CRE E630		K. pneun NTU	2	R	R	R	4

2011CRE E631	K. pneunNTU	1	I	R	I	2
2011CRE E632	K. pneunNTU	1	I	R	I	1
2011CRE E633	K. pneunNTU	1	I	R	I	1
2011CRE E634	K. pneunNTU	2	R	R	R	4
2011CRE E635	K. pneunNTU	1	I	R	I	2
2011CRE E636	K. pneunNTU	32	R	R	R	8
2011CRE E637	K. pneunNTU	0.5	S	I	S	2
2011CRE E638	K. pneunNTU	4	R	R	R	4
2011CRE E639	K. pneunNTU	2	R	R	R	4
2011CRE E640	K. pneunNTU	0.5	S	I	S	8
2011CRE E641	K. pneunNTU	4	R	R	R	4
2011CRE E642	K. pneunNTU	8	R	R	R	8
2011CRE E643	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E644	K. pneunNTU	2	R	R	R	2
2011CRE E646	K. pneunNTU	>128	R	R	R	32
2011CRE E651	E. aerogεNTU	1	I	R	R	2
2011CRE E652	E. aerogεNTU	128	R	R	R	16
2011CRE E656	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E657	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E658	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E659	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E660	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E661	E. cloaca NTU	8	R	R	R	2
2011CRE E663	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E664	E. cloaca NTU	8	R	R	R	1
2011CRE E665	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E666	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E667	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E668	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E669	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E670	E. coli NTU	4	R	R	R	0.5
2011CRE E671	E. coli NTU	1	I	R	R	0.125
2011CRE E672	E. coli NTU	4	R	R	R	0.125
2011CRE E675	E. coli NTU	8	R	R	R	1
2011CRE E676	E. coli NTU	8	R	R	R	2
2011CRE E678	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.125
2011CRE E680	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E681	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E683	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E685	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E686	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E687	K. pneunNTU	16	R	R	R	1
2011CRE E689	K. pneunNTU	128	R	R	R	64
2011CRE E692	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E694	K. pneunNTU	4	R	R	R	2
2011CRE E695	K. pneunNTU	128	R	R	R	32

2011CRE E697	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E700	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E701	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E704	C. koseri NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E705	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E706	E. aerogεNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E710	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E711	E. cloaca NTU	1	I	R	R	2
2011CRE E713	E. coli NTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E715	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E718	K. oxytoxNTU	64	R	R	R	64
2011CRE E719	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E720	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2011CRE E721	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E723	K. pneunNTU	32	R	R	R	4
2011CRE E724	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E725	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E726	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E727	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E728	K. pneunNTU	128	R	R	R	16
2011CRE E729	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E730	K. pneunNTU	1	I	R	R	2
2011CRE E731	K. pneunNTU	2	R	R	R	2
2011CRE E732	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E733	C. freuncNTU	1	I	R	R	8
2011CRE E735	K. pneunNTU	8	R	R	R	4
2011CRE E736	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E737	S. marce NTU	16	R	R	R	4
2011CRE E740	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E742	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E743	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E744	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E745	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E746	K. pneunNTU	128	R	R	R	16
2011CRE E749	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E750	E. coli NTU	4	R	R	R	0.5
2011CRE E752	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E753	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E754	K. pneunNTU	64	R	R	R	8
2011CRE E755	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2011CRE E756	E. coli NTU	4	R	R	R	0.25
2011CRE E757	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.125
2011CRE E759	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E760	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E763	K. pneunNTU	128	R	R	R	16
2011CRE E764	E. cloaca NTU	1	I	R	R	4

2011CREE767	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CREE768	E. coli NTU	4	R	R	R	1
2011CREE769	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2011CREE770	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CREE771	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CREE773	E. cloaca NTU	8	R	R	R	0.5
2011CREE774	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CREE775	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CREE776	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CREE777	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.125
2011CREE778	K. pneunNTU	1	I	R	R	2
2011CREE779	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CREE780	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2011CREE783	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CREE784	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CREE785	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CREE786	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.125
2011CREE787	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2011CREE788	K. pneunNTU	32	R	R	R	8
2011CREE789	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2011CREE791	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CREE793	E. aerog $\epsilon$ NTU	64	R	R	R	8
2011CREE798	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2011CREE799	E. aerog $\epsilon$ NTU	1	I	R	R	1
2011CREE800	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CREE801	K. pneunNTU	32	R	R	R	2
2011CREE802	E. coli NTU	2	R	R	R	0.5
2011CREE803	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CREE804	E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CREE805	E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CREE806	E. aerog $\epsilon$ NTU	1	I	R	R	2
2011CREE807	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2011CREE808	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CREE809	K. pneunNTU	8	R	R	R	8
2011CREE810	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CREE811	E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CREE813	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2011CREE814	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CREE816	E. aerog $\epsilon$ NTU	2	R	R	R	2
2011CREE817	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2011CREE819	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CREE820	E. aerog $\epsilon$ NTU	4	R	R	R	0.5
2011CREE822	K. pneunNTU	128	R	R	R	16
2011CREE823	E. cloaca NTU	4	R	R	R	1
2011CREE824	E. aerog $\epsilon$ NTU	1	I	R	R	1
2011CREE826	K. pneunNTU	4	R	R	R	1

2011CRE E827	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E828	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E831	K. pneunNTU	16	R	R	R	2
2011CRE E832	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E833	E. cloaca NTU	16	R	R	R	1
2011CRE E834	E. cloaca NTU	4	R	R	R	16
2011CRE E835	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E836	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2011CRE E839	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E840	E. coli NTU	4	R	R	R	1
2011CRE E841	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E844	E. aerogεNTU	2	R	R	R	2
2011CRE E845	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E846	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E848	E. coli NTU	4	R	R	R	0.25
2011CRE E849	E. coli NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E850	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E851	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E853	E. cloaca NTU	0.5	S	I	S	2
2011CRE E854	E. aerogεNTU	32	R	R	R	8
2011CRE E855	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E858	E. coli NTU	4	R	R	R	1
2011CRE E859	C. freuncNTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E860	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E861	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E862	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E863	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.125
2011CRE E864	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E865	E. cloaca NTU	16	R	R	R	2
2011CRE E866	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E867	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E869	E. cloaca NTU	2	R	R	R	2
2011CRE E870	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E871	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E873	E. coli NTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E874	P. stuarti NTU	4	R	R	R	2
2011CRE E875	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E876	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E877	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E878	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E880	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2011CRE E881	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E882	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E884	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E885	K. planticNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E892	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5

2011CRE E893	E. coli NTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E894	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E896	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E897	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.125
2011CRE E899	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E900	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E901	K. pneunNTU	64	R	R	R	16
2011CRE E903	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2011CRE E905	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E906	E. aerogεNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E907	E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E908	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E909	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2011CRE E910	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E911	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E912	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E914	E. coli NTU	32	R	R	R	4
2011CRE E915	C. freuncNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E917	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E922	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E924	E. cloaca NTU	8	R	R	R	2
2011CRE E927	E. coli NTU	4	R	R	R	1
2011CRE E928	E. coli NTU	16	R	R	R	2
2011CRE E929	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E930	K. pneunNTU	1	I	R	R	2
2011CRE E931	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2011CRE E932	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2011CRE E933	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2011CRE E937	E. aerogεNTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E938	C. freuncNTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E939	E. aerogεNTU	16	R	R	R	2
2011CRE E940	E. aerogεNTU	1	I	R	R	2
2011CRE E942	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E943	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E944	E. cloaca NTU	8	R	R	R	4
2011CRE E946	E. cloaca NTU	64	R	R	R	64
2011CRE E947	E. cloaca NTU	4	R	R	R	1
2011CRE E948	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E949	E. cloaca NTU	16	R	R	R	2
2011CRE E950	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E951	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2011CRE E952	E. coli NTU	1	I	R	R	0.125
2011CRE E954	E. coli NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E955	E. coli NTU	32	R	R	R	16
2011CRE E956	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.125
2011CRE E957	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5

2011CRE E958	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E962	K. pneun NTU	1	I	R	R	1
2011CRE E963	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E965	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E966	K. pneun NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E967	K. pneun NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E968	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E969	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E970	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E971	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E972	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E973	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E974	K. pneun NTU	0.5	S	I	S	2
2011CRE E975	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E977	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE E978	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E980	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E982	K. pneun NTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E984	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E985	E. cloaca NTU	8	R	R	R	0.5
2011CRE E986	K. pneun NTU	1	I	R	R	2
2011CRE E987	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2011CRE E988	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE E989	E. coli NTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE E991	E. aerogε NTU	4	R	R	R	2
2011CRE E995	E. aerogε NTU	4	R	R	R	2
2011CRE E997	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE E998	E. cloaca NTU	32	R	R	R	8
2011CRE E999	E. cloaca NTU	64	R	R	R	16
2011CRE E1000	E. cloaca NTU	1	I	R	R	1
2011CRE F002	E. aerogε NTU	32	R	R	R	4
2011CRE F004	E. aerogε NTU	128	R	R	R	16
2011CRE F006	K. pneun NTU	4	R	R	R	2
2011CRE F007	K. pneun NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE F009	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE F011	K. plantic NTU	16	R	R	R	64
2011CRE F013	M. morg NTU	2	R	R	R	4
2011CRE F014	P. rettge NTU	4	R	R	R	2
2011CRE F015	K. pneun NTU	2	R	R	R	1
2011CRE F016	E. coli NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F017	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F018	K. pneun NTU	4	R	R	R	2
2011CRE F019	E. aerogε NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE F020	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2011CRE F021	E. cloaca NTU	1	I	R	R	1
2011CRE F022	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5

2011CRE F023	E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CRE F025	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2011CRE F026	E. cloaca NTU	2	R	R	R	2
2011CRE F027	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE F028	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2011CRE F029	C. koseri NTU	2	R	R	R	1
2011CRE F030	E. aerogε NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F032	E. cloaca NTU	4	R	R	R	1
2011CRE F036	E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2011CRE F037	E. cloaca NTU	8	R	R	R	8
2011CRE F038	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F039	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F041	E. cloaca NTU	4	R	R	R	1
2011CRE F042	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2011CRE F044	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F046	E. coli NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F178	K. pneunYTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F182	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2011CRE F183	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2011CRE F184	E. aerogε YTM	2	R	R	R	1
2011CRE F190	K. pneunYTM	128	R	R	R	16
2011CRE F192	K. pneunYTM	2	R	R	R	2
2011CRE F193	K. pneunYTM	4	R	R	R	2
2011CRE F194	E. coli YTM	4	R	R	R	0.5
2011CRE F196	K. pneunYTM	64	R	R	R	8
2011CRE F197	S. marce YTM	128	R	R	R	8
2011CRE F200	E. cloaca YTM	16	R	R	R	8
2011CRE F203	E. coli YTM	2	R	R	R	0.5
2011CRE F204	K. pneunYTM	>128	R	R	R	64
2011CRE F206	M. morg YTM	0.5	S	I	S	4
2011CRE F209	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2011CRE F211	K. pneunYTM	1	I	R	R	1
2011CRE F212	E. cloaca YTM	4	R	R	R	0.5
2011CRE F216	K. pneunYTM	2	R	R	R	2
2011CRE F222	E. coli YTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F224	E. aerogε YTM	128	R	R	R	0.5
2011CRE F225	E. aerogε YTM	1	I	R	R	8
2011CRE F228	C. freunc YTM	1	I	R	R	1
2011CRE F229	E. cloaca YTM	4	R	R	R	8
2011CRE F230	E. cloaca YTM	1	I	R	R	4
2011CRE F231	K. pneunYTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F232	E. cloaca YTM	2	R	R	R	2
2011CRE F234	K. pneunYTM	1	I	R	R	2
2011CRE F236	K. pneunYTM	>128	R	R	R	64
2011CRE F237	K. pneunYTM	>128	R	R	R	64
2011CRE F238	K. pneunYTM	>128	R	R	R	32



2011CRE F239	K. pneun YTM	1	I	R	R	1
2011CRE F240	E. cloaca YTM	2	R	R	R	1
2011CRE F243	E. cloaca YTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F248	E. cloaca YTM	2	R	R	R	0.25
2011CRE F250	K. pneun YTM	>128	R	R	R	64
2011CRE F251	K. pneun YTM	>128	R	R	R	64
2011CRE F254	K. pneun YTM	2	R	R	R	2
2011CRE F256	K. pneun YTM	4	R	R	R	2
2011CRE F257	K. pneun YTM	4	R	R	R	1
2011CRE F259	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2011CRE F260	E. coli YTM	4	R	R	R	0.5
2011CRE F261	P. stuarti YTM	4	R	R	R	4
2011CRE F262	K. pneun YTM	2	R	R	R	2
2011CRE F263	K. pneun YTM	4	R	R	R	2
2011CRE F266	E. cloaca YTM	4	R	R	R	0.5
2011CRE F268	E. cloaca YTM	4	R	R	R	1
2011CRE F276	K. pneun NTU	2	R	R	R	0.25
2011CRE F277	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F278	K. pneun NTU	2	R	R	R	1
2011CRE F279	K. pneun NTU	2	R	R	R	1
2011CRE F280	K. pneun NTU	32	R	R	R	2
2011CRE F281	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F282	K. pneun NTU	32	R	R	R	4
2011CRE F283	K. pneun NTU	16	R	R	R	2
2011CRE F284	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.5
2011CRE F285	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F286	K. pneun NTY	8	R	R	R	4
2011CRE F287	E. cloaca NTY	4	R	R	R	1
2011CRE F288	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F289	E. coli NTY	8	R	R	R	1
2011CRE F290	E. cloaca NTY	4	R	R	R	1
2011CRE F291	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F292	E. aeroge NTY	1	I	R	R	0.5
2011CRE F293	K. pneun NTY	1	I	R	R	1
2011CRE F294	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F295	K. pneun NTY	2	R	R	R	2
2011CRE F296	E. coli NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F298	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F299	E. coli NTY	4	R	R	R	0.5
2011CRE F300	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F301	K. pneun NTY	2	R	R	R	2
2011CRE F302	K. pneun NTY	>128	R	R	R	32
2011CRE F303	E. coli NTY	4	R	R	R	1
2011CRE F304	K. pneun NTY	2	R	R	R	2
2011CRE F305	E. coli NTY	>128	R	R	R	16
2011CRE F306	K. pneun NTY	2	R	R	R	1

2011CRE F307	E. aerogeNTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F308	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F309	K. pneunNTY	2	R	R	R	2
2011CRE F310	K. pneunNTY	1	I	R	R	1
2011CRE F311	E. coli NTY	1	I	R	R	0.5
2011CRE F313	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F314	K. pneunNTY	64	R	R	R	32
2011CRE F315	K. pneunNTY	4	R	R	R	2
2011CRE F316	K. pneunNTY	4	R	R	R	2
2011CRE F317	K. oxytocNTY	2	R	R	R	8
2011CRE F318	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F319	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F320	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F321	S. marceNTY	8	R	R	R	2
2011CRE F322	K. pneunNTY	2	R	R	R	2
2011CRE F323	K. pneunNTY	4	R	R	R	2
2011CRE F324	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F326	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F328	E. cloacaNTY	1	I	R	R	0.25
2011CRE F330	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F333	K. pneunNTY	2	R	R	R	2
2011CRE F334	E. coli NTY	8	R	R	R	1
2011CRE F335	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F336	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F337	S. marceNTY	8	R	R	R	8
2011CRE F338	K. pneunNTY	1	I	R	R	1
2011CRE F339	K. pneunNTY	2	R	R	R	2
2011CRE F340	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F344	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F347	K. pneunNTY	2	R	R	R	2
2011CRE F349	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F350	K. pneunNTY	1	I	R	R	0.5
2011CRE F351	K. pneunNTY	128	R	R	R	32
2011CRE F352	E. coli NTY	1	I	R	R	0.25
2011CRE F353	E. aerogeNTY	2	R	R	R	0.25
2011CRE F354	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F355	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F356	E. cloacaNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F358	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F359	S. marceNTY	8	R	R	R	2
2011CRE F360	E. coli NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F362	K. pneunNTY	4	R	R	R	2
2011CRE F363	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2011CRE F364	K. pneunNTY	16	R	R	R	2
2011CRE F365	E. cloacaNTY	4	R	R	R	2
2011CRE F366	K. pneunNTY	1	I	R	R	1

2011CRE F369	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2011CRE F273	E. aerogεYTM	1	I	R	R	0.5
2011CRE F275	K. pneunYTM	2	R	R	R	0.5
2011CRE F385	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2011CRE F386	C. divers YTM	2	R	R	R	2
2011CRE F388	E. cloaca YTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F389	E. coli YTM	8	R	R	R	4
2011CRE F392	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2011CRE F397	K. pneunYTM	2	R	R	R	0.25
2011CRE F399	K. pneunYTM	4	R	R	R	2
2011CRE F400	E. cloaca YTM	4	R	R	R	0.5
2011CRE F403	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2011CRE F404	K. pneunYTM	>128	R	R	R	32
2011CRE F406	C. divers YTM	2	R	R	R	0.5
2011CRE F407	E. cloaca YTM	1	I	R	R	0.5
2011CRE F410	E. cloaca YTM	2	R	R	R	1
2011CRE F415	E. cloaca YTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F421	K. pneunYTM	8	R	R	R	2
2011CRE F423	E. cloaca YTM	2	R	R	R	1
2011CRE F426	E. coli YTM	64	R	R	R	8
2011CRE F427	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2011CRE F429	K. pneunYTM	8	R	R	R	4
2011CRE F431	E. cloaca YTM	2	R	R	R	0.5
2011CRE F432	E. cloaca YTM	2	R	R	R	2
2011CRE F434	K. pneunYTM	4	R	R	R	4
2011CRE F435	K. pneunYTM	4	R	R	R	4
2011CRE F436	K. pneunYTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F441	S. marce YTM	1	I	R	R	4
2011CRE F444	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2011CRE F447	E. cloaca YTM	0.5	S	I	S	2
2011CRE F448	E. coli YTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F451	K. pneunYTM	>128	R	R	R	16
2011CRE F453	E. coli YTM	1	I	R	R	2
2011CRE F457	K. pneunYTM	2	R	R	R	0.5
2011CRE F458	K. pneunYTM	2	R	R	R	4
2011CRE F462	C. divers YTM	2	R	R	R	0.25
2011CRE F464	E. aerogεYTM	1	I	R	R	1
2011CRE F466	K. pneunYTM	16	R	R	R	2
2011CRE F467	E. coli YTM	8	R	R	R	1
2011CRE F468	K. pneunYTM	1	I	R	R	0.5
2011CRE F470	K. pneunYTM	1	I	R	R	0.25
2011CRE F475	E. coli YTM	2	R	R	R	0.5
2011CRE F477	E. cloaca YTM	4	R	R	R	1
2011CRE F478	E. cloaca YTM	1	I	R	R	2
2011CRE F482	P. stuarti YTM	16	R	R	R	4
2011CRE F371	K. pneunNTY	2	R	R	R	1

2011CRE F372	E. cloaca	NTY	1	I	R	R	0.5
2011CRE F373	K. pneun	NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F374	K. pneun	NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F376	K. pneun	NTY	2	R	R	R	2
2011CRE F377	K. pneun	NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F378	K. pneun	NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F379	K. pneun	NTY	2	R	R	R	1
2011CRE F381	K. pneun	NTY	1	I	R	R	1
2011CRE F382	E. coli	NTY	4	R	R	R	1
2011CRE F383	K. pneun	NTY	4	R	R	R	1
2011CRE F384	K. pneun	NTY	64	R	R	R	4
2012CRE F665	E. coli	YTM	8	R	R	R	8
2012CRE F666	E. coli	YTM	2	R	R	R	0.5
2012CRE F667	E. aeroge	YTM	1	I	R	R	2
2012CRE F671	K. pneun	YTM	2	R	R	R	2
2012CRE F672	K. pneun	YTM	4	R	R	R	0.25
2012CRE F674	K. pneun	YTM	128	R	R	R	16
2012CRE F679	E. cloaca	YTM	4	R	R	R	4
2012CRE F680	E. cloaca	YTM	1	I	R	R	0.5
2012CRE F681	E. cloaca	YTM	2	R	R	R	0.5
2012CRE F684	E. cloaca	YTM	2	R	R	R	2
2012CRE F685	E. cloaca	YTM	1	I	R	R	1
2012CRE F687	E. coli	YTM	4	R	R	R	1
2012CRE F688	E. coli	YTM	4	R	R	R	4
2012CRE F690	E. cloaca	YTM	1	I	R	R	0.5
2012CRE F695	K. pneun	YTM	1	I	R	R	1
2012CRE F696	K. pneun	YTM	1	I	R	R	2
2012CRE F697	K. pneun	YTM	2	R	R	R	0.5
2012CRE F698	K. pneun	YTM	2	R	R	R	1
2012CRE F699	K. pneun	YTM	2	R	R	R	0.5
2012CRE F700	K. pneun	YTM	2	R	R	R	0.5
2012CRE F701	K. pneun	YTM	2	R	R	R	0.5
2012CRE F702	K. pneun	YTM	8	R	R	R	2
2012CRE F703	K. pneun	YTM	2	R	R	R	1
2012CRE F704	K. pneun	YTM	2	R	R	R	1
2012CRE F706	P. stuarti	YTM	16	R	R	R	8
2012CRE F708	E. coli	YTM	1	I	R	R	0.25
2012CRE F711	E. cloaca	YTM	2	R	R	R	1
2012CRE F712	K. pneun	YTM	16	R	R	R	4
2012CRE F714	E. aeroge	YTM	1	I	R	R	0.5
2012CRE F717	K. pneun	YTM	2	R	R	R	1
2012CRE F721	K. pneun	YTM	2	R	R	R	0.5
2012CRE F722	K. pneun	YTM	1	I	R	R	0.5
2012CRE F725	E. coli	YTM	4	R	R	R	0.125
2012CRE F726	E. cloaca	YTM	1	I	R	R	0.25
2012CRE F728	K. pneun	YTM	1	I	R	R	1

2012CRE F730	K. pneunYTM	128	R	R	R	16
2012CRE F732	E. coli YTM	8	R	R	R	1
2012CRE F733	K. pneunYTM	1	I	R	R	0.5
2012CRE F734	E. cloaca YTM	2	R	R	R	2
2012CRE F738	K. pneunYTM	0.5	S	I	S	4
2012CRE F741	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2012CRE F742	K. pneunYTM	128	R	R	R	8
2012CRE F744	K. pneunYTM	64	R	R	R	4
2012CRE F745	E. cloaca YTM	0.5	S	I	S	2
2012CRE F746	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2012CRE F747	K. pneunYTM	8	R	R	R	4
2012CRE F748	E. cloaca YTM	2	R	R	R	0.5
2012CRE F749	P. rettge YTM	8	R	R	R	8
2012CRE F750	K. pneunYTM	2	R	R	R	1
2012CRE F752	K. pneunYTM	32	R	R	R	16
2012CRE F756	K. pneunYTM	4	R	R	R	1
2012CRE F757	K. pneunYTM	8	R	R	R	2
2012CRE F760	K. pneunYTM	16	R	R	R	2
2012CRE F761	K. pneunYTM	8	R	R	R	1
2012CRE F506	E. aerogεNTU	1	I	R	R	1
2012CRE F509	K. pneunNTU	2	R	R	R	2
2012CRE F510	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F511	E. coli NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F512	E. aerogεNTU	32	R	R	R	8
2012CRE F513	E. aerogεNTU	16	R	R	R	4
2012CRE F517	E. cloaca NTU	2	R	R	S	1
2012CRE F519	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F520	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F521	K. pneunNTU	64	R	R	R	16
2012CRE F522	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CRE F523	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F524	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F525	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F528	K. pneunNTU	2	R	R	R	2
2012CRE F529	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F531	K. pneunNTU	>128	R	R	R	32
2012CRE F592	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F593	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2012CRE F594	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F595	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F596	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F597	E. cloaca NTU	4	R	R	R	1
2012CRE F598	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F599	E. cloaca NTU	1	I	R	R	1
2012CRE F600	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2012CRE F602	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5

2012CRE F603	E. cloaca NTU	1	I	R	R	1
2012CRE F604	E. coli NTU	2	R	R	R	0.25
2012CRE F605	E. coli NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F606	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F607	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F608	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CRE F609	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CRE F610	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CRE F611	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F613	E. aerogεNTU	2	R	R	R	1
2012CRE F614	E. aerogεNTU	8	R	R	R	4
2012CRE F615	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F617	E. aerogεNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F618	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F619	E. cloaca NTU	8	R	R	R	1
2012CRE F620	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F621	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F622	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F623	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F624	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2012CRE F626	E. coli NTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F627	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CRE F628	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2012CRE F629	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CRE F631	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F632	K. pneunNTU	64	R	R	R	8
2012CRE F633	K. pneunNTU	4	R	R	R	2
2012CRE F634	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CRE F635	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CRE F636	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CRE F637	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F639	K. pneunNTU	128	R	R	R	4
2012CRE F642	C. freuncNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F644	E. aerogεNTU	64	R	R	R	8
2012CRE F645	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F646	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F647	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.25
2012CRE F649	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F650	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F651	E. coli NTU	>128	R	R	R	64
2012CRE F652	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F653	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CRE F654	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2012CRE F655	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2012CRE F656	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F657	K. pneunNTU	2	R	R	R	1

2012CRE F659	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.125
2012CRE F660	K. pneunNTU	>128	R	R	R	128
2012CRE F661	M. morg NTU	2	R	R	R	4
2012CRE F663	C. freuncNTU	1	I	R	R	2
2012CRE F664	C. freuncNTU	32	R	R	R	2
2012CRE F763	C. freuncNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F764	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F765	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F766	E. aerogεNTU	1	I	R	R	1
2012CRE F767	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2012CRE F768	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F769	E. cloaca NTU	4	R	R	R	2
2012CRE F770	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F771	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F772	E. cloaca NTU	16	R	R	R	2
2012CRE F773	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2012CRE F774	E. coli NTU	8	R	R	R	0.25
2012CRE F775	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F776	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F777	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CRE F778	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F779	K. pneunNTU	8	R	R	R	0.5
2012CRE F780	K. pneunNTU	128	R	R	R	4
2012CRE F782	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F783	K. pneunNTU	2	R	R	R	2
2012CRE F784	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F785	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F786	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F787	K. pneunNTU	4	R	R	R	4
2012CRE F788	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.125
2012CRE F789	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CRE F792	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F794	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE F795	E. cloaca NTU	1	I	R	R	1
2012CRE F797	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2012CRE F798	E. cloaca NTU	8	R	R	R	1
2012CRE F799	E. coli NTU	1	I	R	R	0.125
2012CRE F800	E. coli NTU	2	R	R	R	0.25
2012CRE F801	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2012CRE F802	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CRE F803	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CRE F804	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.125
2012CRE F805	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CRE F806	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CRE F807	K. pneunNTU	128	R	R	R	16
2012CRE G236	C. freuncNTU	1	I	R	R	0.25

2012CREG237	E. aerogεNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG238	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG239	E. cloaca NTU	4	R	R	R	2
2012CREG240	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREF795	E. cloaca NTU	1	I	R	R	1
2012CREF806	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREF807	K. pneunNTU	128	R	R	R	16
2012CREG273	E. cloaca NTU	2	R	R	R	2
2012CREG297	E. aerogεNTU	16	R	R	R	4
2012CREG321	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG322	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.125
2012CREG018	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG051	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CRE	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE	S. marce NTU	4	R	R	R	1
2012CRE	E. coli NTU	4	R	R	R	0.125
2012CRE	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CRE	E. coli NTU	8	R	R	R	0.5
2012CRE	E. coli NTU	32	R	R	R	2
2012CREG572	K. planticNTU	4	R	R	R	1
2012CREG573	E. coli NTU	4	R	R	R	2
2012CRE	K. pneunNTU	128	R	R	R	16
2012CREG324	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG329	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG330	M. morg NTU	0.5	S	I	S	2
2012CREG486	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CREG560	E. cloaca NTU	8	R	R	R	0.25
2012CREG566	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG711	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG712	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CREG713	E. coli NTU	32	R	R	R	8
2012CREG714	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2012CREG715	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CREG010	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG011	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG012	K. pneunNTY	4	R	R	R	2
2012CREG013	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG014	E. coli NTY	2	R	R	R	0.125
2012CREG015	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG016	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG017	K. pneunNTY	1	I	R	R	0.25
2012CREG018	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG019	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG020	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG021	K. pneunNTY	>128	R	R	R	32
2012CREG022	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5



2012CREG023	K. pneunNTY	8	R	R	R	2
2012CREG024	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG025	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG026	E. cloaca NTY	1	I	R	R	0.25
2012CREG027	E. cloaca NTY	4	R	R	R	2
2012CREG028	E. coli NTY	128	R	R	R	16
2012CREG029	E. cloaca NTY	64	R	R	R	8
2012CREG030	E. coli NTY	2	R	R	R	1
2012CREG031	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG032	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG033	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG034	K. pneunNTY	1	I	R	R	1
2012CREG035	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG037	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG038	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG039	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG041	K. pneunNTY	1	I	R	R	0.5
2012CREG042	K. pneunNTY	1	I	R	R	1
2012CREG043	K. pneunNTY	1	I	R	R	0.5
2012CREG044	K. pneunNTY	1	I	R	R	1
2012CREG046	K. pneunNTY	4	R	R	R	1
2012CREG047	K. pneunNTY	1	I	R	R	0.5
2012CREG048	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG049	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG050	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG051	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG053	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG054	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG055	E. aerogēNTY	1	I	R	R	0.5
2012CREG056	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG057	E. coli NTY	1	I	R	R	0.25
2012CREG058	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.25
2012CREG059	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG060	K. pneunNTY	2	R	R	R	4
2012CREG061	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG062	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG064	K. pneunNTY	2	R	R	R	2
2012CREG065	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG066	K. pneunNTY	1	I	R	R	0.25
2012CREG068	K. pneunNTY	>128	R	R	R	16
2012CREG069	K. pneunNTY	2	R	R	R	2
2012CREG070	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG072	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG073	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG075	K. pneunNTY	1	I	R	R	1
2012CREG077	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5

2012CREG078	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG079	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG080	E. coli NTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG081	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG082	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG083	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG084	K. pneunNTY	4	R	R	R	1
2012CREG085	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG086	K. pneunNTY	2	R	R	R	1
2012CREG087	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG089	E. cloaca NTY	2	R	R	R	1
2012CREG090	E. cloaca NTY	2	R	R	R	2
2012CREG091	E. coli NTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG092	E. cloaca NTY	2	R	R	R	1
2012CREG093	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG094	K. pneunNTY	64	R	R	R	4
2012CREG095	E. cloaca NTY	1	I	R	R	1
2012CREG096	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG097	K. pneunNTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG098	E. cloaca NTY	4	R	R	R	4
2012CREG099	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG100	E. cloaca NTY	4	R	R	R	1
2012CREG101	K. pneunNTY	4	R	R	R	0.125
2012CREG102	K. pneunNTY	8	R	R	R	0.25
2012CREG103	E. coli NTY	1	I	R	R	0.25
2012CREG104	E. coli NTY	32	R	R	R	8
2012CREG105	K. pneunNTY	2	R	R	R	2
2012CREG242	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG243	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG244	E. coli NTU	4	R	R	R	0.125
2012CREG245	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG246	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG247	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2012CREG248	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG249	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG251	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG252	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG253	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG254	K. pneunNTU	>128	R	R	R	64
2012CREG255	K. planticNTU	2	R	R	R	1
2012CREG256	K. pneunNTU	2	R	R	R	2
2012CREG257	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2012CREG258	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG259	S. marce NTU	4	R	R	R	2
2012CREG260	E. aerog€NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG261	E. aerog€NTU	2	R	R	R	0.5

2012CREG262	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG263	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG264	K. pneun NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG265	K. pneun NTU	1	I	R	R	1
2012CREG266	K. pneun NTU	>128	R	R	R	32
2012CREG267	K. pneun NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG268	K. pneun NTU	2	R	R	R	2
2012CREG269	K. pneun NTU	2	R	R	R	1
2012CREG270	K. pneun NTU	1	I	R	R	1
2012CREG271	K. pneun NTU	>128	R	R	R	16
2012CREG273	E. cloaca NTU	2	R	R	R	2
2012CREG274	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG275	E. aerogε NTU	4	R	R	R	4
2012CREG276	E. aerogε NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG279	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG282	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG284	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG285	E. coli NTU	8	R	R	R	0.5
2012CREG286	K. pneun NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG287	K. pneun NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG288	K. pneun NTU	1	I	R	R	1
2012CREG289	S. marce NTU	2	R	R	R	1
2012CREG290	S. marce NTU	2	R	R	R	1
2012CREG291	K. pneun NTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG292	K. pneun NTU	32	R	R	R	1
2012CREG293	E. cloaca NTU	16	R	R	R	0.5
2012CREG294	K. pneun NTU	128	R	R	R	8
2012CREG295	K. pneun NTU	128	R	R	R	0.25
2012CREG296	K. pneun NTU	2	R	R	R	1
2012CREG297	E. aerogε NTU	8	R	R	R	4
2012CREG300	E. cloaca NTU	1	I	R	R	1
2012CREG301	E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2012CREG302	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG303	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG304	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG305	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG337	K. pneun 台大新竹	1	I	R	R	1
2012CREG342	K. pneun 台大新竹	>128	R	R	R	32
2012CREG346	P. stuarti 台大新竹	0.5	S	I	S	8
2012CREG354	K. pneun 台大新竹	2	R	R	R	0.5
2012CREG361	E. cloaca 台大新竹	4	R	R	R	0.5
2012CREG362	K. pneun 台大新竹	1	I	R	R	2
2012CREG367	K. pneun 台大新竹	1	I	R	R	1
2012CREG369	E. coli 台大新竹	2	R	R	R	1
2012CREG371	C. freunc 台大新竹	1	I	R	R	2
2012CREG372	E. cloaca 台大新竹	1	I	R	R	1

2012CREG455	E. cloaca YTM	2	R	R	R	1
2012CREG456	E. cloaca YTM	2	R	R	R	0.5
2012CREG457	E. coli YTM	1	I	R	R	0.25
2012CREG459	E. cloaca YTM	4	R	R	R	2
2012CREG460	E. cloaca YTM	1	I	R	R	1
2012CREG461	K. pneun YTM	8	R	R	R	0.5
2012CREG462	E. cloaca YTM	2	R	R	R	1
2012CREG463	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG465	E. cloaca YTM	4	R	R	R	1
2012CREG466	E. cloaca YTM	2	R	R	R	1
2012CREG467	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG471	E. cloaca YTM	2	R	R	R	0.5
2012CREG472	K. pneun YTM	>128	R	R	R	64
2012CREG473	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG474	K. pneun YTM	>128	R	R	R	64
2012CREG477	E. cloaca YTM	4	R	R	R	0.5
2012CREG478	E. cloaca YTM	4	R	R	R	0.5
2012CREG479	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG481	E. coli YTM	32	R	R	R	2
2012CREG482	E. cloaca YTM	2	R	R	R	1
2012CREG487	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG488	P. rettge YTM	16	R	R	R	8
2012CREG492	K. pneun YTM	16	R	R	R	8
2012CREG494	E. coli YTM	4	R	R	R	0.5
2012CREG496	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG497	K. pneun YTM	4	R	R	R	1
2012CREG498	C. freunc YTM	64	R	R	R	16
2012CREG501	K. pneun YTM	2	R	R	R	0.5
2012CREG503	K. pneun YTM	2	R	R	R	0.5
2012CREG504	K. pneun YTM	2	R	R	R	0.5
2012CREG509	K. pneun YTM	2	R	R	R	2
2012CREG511	K. pneun YTM	64	R	R	R	8
2012CREG515	E. cloaca YTM	1	I	R	R	1
2012CREG516	E. cloaca YTM	1	I	R	R	0.5
2012CREG517	K. pneun YTM	>128	R	R	R	64
2012CREG518	E. cloaca YTM	4	R	R	R	0.5
2012CREG520	M. morg YTM	>128	R	R	R	8
2012CREG521	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG523	K. pneun YTM	1	I	R	R	0.25
2012CREG524	E. cloaca YTM	4	R	R	R	4
2012CREG525	E. cloaca YTM	4	R	R	R	1
2012CREG526	E. aeroge YTM	4	R	R	R	1
2012CREG530	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG532	E. aeroge YTM	2	R	R	R	2
2012CREG535	E. coli YTM	8	R	R	R	0.5
2012CREG536	E. coli YTM	4	R	R	R	0.5

2012CREG537	E. cloaca YTM	0.5	S	I	S	2
2012CREG542	E. coli YTM	8	R	R	R	1
2012CREG543	K. pneun YTM	64	R	R	R	8
2012CREG545	K. pneun YTM	2	R	R	R	0.5
2012CREG546	K. pneun YTM	2	R	R	R	1
2012CREG549	K. pneun YTM	4	R	R	R	0.5
2012CREG722	E. cloaca YTM	4	R	R	R	1
2012CREG724	K. pneun YTM	4	R	R	R	1
2012CREG727	K. pneun YTM	8	R	R	R	1
2012CREG729	E. cloaca YTM	4	R	R	R	2
2012CREG731	K. pneun YTM	8	R	R	R	1
2012CREG732	E. coli YTM	4	R	R	R	0.5
2012CREG734	K. pneun YTM	32	R	R	R	4
2012CREG736	E. aeroge YTM	1	I	R	R	1
2012CREG737	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2012CREG738	K. pneun NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG739	E. aeroge NTY	1	I	R	R	0.5
2012CREG740	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2012CREG741	K. pneun NTY	1	I	R	R	0.5
2012CREG742	E. cloaca NTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG743	K. pneun NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG744	E. coli NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG745	E. cloaca NTY	2	R	R	R	1
2012CREG746	C. freunc NTY	8	R	R	R	4
2012CREG747	K. pneun NTY	4	R	R	R	1
2012CREG748	E. cloaca NTY	4	R	R	R	1
2012CREG749	K. pneun NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG750	K. pneun NTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG751	K. pneun NTY	4	R	R	R	2
2012CREG753	K. pneun NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG754	E. coli NTY	2	R	R	R	1
2012CREG755	K. pneun NTY	2	R	R	R	0.25
2012CREG756	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2012CREG757	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2012CREG758	K. pneun NTY	128	R	R	R	32
2012CREG759	K. pneun NTY	4	R	R	R	1
2012CREG760	K. pneun NTY	8	R	R	R	1
2012CREG761	E. cloaca NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG762	E. cloaca NTY	8	R	R	R	4
2012CREG763	E. cloaca NTY	1	I	R	R	0.25
2012CREG764	E. cloaca NTY	8	R	R	R	1
2012CREG765	K. pneun NTY	4	R	R	R	0.25
2012CREG766	K. pneun NTY	2	R	R	R	1
2012CREG767	K. pneun NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG768	K. pneun NTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG769	E. coli NTY	128	R	R	R	16

2012CREG770	E. cloaca	NTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG771	K. pneun	NTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG772	E. cloaca	NTY	4	R	R	R	1
2012CREG773	E. coli	NTY	2	R	R	R	0.06
2012CREG774	K. pneun	NTY	2	R	R	R	1
2012CREG775	E. coli	NTY	4	R	R	R	2
2012CREG776	K. pneun	NTY	8	R	R	R	0.5
2012CREG777	K. pneun	NTY	128	R	R	R	8
2012CREG778	E. cloaca	NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG779	K. pneun	NTY	2	R	R	R	1
2012CREG780	K. pneun	NTY	4	R	R	R	1
2012CREG781	K. pneun	NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG782	K. pneun	NTY	16	R	R	R	1
2012CREG783	K. pneun	NTY	128	R	R	R	8
2012CREG784	K. pneun	NTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG785	K. pneun	NTY	2	R	R	R	1
2012CREG786	E. cloaca	NTY	2	R	R	R	0.5
2012CREG787	E. cloaca	NTY	4	R	R	R	2
2012CREG788	K. pneun	NTY	16	R	R	R	0.5
2012CREG789	K. pneun	NTY	1	I	R	R	0.5
2012CREG790	E. cloaca	NTY	4	R	R	R	0.25
2012CREG791	K. pneun	NTY	16	R	R	R	0.5
2012CREG792	S. marce	NTY	32	R	R	R	8
2012CREG793	K. pneun	NTY	4	R	R	R	0.25
2012CREG794	E. coli	NTY	4	R	R	R	0.5
2012CREG717	E. coli	台大新竹	16	R	R	R	4
2012CREG272	E. cloaca	NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG306	E. cloaca	NTU	2	R	R	R	8
2012CREG307	E. coli	NTU	4	R	R	R	0.25
2012CREG308	E. coli	NTU	2	R	R	R	0.125
2012CREG310	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG311	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG312	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG313	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG314	K. pneun	NTU	32	R	R	R	2
2012CREG315	K. pneun	NTU	4	R	R	R	1
2012CREG316	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG317	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG318	K. pneun	NTU	2	R	R	R	2
2012CREG319	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG320	S. marce	NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG321	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG322	K. pneun	NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG576	E. aeroge	NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG577	E. cloaca	NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG578	E. cloaca	NTU	1	I	R	R	0.25

2012CREG579	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG580	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG581	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG582	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG583	K. pneunNTU	2	R	R	R	2
2012CREG584	K. pneunNTU	8	R	R	R	8
2012CREG586	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG587	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG588	K. pneunNTU	64	R	R	R	4
2012CREG589	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG590	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2012CREG591	C. freuncNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG592	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG594	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG596	E. cloaca NTU	2	R	R	R	1
2012CREG598	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG599	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG600	E. coli NTU	8	R	R	R	0.5
2012CREG601	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CREG602	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CREG603	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG604	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG605	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG606	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG607	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG608	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG609	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG453	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG597	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG610	E. coli NTU	4	R	R	R	0.25
2012CREG611	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG612	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG613	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CREG614	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.25
2012CREG615	K. pneunNTU	32	R	R	R	2
2012CREG616	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG617	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG618	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CREG619	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG620	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CREG621	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG622	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG624	C. freuncNTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG625	C. freuncNTU	4	R	R	R	1
2012CREG626	E. aerogεNTU	1	I	R	R	2
2012CREG627	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5

2012CREG628	E. aerogεNTU	1	I	R	R	2
2012CREG629	E. aerogεNTU	2	R	R	R	1
2012CREG630	E. aerogεNTU	8	R	R	R	2
2012CREG631	E. cloaca NTU	8	R	R	R	1
2012CREG632	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG633	E. cloaca NTU	8	R	R	R	2
2012CREG635	E. coli NTU	2	R	R	R	2
2012CREG636	E. coli NTU	8	R	R	R	1
2012CREG637	K. pneunNTU	16	R	R	R	4
2012CREG638	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG639	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG640	K. pneunNTU	>128	R	R	R	64
2012CREG641	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG642	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG643	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG644	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG645	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG646	K. pneunNTU	>128	R	R	R	16
2012CREG648	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG649	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG650	E. aerogεNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG651	E. aerogεNTU	32	R	R	R	8
2012CREG653	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.25
2012CREG654	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG656	E. coli NTU	4	R	R	R	0.125
2012CREG657	E. coli NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG658	E. coli NTU	32	R	R	R	4
2012CREG659	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG660	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG661	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG662	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG663	K. pneunNTU	128	R	R	R	32
2012CREG664	K. pneunNTU	16	R	R	R	2
2012CREG665	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG666	S. marce NTU	8	R	R	R	2
2012CREG667	S. marce NTU	0.5	S	I	S	4
2012CREG668	C. freunc NTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG669	E. aerogεNTU	16	R	R	R	2
2012CREG670	E. aerogεNTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG671	E. cloaca NTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG672	E. coli NTU	4	R	R	R	1
2012CREG673	E. coli NTU	4	R	R	R	0.25
2012CREG674	E. coli NTU	4	R	R	R	0.25
2012CREG675	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CREG676	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG677	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.25



2012CREG678	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG679	K. pneunNTU	16	R	R	R	0.5
2012CREG680	K. pneunNTU	>128	R	R	R	32
2012CREG681	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG682	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG683	E. aerog€NTU	1	I	R	R	0.5
2012CREG684	E. cloaca NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG685	E. cloaca NTU	8	R	R	R	0.5
2012CREG686	E. cloaca NTU	8	R	R	R	0.25
2012CREG687	E. cloaca NTU	8	R	R	R	0.25
2012CREG688	E. coli NTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG689	E. coli NTU	128	R	R	R	16
2012CREG690	E. coli NTU	8	R	R	R	1
2012CREG691	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG692	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG693	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG694	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5
2012CREG695	K. pneunNTU	2	R	R	R	1
2012CREG696	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG697	K. pneunNTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG698	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG699	E. cloaca NTU	4	R	R	R	2
2012CREG700	E. cloaca NTU	4	R	R	R	0.5
2012CREG701	E. cloaca NTU	4	R	R	R	2
2012CREG702	E. cloaca NTU	8	R	R	R	0.5
2012CREG703	E. coli NTU	2	R	R	R	1
2012CREG704	K. pneunNTU	1	I	R	R	1
2012CREG705	K. pneunNTU	8	R	R	R	1
2012CREG706	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.25
2012CREG707	K. pneunNTU	4	R	R	R	1
2012CREG709	K. pneunNTU	1	I	R	R	0.25
2012CREG710	K. pneunNTU	2	R	R	R	0.5

IMP_C	MEM	MEM_C	FTX	FTX_C	FMX	FMX_C	FEP	FEP_C
I	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
I	0.06	S	16	R	128	R	0.25	S
R	1	S	64	R	32	I	0.25	S
S	0.06	S	32	R	128	R	32	R
I	0.06	S	16	R	64	R	0.25	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	S
I	0.25	S	64	R	>128	R	16	I
R	0.5	S	>128	R	>128	R	32	R
I	0.125	S	64	R	128	R	8	S
I	0.06	S	32	R	64	R	0.5	S
I	0.03	S	8	R	64	R	0.25	S
I	0.25	S	128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	64	R	128	R	1	S
S	0.06	S	64	R	128	R	1	S
S	0.06	S	32	R	128	R	1	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	2	S
I	0.125	S	128	R	>128	R	1	S
R	0.5	S	128	R	32	I	8	S
S	0.06	S	32	R	128	R	0.25	S
I	0.125	S	4	R	>128	R	0.125	S
I	0.5	S	>128	R	>128	R	8	S
I	0.06	S	>128	R	>128	R	8	S
R	0.25	S	>128	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	1	S
R	0.125	S	8	R	8	S	2	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	0.5	S
I	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	128	R
R	0.25	S	>128	R	>128	R	2	S
I	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
R	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
I	0.125	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	0.5	S
I	0.25	S	>128	R	>128	R	8	S
R	0.5	S	>128	R	>128	R	4	S
R	0.06	S	>128	R	>128	R	8	S
I	0.03	S	128	R	64	R	16	I
S	0.03	S	64	R	>128	R	16	I
R	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R

I	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	128	R	64	R	0.25	S
R	0.125	S	64	R	128	R	1	S
I	0.125	S	128	R	64	R	0.25	S
R	2	I	8	R	4	S	32	R
I	0.03	S	>128	R	128	R	32	R
R	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
R	0.06	S	16	R	>128	R	0.125	S
R	0.06	S	8	R	32	I	0.125	S
R	1	S	>128	R	>128	R	8	S
R	1	S	8	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	64	R	128	R	32	R
I	0.06	S	64	R	128	R	32	R
R	128	R	>128	R	>128	R	>128	R
I	0.125	S	32	R	>128	R	1	S
R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.06	S	32	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	32	R	>128	R	0.25	S
S	0.125	S	128	R	128	R	0.5	S
S	0.125	S	16	R	>128	R	0.125	S
I	1	R	32	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	0.5	S
S	0.5	R	>128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	32	R	>128	R	0.5	S
S	0.125	S	32	R	128	R	4	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	I
S	0.06	S	32	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	8	S	>128	R
S	0.25	S	>128	R	8	S	>128	R
S	0.5	R	128	R	>128	R	2	S
I	1	R	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	1	S	>128	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	64	R	32	R
S	0.06	S	128	R	64	R	16	I
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	2	R	8	R	64	R	8	S
R	32	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	16	R	128	R	16	S
I	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
R	4	R	8	R	>128	R	2	S

S	0.06	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	8	R	64	R	0.25	S
S	0.06	S	8	R	64	R	0.25	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	16	R	128	R	0.25	S
S	0.125	S	16	R	128	R	0.125	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.5	I	0.5	S	>128	R	0.06	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
R	32	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.5	S	32	R	16	I	32	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R
R	2	I	>128	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	32	R
S	<0.03	S	8	R	128	R	0.5	S
S	<0.03	S	32	R	32	I	0.5	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	2	S
R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.06	S	128	R	128	R	128	R
I	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	64	R	128	R	32	R
R	1	S	64	R	128	R	32	R
R	2	I	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	8	R	128	R	32	R
R	2	I	>128	R	128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	0.5	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.125	S	64	R	128	R	0.5	S
R	4	R	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	32	R	64	R	2	S
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.25	S	>128	R	2	S	>128	R
S	0.25	S	32	R	16	I	1	S
S	0.06	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.5	S	>128	R	8	S	>128	R
R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
R	0.25	S	128	R	>128	R	0.5	S

S	0.25	S	64	R	>128	R	8	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	>128	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	>128	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	8	R	32	I	0.5	S
S	0.06	S	64	R	64	R	0.25	S
S	0.25	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	1	S	>128	R
I	0.125	S	64	R	64	R	0.25	S
S	0.125	S	32	R	64	R	0.5	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	0.5	S	>128	R
R	4	R	128	R	>128	R	64	R
S	0.5	S	128	R	8	S	64	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
R	4	R	128	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	>128	R	1	S	>128	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	64	R	128	R	8	S
I	2	I	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	>128	R	32	I	>128	R
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	4	S
I	0.25	S	8	R	>128	R	0.25	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	128	R
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	16	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	128	R	64	R	8	S
I	0.25	S	128	R	128	R	1	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	128	R	32	I	16	I
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	1	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R

S	0.06	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	1	S
I	8	R	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	64	R	128	R	2	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	1	S
R	2	I	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	32	R	64	R	2	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	128	R	64	R	4	S
I	0.25	S	64	R	>128	R	0.5	S
S	0.125	S	2	I	>128	R	0.125	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	8	S	>128	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	128	R
I	0.25	S	64	R	16	I	32	R
R	4	R	128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	64	R	64	R	128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	2	I	64	R	0.5	S
S	<0.03	S	>128	R	64	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
I	1	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	64	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	32	R	>128	R	2	S
I	0.5	S	8	R	>128	R	0.125	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	0.25	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	>128	R
I	2	I	128	R	64	R	128	R
S	0.06	S	8	R	64	R	0.25	S
S	0.125	S	64	R	64	R	64	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.5	S	32	R	64	R	8	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	S

S	0.125	S	>128	R	8	S	>128	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	>128	R	16	I	>128	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	64	R	>128	R	16	I
R	4	R	8	R	>128	R	16	I
S	0.5	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	0.5	S
S	0.25	S	64	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	0.25	S
S	0.125	S	4	R	>128	R	0.125	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.25	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	32	R
R	2	I	64	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	16	R	128	R	0.25	S
I	0.5	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	4	S
I	1	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	<0.03	S	32	R	32	I	8	S
I	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.06	S	128	R	64	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	64	R	128	R	0.5	S
I	1	S	64	R	>128	R	4	S
I	0.125	S	2	I	32	I	0.125	S
S	0.06	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	0.5	S
R	1	S	128	R	>128	R	2	S
R	16	R	128	R	>128	R	2	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
I	8	R	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	4	S
R	16	R	128	R	64	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	2	S	>128	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R

S	0.06	S	128	R	64	R	64	R
S	0.06	S	64	R	128	R	64	R
S	0.06	S	32	R	64	R	8	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	0.25	S
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	8	R	64	R	0.125	S
S	0.06	S	64	R	64	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	1	S	128	R	0.06	S
I	0.06	S	128	R	64	R	0.25	S
S	0.06	S	128	R	128	R	0.5	S
S	0.25	S	64	R	>128	R	0.25	S
S	0.06	S	64	R	64	R	32	R
S	0.06	S	16	R	>128	R	0.125	S
S	0.25	S	>128	R	1	S	>128	R
S	0.125	S	64	R	128	R	0.25	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	1	S
I	0.06	S	32	R	64	R	8	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.25	S
S	0.25	S	>128	R	2	S	64	R
I	0.5	S	>128	R	>128	R	4	S
I	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	1	S
R	2	I	>128	R	>128	R	4	S
R	16	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	8	R	128	R	>128	R	32	R
R	4	R	64	R	>128	R	8	S
R	4	R	128	R	>128	R	2	S
I	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	>128	R	1	S	>128	R
S	0.06	S	2	I	64	R	0.25	S
R	4	R	>128	R	>128	R	128	R
R	0.5	S	128	R	>128	R	0.5	S
I	2	I	128	R	32	I	128	R
S	1	S	>128	R	64	R	>128	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
I	0.5	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	64	R	128	R	1	S
S	0.25	S	32	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	16	R	>128	R	0.125	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	1	S



S	0.25	S	16	R	>128	R	0.25	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
I	0.25	S	64	R	128	R	0.25	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	>128	R	128	R	>128	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	8	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	0.5	S
S	0.5	S	64	R	>128	R	32	R
R	2	I	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	32	R	128	R	0.125	S
S	0.125	S	8	R	>128	R	0.5	S
S	0.5	S	>128	R	128	R	>128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	32	R	128	R	0.125	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	0.25	S	>128	R
S	0.06	S	8	R	128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	0.25	S	>128	R	0.125	S
R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
I	0.06	S	128	R	64	R	64	R
I	0.06	S	16	R	64	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	32	R
R	4	R	>128	R	>128	R	4	S
R	0.06	S	0.5	S	2	S	16	I
R	8	R	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	16	I
R	64	R	>128	R	>128	R	32	R
R	0.125	S	0.06	S	2	S	0.06	S
S	0.125	S	>128	R	64	R	128	R
S	0.06	S	8	R	64	R	0.125	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
I	0.125	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.125	S	32	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	0.125	S	8	S	0.125	S
R	0.125	S	1	S	128	R	0.125	S
S	0.06	S	32	R	64	R	2	S
R	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
R	0.06	S	<0.03	S	8	S	32	R
S	0.125	S	32	R	32	I	0.5	S
I	0.125	S	128	R	>128	R	16	I
I	0.06	S	>128	R	64	R	64	R
R	64	R	>128	R	>128	R	128	R
R	64	R	>128	R	>128	R	128	R
R	64	R	>128	R	>128	R	128	R

S	0.06	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
R	128	R	>128	R	>128	R	>128	R
R	128	R	>128	R	>128	R	128	R
I	0.25	S	>128	R	>128	R	2	S
I	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.125	S	64	R	128	R	0.125	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
R	0.125	S	64	R	>128	R	2	S
I	0.06	S	>128	R	128	R	128	R
I	0.5	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	0.5	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	0.5	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	64	R	>128	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	>128	R
I	2	I	>128	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	4	R	32	I	0.06	S
R	1	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.5	S	16	R	32	I	0.125	S
S	0.06	S	4	R	32	I	0.125	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
R	1	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.5	S	128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	16	I
S	0.5	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.5	S	64	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.125	S	16	R	>128	R	0.125	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
I	0.06	S	128	R	>128	R	32	R
R	16	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	2	S
I	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
R	32	R	>128	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R

S	0.06	S	32	R	128	R	0.5	S
S	0.06	S	>128	R	64	R	64	R
I	0.125	S	128	R	16	I	32	R
S	0.06	S	4	R	32	I	0.5	S
S	0.06	S	64	R	128	R	1	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	1	S
R	4	R	>128	R	>128	R	4	S
I	0.25	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.25	S	>128	R	>128	R	2	S
R	2	I	>128	R	128	R	16	I
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
I	0.5	S	>128	R	128	R	128	R
I	0.25	S	128	R	128	R	32	R
I	0.5	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	8	R	128	R	0.25	S
I	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.5	S	64	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
R	2	I	>128	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	128	R	128	R	0.5	S
I	0.125	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.125	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R
I	0.125	S	128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	64	R	64	R	32	R
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	0.5	S
S	0.25	S	>128	R	2	S	128	R
I	0.5	S	>128	R	64	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	8	S
I	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	16	R	128	R	0.25	S
I	1	S	>128	R	8	S	>128	R
I	0.5	S	8	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	4	R	32	I	1	S

S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	32	R	128	R	1	S
S	0.25	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.25	S	128	R	128	R	128	R
I	0.25	S	128	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	64	R	>128	R	1	S
R	0.5	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	0.5	S	>128	R
I	0.25	S	1	S	>128	R	64	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
R	128	R	128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	>128	R
S	0.06	S	4	R	>128	R	0.125	S
S	0.125	S	32	R	128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	4	S
I	0.5	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	32	R	>128	R	8	S
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	16	R	128	R	16	S
R	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	8	S
I	0.25	S	2	I	32	I	0.06	S
R	1	S	32	R	16	I	8	S
R	0.25	S	16	R	>128	R	0.5	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	1	S
R	0.125	S	64	R	64	R	16	I
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
I	0.125	S	>128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	64	R	>128	R
R	64	R	>128	R	>128	R	128	R
I	0.125	S	128	R	128	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
R	0.125	S	128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	4	S	>128	R
S	0.125	S	0.5	S	128	R	0.06	S
I	4	R	>128	R	16	I	>128	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	128	R	64	R	0.5	S
S	0.125	S	>128	R	1	S	>128	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	128	R
I	0.25	S	128	R	>128	R	16	I
R	2	I	32	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	32	R

S	0.125	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	1	S
I	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	16	R	>128	R	0.25	S
S	0.25	S	64	R	128	R	2	S
S	0.125	S	8	R	>128	R	2	S
R	2	I	>128	R	>128	R	>128	R
R	1	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
I	0.25	S	>128	R	128	R	64	S
I	0.125	S	4	R	128	R	0.125	S
S	0.25	S	>128	R	1	S	>128	R
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
R	0.25	S	128	R	64	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
I	0.06	S	128	R	>128	R	16	I
R	0.06	S	>128	R	>128	R	4	S
R	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
R	0.25	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	8	S
S	<0.03	S	2	I	32	I	0.25	S
I	0.06	S	2	I	32	I	4	S
S	0.125	S	128	R	128	R	16	I
S	0.125	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.125	S	128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	128	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
R	4	R	16	R	>128	R	0.25	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	16	I
R	0.5	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	8	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	32	R
S	0.125	S	32	R	128	R	1	S
S	0.25	S	>128	R	2	S	128	R
S	0.06	S	32	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	32	R	>128	R	2	S

R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
I	0.25	S	32	R	128	R	0.25	S
R	0.125	S	128	R	64	R	0.25	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
R	4	R	>128	R	>128	R	128	R
R	8	R	>128	R	32	I	>128	R
I	0.25	S	16	R	8	S	4	S
S	0.125	S	8	R	>128	R	1	S
R	0.5	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	8	S
R	4	R	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	32	R	128	R	1	S
R	4	R	>128	R	>128	R	8	S
S	0.5	S	32	R	>128	R	0.5	S
I	0.5	S	>128	R	>128	R	128	R
I	1	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	16	R	128	R	0.25	S
I	0.125	S	128	R	128	R	128	R
S	<0.03	S	8	R	32	I	2	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
R	4	R	64	R	>128	R	2	S
R	2	I	>128	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
R	2	I	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	8	R	64	R	1	S
S	0.06	S	128	R	64	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	128	R
S	0.25	S	2	I	128	R	1	S
I	0.25	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	128	R	32	I	64	R
R	64	R	>128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	32	R	128	R	1	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	64	R	128	R	1	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	0.25	S
S	0.5	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	2	I	>128	R	0.06	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	0.5	S

S	0.25	S	16	R	128	R	0.5	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	4	R	128	R	0.06	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	2	S	64	R
S	0.125	S	128	R	128	R	32	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.25	S	32	R	128	R	0.5	S
S	0.06	S	8	R	128	R	1	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	128	R
R	2	I	128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	32	R	>128	R	0.5	S
S	0.25	S	32	R	128	R	1	S
S	0.125	S	32	R	128	R	0.25	S
S	1	S	>128	R	>128	R	16	I
S	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	32	I	32	R
S	0.5	S	>128	R	8	S	>128	R
S	0.25	S	>128	R	16	I	64	R
S	0.06	S	128	R	64	R	32	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
R	16	R	>128	R	>128	R	>128	R
I	0.25	S	16	R	>128	R	0.25	S
S	0.25	S	16	R	128	R	0.125	S
S	0.06	S	8	R	64	R	0.5	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	8	R	128	R	0.25	S
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	64	R	64	R	0.5	S
R	4	R	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	0.5	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	>128	R
S	<0.03	S	32	R	64	R	0.125	S
R	32	R	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	32	R	128	R	16	I
S	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	32	I	2	S

S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
R	32	R	>128	R	>128	R	32	R
R	0.5	S	128	R	>128	R	0.5	S
I	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
I	8	R	>128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	8	R	>128	R	0.5	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.25	S	64	R	128	R	2	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.5	S
I	0.5	S	>128	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	0.5	S	128	R	0.25	S
I	1	S	>128	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	32	R	>128	R	1	S
S	0.5	S	>128	R	4	S	>128	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	128	R
S	0.06	S	32	R	64	R	16	I
S	0.06	S	128	R	64	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	64	R
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
I	0.125	S	8	R	>128	R	0.5	S
S	<0.03	S	4	R	64	R	0.5	S
S	<0.03	S	4	R	64	R	0.06	S
S	0.06	S	>128	R	64	R	64	R
R	2	I	128	R	64	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	1	S
S	0.125	S	32	R	128	R	0.25	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	8	R	128	R	0.25	S
S	0.06	S	4	R	128	R	0.06	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
S	1	S	>128	R	>128	R	0.06	S
S	0.06	S	>128	R	1	S	128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.125	S	32	R	128	R	0.25	S
S	0.25	S	64	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	32	R	>128	R	0.25	S
S	<0.03	S	4	R	64	R	0.25	S
S	<0.03	S	4	R	64	R	0.5	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	64	R	>128	R	0.125	S



S	0.125	S	64	R	>128	R	0.5	S
S	0.125	S	16	R	>128	R	0.125	S
I	0.25	S	64	R	>128	R	0.25	S
S	0.06	S	32	R	>128	R	0.125	S
S	0.06	S	4	R	128	R	0.06	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
I	0.5	S	16	R	>128	R	0.125	S
R	0.5	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.06	S	16	R	128	R	0.125	S
S	0.25	S	16	R	32	I	4	S
S	0.25	S	>128	R	1	S	>128	R
S	0.06	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.25	S	32	R	128	R	8	S
I	1	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.25	S	64	R	64	R	8	S
I	1	S	>128	R	>128	R	>128	R
R	4	R	128	R	>128	R	64	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	32	R	128	R	0.5	S
I	0.125	S	64	R	64	R	0.5	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.25	S	>128	R	16	I	>128	R
S	0.06	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	64	R	32	I	8	S
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
R	2	I	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
I	0.125	S	128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	32	R	128	R	1	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	1	S
R	16	R	128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	128	R	>128	R	8	S

I	0.25	S	8	R	>128	R	0.5	S
S	0.125	S	128	R	128	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	4	S
I	1	S	>128	R	>128	R	32	R
R	8	R	>128	R	>128	R	16	I
R	2	I	128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	4	R	32	I	4	S
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	4	R	64	R	0.06	S
S	0.06	S	16	R	64	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	64	R	64	R	16	I
S	0.06	S	16	R	64	R	0.125	S
S	0.06	S	32	R	32	I	4	S
S	<0.03	S	16	R	64	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	16	I
S	<0.03	S	8	R	128	R	1	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	8	R	128	R	0.125	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.06	S	2	I	64	R	0.125	S
S	0.06	S	64	R	64	R	4	S
S	0.06	S	32	R	128	R	0.25	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	64	R	128	R	16	I
S	0.06	S	32	R	128	R	4	S
R	0.25	S	128	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.125	S	>128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	4	R	32	I	0.25	S
S	0.06	S	4	R	64	R	2	S
R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
I	0.125	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.06	S	4	R	64	R	0.25	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	4	R	64	R	0.125	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	8	S

S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	64	R	64	R	16	I
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	64	R	128	R
S	0.06	S	64	R	32	I	16	I
S	0.5	S	128	R	128	R	32	R
I	0.5	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	64	R	128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	8	S
R	2	I	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	64	R
R	1	S	128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	8	S
S	0.5	S	128	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	128	R	>128	R	8	S
R	2	I	128	R	>128	R	8	S
I	0.125	S	8	R	>128	R	0.125	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.25	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	128	R	64	R	16	I
S	0.125	S	32	R	64	R	16	I
S	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	8	R	32	I	16	I
S	0.06	S	128	R	64	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	128	R	128	R	1	S
R	>128	R	>128	R	>128	R	128	R
S	0.5	S	128	R	>128	R	16	I
I	0.125	S	16	R	128	R	16	I
S	0.06	S	16	R	64	R	0.25	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
I	1	S	64	R	128	R	2	S
S	0.06	S	64	R	128	R	2	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	16	I

S	0.125	S	64	R	>128	R	0.25	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	32	R	128	R	0.5	S
R	64	R	>128	R	>128	R	128	R
S	<0.03	S	32	R	64	R	16	I
I	0.25	S	>128	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	128	R	64	R	0.5	S
S	0.125	S	32	R	128	R	0.5	S
R	8	R	>128	R	>128	R	8	S
I	0.25	S	16	R	>128	R	0.125	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	S
R	1	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	32	R	128	R	0.5	S
S	0.06	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	4	S
S	<0.03	S	32	R	128	R	1	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	1	S
S	0.25	S	64	R	128	R	2	S
S	0.5	S	8	R	64	R	0.5	S
S	0.25	S	128	R	128	R	128	R
S	0.5	S	128	R	64	R	16	I
S	0.25	S	64	R	128	R	4	S
R	4	R	128	R	>128	R	16	S
S	4	R	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	>128	R
R	0.5	S	128	R	>128	R	1	S
S	0.25	S	0.5	S	16	I	8	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	1	S
S	0.06	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.125	S	1	S	64	R	<0.03	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	8	R	32	I	0.5	S
R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
R	0.5	S	32	R	64	R	0.5	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	1	S
I	0.125	S	16	R	64	R	0.5	S
S	0.06	S	64	R	32	I	0.25	S
S	0.5	S	128	R	>128	R	2	S
I	0.5	S	>128	R	16	I	8	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	0.25	S

S	0.25	S	128	R	2	S	16	I
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	16	I
I	0.25	S	128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	8	R	>128	R	0.125	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	8	R	128	R	0.5	S
S	0.5	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.5	S	64	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	128	R	128	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	64	R
R	>128	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
R	128	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	16	I	64	R
I	4	R	>128	R	8	S	>128	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R
R	4	R	0.25	S	8	S	0.5	S
R	2	I	64	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	8	R	128	R	0.5	S
S	0.125	S	128	R	128	R	32	R
R	8	R	128	R	>128	R	16	I
S	0.25	S	128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	>128	R
I	0.125	S	128	R	128	R	32	R
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	64	R	128	R	0.25	S
R	>128	R	>128	R	>128	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	16	I
R	64	R	2	I	8	S	32	R
S	0.125	S	128	R	64	R	64	R
S	0.06	S	128	R	64	R	16	I
R	0.5	S	32	R	>128	R	0.25	S
S	0.5	S	32	R	>128	R	8	S
S	0.25	S	128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
I	0.25	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	>128	R	2	S	>128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	64	R

I	0.25	S	128	R	16	I	4	S
S	0.25	S	64	R	>128	R	2	S
R	4	R	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.06	S	128	R	64	R	64	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	>128	R
I	0.25	S	128	R	>128	R	16	I
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
R	1	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	16	R	64	R	0.5	S
S	0.125	S	8	R	128	R	0.125	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	>128	R
S	0.125	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	16	I
S	0.5	S	64	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
R	1	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.5	S	64	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	128	R
I	0.125	S	8	R	128	R	0.25	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	128	R	32	I	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	16	I
R	16	R	64	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.25	S	64	R	>128	R	2	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
R	1	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.5	S	128	R	>128	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.125	S	64	R	128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
R	4	R	>128	R	>128	R	32	R

S	0.5	S	64	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.5	S	64	R	>128	R	8	S
S	0.25	S	>128	R	4	S	64	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	16	I
I	0.5	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
R	4	R	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	8	R	128	R	1	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	64	R	64	R	16	I
S	0.125	S	128	R	>128	R	16	I
R	4	R	>128	R	>128	R	128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	0.5	S
I	0.5	S	64	R	>128	R	8	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	16	R	64	R	4	S
S	0.25	S	64	R	>128	R	16	I
S	0.5	S	>128	R	>128	R	128	R
R	8	R	>128	R	>128	R	2	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
R	0.5	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	64	R	128	R	0.5	S
R	0.5	S	128	R	64	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	32	I	>128	R
S	0.25	S	>128	R	4	S	128	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	64	R	>128	R
S	0.06	S	8	R	64	R	1	S
I	1	S	128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.125	S	128	R	>128	R	0.5	S
S	0.5	S	>128	R	64	R	>128	R
S	0.125	S	32	R	16	I	4	S
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	64	R	64	R	32	R
S	0.06	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	128	R	>128	R	2	S

S	0.06	S	2	I	128	R	0.125	S
S	0.06	S	16	R	>128	R	0.25	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	64	R	64	R
I	0.25	S	128	R	128	R	64	R
R	2	I	64	R	>128	R	16	I
S	0.06	S	8	R	64	R	0.125	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	4	S
R	4	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	32	R	64	R	0.125	S
S	0.5	S	64	R	>128	R	1	S
S	<0.03	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	64	R	64	R	32	R
S	0.06	S	32	R	128	R	0.125	S
S	0.25	S	8	R	128	R	0.125	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.25	S	16	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	>128	R	32	I	32	R
S	0.125	S	>128	R	0.25	S	128	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.06	S	4	R	128	R	0.25	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	2	I	128	R	1	S
S	0.125	S	32	R	128	R	32	R
S	0.06	S	128	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	>128	R	1	S	128	R
I	1	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	32	I	>128	R
S	0.25	S	64	R	>128	R	0.5	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	0.5	S
S	0.25	S	>128	R	128	R	128	R
S	0.06	S	2	I	32	I	0.125	S
S	0.06	S	64	R	128	R	0.5	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	4	S
I	0.06	S	16	R	128	R	0.25	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	2	S



I	0.125	S	0.5	S	128	R	0.06	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
I	0.5	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	16	I
S	0.125	S	32	R	>128	R	0.25	S
I	>128	R	>128	R	32	I	>128	R
I	0.125	S	32	R	>128	R	2	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	4	S
R	0.5	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.125	S	128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	8	R	16	I	1	S
R	128	R	>128	R	>128	R	128	R
S	0.06	S	8	R	64	R	0.25	S
S	0.06	S	>128	R	>128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.5	S	64	R	32	I	4	S
R	8	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	4	R	64	R	0.125	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	64	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
R	4	R	128	R	>128	R	128	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	2	S
S	0.125	S	64	R	128	R	0.25	S
S	0.125	S	>128	R	8	S	>128	R
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
R	1	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	128	R	>128	R	64	R
S	0.06	S	128	R	>128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	32	I	128	R
S	0.125	S	8	R	>128	R	0.25	S
R	16	R	>128	R	64	R	32	R
I	1	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	2	I	64	R	0.125	S
I	0.25	S	2	I	64	R	2	S
R	1	S	4	R	32	I	2	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	64	R
I	1	S	>128	R	64	R	4	S
S	0.06	S	32	R	>128	R	0.5	S
S	<0.03	S	64	R	>128	R	0.5	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.125	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	>128	R	64	R

S	0.125	S	128	R	64	R	32	R
S	0.5	S	>128	R	>128	R	64	R
R	16	R	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	32	R
S	<0.03	S	2	I	32	I	0.25	S
S	0.125	S	64	R	64	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.5	S	64	R	>128	R	1	S
S	0.5	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	8	S
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
R	4	R	>128	R	>128	R	4	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.06	S	128	R	64	R	32	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	0.25	S	32	R
S	0.06	S	128	R	128	R	64	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	32	R
S	0.125	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.06	S	8	R	64	R	0.25	S
I	0.5	S	>128	R	>128	R	2	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	64	R
I	0.25	S	>128	R	>128	R	1	S
S	0.25	S	>128	R	>128	R	4	S
S	0.125	S	>128	R	64	R	64	R
S	0.06	S	128	R	64	R	32	R
S	0.25	S	>128	R	>128	R	>128	R
S	0.06	S	>128	R	128	R	64	R
S	0.25	S	128	R	>128	R	4	S
S	<0.03	S	64	R	32	I	0.25	S
S	0.125	S	32	R	>128	R	0.25	S

AMK1	AMK_C	GEN	GEN_C	CIP	CIP_C	COL	COL_C	TGC
2	S	32	R	0.25	S	0.5	S	1
4	S	1	S	1	S	1	S	0.25
2	S	2	S	2	I	1	S	0.25
1	S	0.5	S	0.125	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	0.25	S	<0.03	S	1	S	0.5
2	S	16	R	0.125	S	1	S	4
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
1	S	1	S	32	R	1	S	16
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
1	S	0.25	S	<0.03	S	1	S	0.5
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
1	S	1	S	0.5	S	1	S	4
1	S	0.25	S	0.06	S	1	S	0.5
1	S	1	S	2	I	32	R	2
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	1
1	S	1	S	0.06	S	1	S	0.25
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
1	S	1	S	<0.03	S	1	S	8
2	S	0.5	S	1	S	1	S	0.5
1	S	0.25	S	<0.03	S	1	S	0.5
1	S	64	R	<0.03	S	1	S	1
1	S	1	S	0.25	S	4	R	1
2	S	0.5	S	0.25	S	1	S	0.5
2	S	64	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	64	R	128	R	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	2	I	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.5
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	0.5
16	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.5
4	S	256	R	8	R	1	S	0.5
8	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
4	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	0.25
>128	R	256	R	128	R	1	S	0.5
>128	R	256	R	64	R	0.5	S	0.5
8	S	1	S	32	R	1	S	4
>128	R	256	R	128	R	1	S	1

>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	0.5
>128	R	0.5	S	>128	R	1	S	1
1	S	0.25	S	0.5	S	0.5	S	1
1	S	0.25	S	<0.03	S	0.5	S	0.5
0.5	S	4	S	1	S	0.5	S	1
32	I	1	S	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	64	R	1	S	0.5
1	S	0.25	S	>128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	1	S	1	S	0.5
1	S	32	R	0.5	S	0.5	S	1
2	S	128	R	0.125	S	0.5	S	1
16	S	2	S	>128	R	0.5	S	8
1	S	0.25	S	>128	R	1	S	0.5
1	S	0.25	S	>128	R	1	S	0.5
32	I	32	R	64	R	0.5	S	1
2	S	1	S	0.25	S	1	S	4
4	S	1	S	8	R	1	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
1	S	1	S	0.25	S	1	S	1
1	S	0.25	S	<0.03	S	1	S	0.5
1	S	0.25	S	<0.03	S	128	R	0.5
2	S	0.5	S	0.5	S	1	S	1
1	S	0.25	S	0.06	S	32	R	1
2	S	0.5	S	0.5	S	8	R	1
1	S	0.25	S	1	S	1	S	1
1	S	2	S	>128	R	1	S	8
1	S	0.25	S	16	R	1	S	8
1	S	0.25	S	<0.03	S	1	S	1
1	S	0.5	S	2	I	1	S	1
1	S	1	S	1	S	1	S	4
4	S	16	R	>128	R	1	S	1
8	S	64	R	>128	R	1	S	0.25
4	S	64	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	0.5	S	1	S	0.25
4	S	1	S	0.25	S	0.5	S	0.25
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
1	S	0.25	S	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	16	R	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	4	S	>128	R	1	S	0.5
1	S	1	S	0.125	S	2	S	1
>128	R	0.5	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	2	S	128	R	1	S	1
2	S	16	R	>128	R	32	R	4

1	S	4	S	32	R	1	S	1
2	S	1	S	64	R	0.5	S	2
2	S	0.5	S	128	R	1	S	1
32	I	32	R	0.25	S	0.5	S	0.25
1	S	1	S	0.125	S	0.5	S	1
1	S	1	S	4	R	1	S	0.5
4	S	16	R	8	R	1	S	1
2	S	8	I	0.06	S	1	S	0.5
2	S	64	R	128	R	0.5	S	0.5
2	S	16	R	<0.03	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	16	R	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	16	R	4	R	1	S	0.25
4	S	64	R	128	R	1	S	1
2	S	32	R	128	R	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	1	S	>128	R	1	S	0.5
2	S	1	S	1	S	1	S	0.25
2	S	16	R	0.5	S	0.5	S	4
>128	R	256	R	128	R	2	S	1
>128	R	0.5	S	128	R	1	S	1
2	S	16	R	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	2	S	1
1	S	1	S	4	R	1	S	4
2	S	2	S	16	R	1	S	0.5
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	256	R	>128	R	1	S	1
4	S	2	S	1	S	2	S	4
1	S	0.25	S	0.125	S	1	S	0.5
1	S	1	S	0.25	S	1	S	8
1	S	0.25	S	0.06	S	1	S	0.5
32	I	1	S	128	R	1	S	1
4	S	16	R	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	16	R	0.5
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
8	S	1	S	<0.03	S	0.5	S	0.25
4	S	2	S	64	R	0.5	S	0.5
16	S	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	16	R	128	R	>128	R	1
4	S	4	S	64	R	1	S	0.25
2	S	1	S	8	R	0.5	S	16
2	S	1	S	0.125	S	1	S	1
16	S	64	R	64	R	0.5	S	1
2	S	1	S	>128	R	1	S	1
2	S	1	S	<0.03	S	1	S	0.5

4	S	1	S	>128	R	1	S	0.5
4	S	1	S	0.06	S	1	S	0.25
4	S	1	S	64	R	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
4	S	1	S	0.25	S	1	S	1
1	S	8	I	>128	R	1	S	8
2	S	256	R	0.06	S	>128	R	0.5
2	S	1	S	>128	R	1	S	1
>128	R	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
>128	R	0.25	S	32	R	1	S	1
>128	R	16	R	64	R	1	S	1
1	S	256	R	0.125	S	1	S	1
>128	R	0.5	S	128	R	1	S	1
4	S	2	S	1	S	1	S	0.5
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	0.25	S	>128	R	1	S	1
1	S	0.25	S	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	64	R	1	S	0.5
2	S	1	S	1	S	1	S	1
1	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
4	S	1	S	0.125	S	1	S	1
8	S	64	R	>128	R	1	S	0.25
4	S	1	S	0.125	S	1	S	1
1	S	0.5	S	128	R	1	S	0.25
2	S	1	S	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	>128	R	1	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	0.25	S	0.25	S	1	S	8
1	S	0.5	S	0.25	S	1	S	8
4	S	2	S	0.125	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	128	R	0.5	S	0.5
>128	R	16	R	>128	R	1	S	1
>128	R	16	R	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	<0.03	S	128	R	0.5
2	S	1	S	1	S	1	S	0.25
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	1	S	2	I	1	S	1
2	S	0.5	S	2	I	1	S	4
2	S	128	R	>128	R	1	S	1
8	S	128	R	4	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
1	S	1	S	2	I	64	R	2
2	S	1	S	0.125	S	1	S	0.5
1	S	1	S	128	R	1	S	1

2	S	16	R	>128	R	1	S	0.5
0.5	S	8	I	64	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	>128	R	>128	R	1
16	S	1	S	128	R	1	S	1
1	S	1	S	<0.03	S	0.5	S	1
1	S	2	S	2	I	1	S	1
32	I	2	S	>128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	1
2	S	0.5	S	>128	R	1	S	1
2	S	1	S	64	R	1	S	1
8	S	1	S	>128	R	1	S	1
2	S	1	S	2	I	1	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	128	R	0.5
1	S	1	S	<0.03	S	1	S	1
2	S	16	R	128	R	1	S	0.5
2	S	16	R	64	R	1	S	0.5
1	S	0.25	S	0.06	S	>128	R	1
>128	R	1	S	128	R	1	S	1
2	S	128	R	0.25	S	1	S	0.5
4	S	1	S	0.125	S	1	S	1
1	S	1	S	4	R	1	S	0.5
2	S	64	R	64	R	1	S	0.5
1	S	0.5	S	0.25	S	1	S	16
2	S	0.5	S	0.06	S	2	S	4
2	S	64	R	<0.03	S	1	S	0.25
2	S	1	S	>128	R	1	S	4
2	S	16	R	64	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
8	S	1	S	8	R	1	S	1
2	S	1	S	128	R	1	S	2
1	S	1	S	<0.03	S	1	S	4
1	S	16	R	0.125	S	0.5	S	1
>128	R	1	S	128	R	1	S	4
4	S	64	R	32	R	1	S	0.5
>128	R	16	R	32	R	>128	R	4
1	S	0.5	S	0.5	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	0.25	S	>128	R	1
1	S	0.5	S	0.5	S	1	S	4
1	S	16	R	0.5	S	1	S	4
1	S	0.5	S	128	R	1	S	1
2	S	64	R	64	R	1	S	4
1	S	0.25	S	16	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	2	S	1	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5

2	S	16	R	>128	R	1	S	1
2	S	1	S	2	I	1	S	4
16	S	2	S	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	1	S	64	R	1	S	0.5
1	S	1	S	>128	R	1	S	1
16	S	1	S	>128	R	1	S	1
4	S	64	R	16	R	1	S	1
2	S	64	R	2	I	1	S	1
2	S	1	S	0.25	S	1	S	8
1	S	0.25	S	0.125	S	>128	R	1
1	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	32	R	64	R	1	S	4
2	S	1	S	0.06	S	1	S	1
4	S	1	S	1	S	64	R	0.25
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
8	S	16	R	64	R	1	S	0.5
2	S	1	S	0.125	S	1	S	0.5
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	0.5	S	>128	R	1
2	S	256	R	2	I	0.5	S	1
2	S	1	S	<0.03	S	0.5	S	0.5
2	S	16	R	>128	R	1	S	1
1	S	16	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	0.5
8	S	1	S	128	R	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
8	S	2	S	4	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.125	S	1	S	0.25
2	S	0.5	S	2	I	0.5	S	8
2	S	1	S	1	S	1	S	1
2	S	0.5	S	0.125	S	1	S	1
2	S	0.5	S	0.125	S	0.5	S	1
2	S	1	S	0.125	S	1	S	0.5
2	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.25
2	S	128	R	2	I	1	S	1
1	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
128	R	0.5	S	1	S	>128	R	0.5
1	S	0.5	S	0.5	S	1	S	0.5
4	S	128	R	32	R	1	S	0.5
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	0.5
8	S	128	R	128	R	0.5	S	0.25
2	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.25
1	S	64	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	16	R	128	R	0.5	S	1



1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
2	S	128	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
32	I	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	8	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	8	I	<0.03	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
0.5	S	1	S	0.125	S	4	R	2
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	16	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.25	S	0.5	S	0.25
1	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	1	S	32	R	1	S	0.5
1	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	<0.03	S	2	S	0.5
2	S	64	R	128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	0.125	S	1	S	1
2	S	1	S	<0.03	S	64	R	1
2	S	0.5	S	32	R	1	S	0.25
2	S	1	S	0.06	S	1	S	0.5
2	S	1	S	0.125	S	1	S	0.5
2	S	1	S	0.25	S	1	S	1
2	S	1	S	0.25	S	1	S	4
4	S	16	R	32	R	1	S	2
8	S	4	S	64	R	1	S	1
16	S	1	S	1	S	0.5	S	1
2	S	1	S	2	I	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	64	R	1	S	1
4	S	1	S	>128	R	1	S	1
2	S	2	S	1	S	1	S	1
4	S	0.5	S	0.125	S	>128	R	1
>128	R	256	R	8	R	>128	R	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	1	S	32	R	1	S	0.125
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
2	S	1	S	128	R	1	S	1
2	S	1	S	0.25	S	1	S	4
4	S	1	S	64	R	0.5	S	0.125
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5

2	S	4	S	64	R	1	S	1
2	S	1	S	0.125	S	4	R	0.5
1	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	1	S	1	S	0.5
8	S	16	R	8	R	1	S	4
16	S	8	I	0.5	S	1	S	0.25
16	S	1	S	0.25	S	1	S	4
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
1	S	16	R	16	R	1	S	1
1	S	1	S	1	S	1	S	0.5
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	1	S	1	S	1
8	S	128	R	32	R	1	S	4
>128	R	256	R	0.5	S	1	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	2	S	0.5
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
4	S	1	S	4	R	1	S	0.25
8	S	64	R	32	R	1	S	0.5
1	S	16	R	128	R	1	S	1
1	S	16	R	2	I	1	S	4
1	S	32	R	>128	R	64	R	1
0.5	S	32	R	128	R	1	S	1
2	S	16	R	0.5	S	1	S	1
2	S	64	R	64	R	1	S	0.5
1	S	1	S	4	R	1	S	8
2	S	1	S	0.25	S	>128	R	2
1	S	8	I	>128	R	0.5	S	8
2	S	8	I	0.5	S	1	S	0.25
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	16	R	<0.03	S	0.5	S	0.5
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	2	I	1	S	1
16	S	256	R	16	R	1	S	1
0.5	S	16	R	>128	R	1	S	2
2	S	1	S	0.5	S	1	S	0.25
1	S	1	S	<0.03	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
32	I	1	S	<0.03	S	2	S	1
1	S	256	R	32	R	64	R	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	>128	R	0.5
2	S	64	R	1	S	1	S	1
8	S	256	R	8	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	64	R	>128	R	1	S	1
2	S	0.25	S	>128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	64	R	16	R	1

>128	R	256	R	128	R	1	S	1
16	S	0.5	S	32	R	1	S	1
1	S	0.5	S	0.125	S	1	S	0.5
1	S	4	S	0.06	S	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	0.5
1	S	64	R	>128	R	1	S	1
8	S	1	S	128	R	1	S	0.5
1	S	1	S	128	R	1	S	0.5
1	S	16	R	128	R	1	S	0.5
8	S	4	S	128	R	1	S	0.5
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	1	S	128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	0.125	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	<0.03	S	>128	R	1
1	S	16	R	16	R	1	S	0.5
8	S	16	R	16	R	1	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	0.5	S	1	S	1
16	S	16	R	128	R	1	S	0.25
8	S	1	S	1	S	1	S	1
1	S	0.5	S	0.5	S	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	0.125	S	1	S	1
2	S	2	S	32	R	1	S	8
>128	R	16	R	128	R	1	S	0.5
2	S	128	R	128	R	0.5	S	1
1	S	128	R	8	R	1	S	1
1	S	0.5	S	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	1
2	S	0.5	S	0.25	S	32	R	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	64	R	32	R	1
2	S	64	R	32	R	1	S	0.5
1	S	64	R	128	R	1	S	1
4	S	1	S	64	R	1	S	0.25
4	S	128	R	32	R	1	S	0.5
1	S	0.5	S	128	R	2	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	0.5
2	S	1	S	<0.03	S	0.5	S	0.25
1	S	1	S	128	R	1	S	1
2	S	2	S	128	R	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	128	R	1	S	1

2	S	1	S	0.06	S	1	S	1
2	S	64	R	128	R	1	S	1
4	S	2	S	128	R	1	S	0.25
>128	R	256	R	64	R	1	S	1
2	S	64	R	64	R	1	S	0.25
>128	R	16	R	>128	R	1	S	0.5
4	S	16	R	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	1	S	128	R	1	S	1
4	S	128	R	4	R	1	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	256	R	32	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
8	S	8	I	32	R	1	S	0.5
1	S	64	R	128	R	1	S	1
8	S	1	S	>128	R	1	S	0.25
8	S	1	S	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
>128	R	256	R	64	R	2	S	1
>128	R	16	R	>128	R	1	S	2
4	S	128	R	64	R	1	S	0.25
2	S	1	S	128	R	1	S	0.5
>128	R	16	R	128	R	1	S	0.5
8	S	1	S	1	S	>128	R	1
2	S	0.5	S	16	R	1	S	1
1	S	1	S	128	R	1	S	0.5
4	S	1	S	32	R	1	S	1
1	S	0.5	S	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	128	R	1	S	1
1	S	128	R	2	I	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
2	S	128	R	128	R	1	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
1	S	64	R	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	0.125	S	1	S	0.5
1	S	4	S	128	R	1	S	16
8	S	1	S	4	R	4	R	2
2	S	1	S	64	R	0.5	S	0.25
1	S	64	R	128	R	1	S	1
1	S	1	S	32	R	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	0.125	S	>128	R	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1

>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	1	S	0.25	S	1	S	2
1	S	0.5	S	128	R	1	S	1
1	S	32	R	128	R	1	S	1
8	S	4	S	2	I	1	S	0.5
1	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	1
4	S	2	S	64	R	1	S	0.25
1	S	16	R	>128	R	1	S	4
4	S	1	S	16	R	0.5	S	4
2	S	1	S	128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	128	R	1	S	1
1	S	32	R	0.5	S	0.5	S	0.25
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
1	S	0.5	S	1	S	>128	R	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
2	S	1	S	>128	R	1	S	2
1	S	1	S	2	I	1	S	8
4	S	1	S	8	R	1	S	0.5
1	S	16	R	128	R	1	S	0.5
1	S	1	S	128	R	0.5	S	0.5
32	I	16	R	2	I	1	S	2
2	S	16	R	8	R	4	R	0.5
>128	R	256	R	16	R	1	S	0.5
1	S	16	R	1	S	0.5	S	1
2	S	1	S	>128	R	1	S	8
2	S	1	S	128	R	>128	R	1
2	S	64	R	128	R	>128	R	1
4	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.25
2	S	16	R	128	R	0.5	S	0.25
1	S	0.5	S	64	R	1	S	0.5
4	S	16	R	64	R	0.5	S	0.25
1	S	32	R	128	R	1	S	1
1	S	32	R	128	R	>128	R	1
>128	R	256	R	8	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
2	S	1	S	0.5	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.25	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	16	R	1	S	1
2	S	1	S	32	R	1	S	8
2	S	0.5	S	32	R	1	S	0.25
16	S	256	R	2	I	1	S	1
1	S	64	R	4	R	1	S	0.5
2	S	4	S	2	I	>128	R	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1

1	S	1	S	0.06	S	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	1	S	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
>128	R	0.5	S	>128	R	1	S	1
1	S	16	R	128	R	1	S	1
1	S	0.5	S	128	R	1	S	1
2	S	1	S	0.06	S	1	S	0.25
2	S	0.5	S	128	R	32	R	1
>128	R	256	R	>128	R	1	S	1
4	S	1	S	64	R	0.5	S	0.25
2	S	256	R	<0.03	S	0.5	S	0.25
2	S	16	R	0.25	S	0.5	S	1
1	S	1	S	16	R	1	S	1
2	S	16	R	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	>128	R	16	R	1
16	S	1	S	0.125	S	>128	R	1
1	S	0.5	S	2	I	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	1
1	S	16	R	1	S	0.25	S	1
1	S	0.5	S	4	R	0.5	S	0.5
2	S	1	S	4	R	0.5	S	1
4	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.5
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
>128	R	16	R	1	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	64	R	0.5	S	1
1	S	16	R	64	R	0.5	S	1
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
1	S	64	R	128	R	0.5	S	1
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	64	R	128	R	128	R	1
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
4	S	16	R	8	R	>128	R	0.5
2	S	128	R	0.5	S	0.5	S	0.25
1	S	16	R	1	S	0.5	S	1
8	S	2	S	8	R	0.5	S	1
1	S	1	S	8	R	0.5	S	16
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	64	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	1
2	S	128	R	64	R	0.5	S	0.25
8	S	8	I	128	R	0.5	S	2
2	S	1	S	2	I	1	S	0.5

1	S	16	R	128	R	0.5	S	1
1	S	16	R	64	R	0.5	S	0.5
0.5	S	32	R	128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.5
2	S	16	R	0.5	S	0.5	S	0.25
1	S	16	R	128	R	0.5	S	0.5
1	S	1	S	2	I	1	S	1
1	S	128	R	>128	R	2	S	1
1	S	2	S	2	I	0.5	S	0.5
1	S	16	R	32	R	1	S	0.5
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
1	S	1	S	0.25	S	0.5	S	8
2	S	4	S	128	R	>128	R	1
8	S	64	R	32	R	0.5	S	0.5
2	S	1	S	2	I	0.5	S	0.5
1	S	1	S	0.25	S	1	S	0.5
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
1	S	64	R	128	R	0.5	S	1
0.5	S	16	R	128	R	0.5	S	0.5
2	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
16	S	32	R	128	R	0.5	S	1
4	S	256	R	0.06	S	1	S	0.25
2	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.5
2	S	1	S	0.25	S	1	S	0.25
2	S	0.5	S	0.25	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	1
1	S	1	S	0.125	S	1	S	4
1	S	32	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	16	R	1	S	0.5
2	S	0.5	S	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	64	R	1	S	0.5
2	S	1	S	0.25	S	0.5	S	4
2	S	16	R	4	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
8	S	8	I	64	R	1	S	1
2	S	1	S	4	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	0.06	S	64	R	0.5
16	S	128	R	0.5	S	0.5	S	0.5
8	S	0.5	S	0.06	S	>128	R	0.5
2	S	0.5	S	<0.03	S	64	R	0.5
0.5	S	0.25	S	0.125	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	1	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	1	S	1	S	0.5
1	S	0.5	S	0.125	S	64	R	0.5

2	S	1	S	1	S	0.5	S	0.5
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	0.5
1	S	0.25	S	1	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	64	R	0.5	S	1
0.5	S	1	S	64	R	0.5	S	1
1	S	16	R	8	R	0.5	S	1
1	S	16	R	1	S	1	S	1
4	S	128	R	4	R	0.5	S	1
4	S	2	S	<0.03	S	0.5	S	0.5
2	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
4	S	1	S	8	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	1
1	S	0.25	S	0.06	S	1	S	0.5
0.5	S	0.25	S	0.5	S	0.5	S	0.5
1	S	1	S	16	R	1	S	2
8	S	1	S	<0.03	S	1	S	0.5
2	S	1	S	64	R	0.5	S	0.5
1	S	128	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	32	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	128	R	1	S	1
0.5	S	1	S	16	R	1	S	4
1	S	1	S	4	R	1	S	1
1	S	64	R	0.5	S	0.5	S	1
1	S	64	R	1	S	1	S	1
1	S	64	R	128	R	1	S	1
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	>128	R	1	S	1
2	S	1	S	1	S	1	S	0.5
1	S	1	S	0.125	S	2	S	4
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
8	S	16	R	8	R	0.5	S	16
2	S	1	S	128	R	0.5	S	0.5
2	S	1	S	64	R	1	S	0.5
2	S	0.5	S	32	R	0.5	S	0.25
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
8	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	64	R	1	S	0.5
8	S	16	R	>128	R	0.5	S	1



>128	R	256	R	64	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	32	R	32	R	1
2	S	16	R	8	R	>128	R	1
1	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.25
64	R	0.5	S	0.5	S	>128	R	0.5
1	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.5
1	S	1	S	0.25	S	0.5	S	1
2	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.125	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
2	S	0.5	S	1	S	0.5	S	1
1	S	0.25	S	0.06	S	2	S	1
0.5	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
1	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	0.5
0.5	S	1	S	0.5	S	0.5	S	0.25
2	S	1	S	2	I	0.5	S	2
16	S	256	R	128	R	0.5	S	0.25
8	S	1	S	>128	R	0.5	S	0.5
1	S	16	R	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	64	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	64	R	32	R	1
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	128	R	0.5	S	1
2	S	128	R	1	S	0.5	S	0.5
1	S	16	R	0.5	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	64	R	0.5	S	1
2	S	4	S	1	S	0.5	S	0.5
1	S	64	R	1	S	1	S	1
1	S	1	S	1	S	0.5	S	0.5
4	S	128	R	2	I	1	S	1
1	S	1	S	8	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.5	S	>128	R	0.5
2	S	8	I	64	R	0.5	S	2
2	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
4	S	1	S	64	R	0.5	S	0.5
4	S	128	R	>128	R	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	1	S	0.5	S	1
4	S	16	R	1	S	0.5	S	1
2	S	8	I	>128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	2	I	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	2	I	0.5	S	1
2	S	64	R	32	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
4	S	0.5	S	0.125	S	128	R	1

2	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	1	S	0.5
1	S	0.25	S	0.06	S	>128	R	1
1	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	1
2	S	64	R	0.5	S	>128	R	0.5
2	S	64	R	32	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	<0.03	S	128	R	1
2	S	0.5	S	2	I	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
>128	R	256	R	64	R	0.5	S	1
4	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	>128	R	1
4	S	16	R	16	R	1	S	1
4	S	128	R	32	R	1	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
8	S	0.5	S	0.25	S	1	S	0.5
2	S	1	S	128	R	0.5	S	0.5
1	S	2	S	1	S	1	S	1
4	S	256	R	8	R	0.5	S	0.25
32	I	2	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	0.125	S	16	R	1
2	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
2	S	0.25	S	0.125	S	>128	R	1
1	S	64	R	128	R	2	S	1
1	S	128	R	2	I	1	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	0.5
1	S	32	R	1	S	0.5	S	1
>128	R	32	R	128	R	0.5	S	1
2	S	256	R	8	R	0.5	S	0.06
4	S	256	R	32	R	0.5	S	0.25
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
2	S	64	R	64	R	1	S	0.25
8	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	0.25	S	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
4	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
4	S	2	S	0.5	S	0.5	S	0.25
1	S	1	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	32	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	0.5

>128	R	256	R	32	R	0.5	S	1
8	S	0.25	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	0.06	S	0.5	S	0.5
4	S	2	S	4	R	0.5	S	0.5
2	S	256	R	32	R	0.5	S	0.25
2	S	2	S	128	R	0.5	S	4
2	S	256	R	32	R	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	32	R	1	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	1	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	32	R	0.5	S	1
1	S	64	R	128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	16	R	0.25	S	0.5
2	S	8	I	1	S	0.5	S	1
>128	R	256	R	0.5	S	0.5	S	1
>128	R	16	R	>128	R	1	S	0.5
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	16	R	>128	R	4	R	8
4	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	16	R	128	R	0.5	S	8
1	S	1	S	64	R	32	R	0.5
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	32	R	0.5	S	1
4	S	1	S	<0.03	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	16	R	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	0.25
1	S	16	R	16	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	16	R	0.5	S	1
16	S	2	S	4	R	0.5	S	1
>128	R	128	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
8	S	1	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	16	R	0.5	S	1
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	64	R	>128	R	0.5	S	1
>128	R	>256	R	32	R	0.5	S	1
>128	R	>256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	16	R	64	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	2	I	0.5	S	0.5
>128	R	>256	R	128	R	0.5	S	0.5

1	S	16	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	128	R	0.25	S	1
2	S	16	R	>128	R	0.5	S	0.5
1	S	0.19	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	16	R	32	R	0.5	S	1
2	S	0.25	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.38	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	>256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	>256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	>256	R	16	R	0.5	S	1
4	S	64	R	1	S	0.5	S	1
4	S	64	R	1	S	0.5	S	1
8	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
1	S	0.75	S	0.25	S	0.5	S	1
2	S	0.75	S	128	R	0.5	S	0.5
>128	R	>256	R	128	R	0.5	S	0.5
1	S	1	S	32	R	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
1	S	128	R	64	R	0.5	S	1
1	S	4	S	16	R	0.5	S	1
2	S	64	R	128	R	0.5	S	0.5
2	S	64	R	16	R	1	S	4
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
1	S	64	R	128	R	0.5	S	1
64	R	32	R	>128	R	0.5	S	1
4	S	1	S	2	I	0.5	S	1
2	S	1	S	128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	0.125	S	>128	R	1
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
2	S	1	S	128	R	0.5	S	0.5
2	S	128	R	128	R	0.5	S	1
1	S	128	R	128	R	2	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	1	S	1
4	S	64	R	16	R	0.5	S	1
>128	R	0.5	S	128	R	1	S	1
2	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	128	R	0.5	S	1
2	S	256	R	128	R	0.5	S	1
2	S	64	R	1	S	0.5	S	1
>128	R	256	R	64	R	0.5	S	1
8	S	16	R	32	R	>128	R	1
2	S	0.5	S	0.125	S	1	S	1
8	S	1	S	128	R	4	R	1

1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	64	R	0.5	S	1
2	S	1	S	1	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
4	S	8	I	128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	16	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	4	R	0.5	S	1
4	S	256	R	0.5	S	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	1
2	S	1	S	1	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.125	S	>128	R	1
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
4	S	2	S	128	R	1	S	1
16	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
2	S	64	R	0.125	S	0.5	S	1
16	S	2	S	32	R	>128	R	1
8	S	1	S	0.25	S	>128	R	0.5
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.125	S	4	R	1
2	S	1	S	0.125	S	>128	R	0.5
2	S	1	S	128	R	0.5	S	0.5
4	S	1	S	128	R	0.5	S	0.5
>128	R	16	R	>128	R	0.5	S	0.5
1	S	1	S	1	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.25	S	>128	R	0.5
4	S	0.5	S	0.125	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	>128	R	0.5
2	S	1	S	0.06	S	>128	R	0.5
2	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	1
1	S	16	R	8	R	0.5	S	0.5
>128	R	16	R	>128	R	0.5	S	0.5
>128	R	16	R	32	R	>128	R	4
>128	R	16	R	>128	R	0.5	S	2
1	S	0.25	S	<0.03	S	1	S	0.5
1	S	1	S	16	R	0.5	S	0.5
1	S	8	I	32	R	0.5	S	0.5
2	S	128	R	0.5	S	0.5	S	0.25
2	S	128	R	4	R	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5

32	I	16	R	0.5	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	16	R	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.25
1	S	16	R	0.06	S	0.5	S	1
1	S	1	S	<0.03	S	1	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
16	S	128	R	1	S	0.5	S	1
16	S	256	R	32	R	0.5	S	0.5
1	S	0.25	S	0.125	S	0.5	S	1
1	S	256	R	8	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
16	S	16	R	64	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	64	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	128	R	>128	R	0.5	S	8
1	S	0.25	S	0.06	S	0.5	S	1
1	S	0.25	S	0.125	S	0.5	S	1
16	S	64	R	>128	R	0.5	S	1
4	S	64	R	128	R	0.5	S	0.25
1	S	16	R	0.06	S	0.5	S	1
2	S	64	R	8	R	0.5	S	1
2	S	1	S	0.25	S	2	S	1
2	S	16	R	8	R	0.5	S	0.5
2	S	128	R	128	R	0.5	S	0.5
2	S	1	S	32	R	0.5	S	0.5
>128	R	16	R	128	R	0.5	S	0.5
8	S	256	R	64	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
4	S	1	S	128	R	0.5	S	0.25
1	S	128	R	128	R	0.5	S	1
1	S	16	R	128	R	0.5	S	0.5
1	S	32	R	0.125	S	0.5	S	0.125
2	S	32	R	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.125	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	64	R	0.5	S	1
1	S	16	R	2	I	0.5	S	1
4	S	16	R	2	I	>128	R	1
>128	R	16	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	64	R	1	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	128	R	0.5	S	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	0.06	S	0.25	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	16	R	4	R	4
2	S	128	R	64	R	0.5	S	0.5
2	S	128	R	>128	R	0.5	S	1

1	S	128	R	32	R	1	S	0.5
4	S	1	S	32	R	0.5	S	0.25
2	S	16	R	8	R	32	R	2
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	1
>128	R	16	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	64	R	0.5	S	1
1	S	16	R	0.06	S	0.5	S	1
4	S	0.25	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	8	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
2	S	0.25	S	32	R	0.5	S	0.5
2	S	0.5	S	128	R	32	R	1
2	S	0.5	S	32	R	8	R	1
1	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
1	S	16	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.125	S	0.5	S	1
2	S	0.25	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	16	R	128	R	64	R	1
1	S	0.5	S	64	R	0.5	S	4
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	32	R	0.25	S	0.5	S	1
>128	R	1	S	0.125	S	0.5	S	1
>128	R	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	64	R	0.5	S	4
1	S	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	256	R	128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	64	R	0.5	S	1
>128	R	1	S	128	R	0.5	S	1
4	S	0.5	S	32	R	0.5	S	0.25
1	S	256	R	2	I	0.5	S	1
1	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	32	R	0.5	S	1
>128	R	16	R	64	R	0.25	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
1	S	1	S	>128	R	0.5	S	8
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
1	S	2	S	16	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	<0.03	R	0.5	S	1
1	S	256	R	16	R	0.5	S	4
1	S	16	R	128	R	0.5	S	0.5
>128	R	16	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	1
128	R	256	R	>128	R	0.25	S	0.25

1	S	2	S	128	R	0.5	S	4
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
2	S	2	S	128	R	0.5	S	4
2	S	1	S	128	R	0.25	S	0.25
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	0.25	S	0.25
1	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
4	S	1	S	0.5	S	0.25	S	1
1	S	0.25	S	0.06	S	0.5	S	0.5
8	S	32	R	>128	R	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	128	R	1	S	0.5	S	0.5
16	S	256	R	64	R	0.5	S	1
2	S	256	R	2	I	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	0.5
1	S	0.25	S	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
1	S	2	S	8	R	0.5	S	1
1	S	16	R	128	R	0.5	S	0.5
1	S	8	I	>128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	32	R	0.5	S	8
1	S	0.5	S	128	R	0.5	S	1
4	S	1	S	1	S	128	R	0.5
>128	R	16	R	>128	R	0.5	S	0.5
4	S	1	S	128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	8	R	0.5	S	0.06
2	S	0.5	S	0.06	S	1	S	0.5
1	S	1	S	4	R	>128	R	1
8	S	128	R	>128	R	32	R	1
2	S	1	S	64	R	0.5	S	0.25
2	S	64	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	64	R	128	R	0.5	S	1
1	S	8	I	>128	R	0.5	S	8
1	S	16	R	1	S	0.5	S	2
2	S	16	R	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	4	R	0.5	S	2
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
4	S	16	R	16	R	1	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	1	S	4	R	0.5	S	8
1	S	0.5	S	<0.03	S	0.25	S	0.5
8	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	0.5



2	S	1	S	0.06	S	16	R	0.5
1	S	1	S	0.06	S	128	R	0.5
2	S	256	R	1	S	0.5	S	0.5
8	S	2	S	>128	R	0.5	S	0.5
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
32	I	16	R	128	R	0.5	S	0.5
1	S	1	S	1	S	1	S	2
2	S	1	S	1	S	0.5	S	1
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
1	S	16	R	1	S	1	S	1
1	S	1	S	>128	R	64	R	16
2	S	1	S	0.125	S	0.5	S	4
2	S	1	S	16	R	0.5	S	8
1	S	1	S	0.06	S	0.5	S	0.25
2	S	256	R	<0.03	S	0.5	S	0.125
1	S	1	S	0.25	S	0.5	S	0.25
1	S	2	S	0.06	S	0.5	S	0.5
16	S	0.5	S	8	R	0.25	S	0.5
4	S	256	R	0.5	S	0.5	S	0.25
8	S	128	R	>128	R	0.5	S	0.5
2	S	16	R	4	R	0.5	S	0.25
1	S	1	S	8	R	0.5	S	1
2	S	1	S	1	S	0.5	S	0.5
1	S	16	R	>128	R	0.5	S	0.5
>128	R	128	R	128	R	0.5	S	1
1	S	1	S	>128	R	0.5	S	0.5
2	S	1	S	16	R	0.25	S	0.25
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	0.5
1	S	1	S	0.25	S	0.5	S	4
4	S	256	R	16	R	0.25	S	0.5
1	S	64	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	128	R	128	R	0.5	S	1
1	S	32	R	>128	R	0.25	S	1
2	S	128	R	32	R	0.25	S	1
8	S	16	R	>128	R	0.25	S	1
>128	R	16	R	64	R	0.25	S	0.5
1	S	0.5	S	128	R	1	S	1
1	S	1	S	128	R	64	R	1
1	S	32	R	128	R	0.5	S	1
2	S	64	R	1	S	0.25	S	0.5
>128	R	16	R	>128	R	0.25	S	1
2	S	16	R	0.5	S	0.25	S	1
1	S	128	R	<0.03	S	0.25	S	0.125
2	S	1	S	8	R	0.25	S	1
2	S	1	S	<0.03	S	0.5	S	0.5
2	S	64	R	0.125	S	0.5	S	1

1	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	0.5
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
1	S	0.5	S	0.125	S	0.5	S	1
0.5	S	0.5	S	0.25	S	0.5	S	1
2	S	2	S	0.125	S	>128	R	1
>128	R	16	R	128	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	>128	R	0.25	S	0.5
2	S	0.5	S	32	R	0.5	S	0.5
16	S	4	S	>128	R	0.5	S	1
>128	R	16	R	128	R	0.5	S	0.5
8	S	128	R	1	S	0.5	S	1
1	S	256	R	>128	R	0.5	S	0.5
2	S	8	I	128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	64	R	0.5	S	16
>128	R	0.5	S	128	R	0.5	S	1
>128	R	64	R	128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	64	R	0.5	S	0.5
2	S	256	R	64	R	0.5	S	0.5
1	S	256	R	1	S	0.5	S	1
>128	R	128	R	128	R	0.5	S	1
4	S	0.5	S	0.125	S	0.5	S	1
2	S	1	S	16	R	0.5	S	8
1	S	0.25	S	0.06	S	1	S	1
1	S	0.25	S	64	R	0.5	S	0.5
2	S	64	R	128	R	0.5	S	0.25
2	S	4	S	>128	R	0.5	S	0.25
2	S	0.5	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	128	R	0.5	S	1
16	S	1	S	8	R	0.5	S	1
1	S	1	S	0.5	S	1	S	1
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	16	R	64	R	0.5	S	1
8	S	2	S	0.5	S	>128	R	1
4	S	2	S	0.25	S	>128	R	1
>128	R	256	R	8	R	0.5	S	1
2	S	0.5	S	<0.03	S	0.5	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	0.25	S	1
2	S	0.5	S	0.06	S	>128	R	1
2	S	1	S	1	S	0.25	S	1
2	S	0.5	S	64	R	0.25	S	0.25
4	S	8	I	2	I	0.5	S	0.5
4	S	16	R	64	R	0.5	S	4
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	128	R	0.5	S	1

>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	>128	R	1	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
4	S	1	S	>128	R	0.5	S	2
2	S	1	S	16	R	0.5	S	8
1	S	0.5	S	0.06	S	0.5	S	1
2	S	0.25	S	0.06	S	0.5	S	0.5
2	S	1	S	128	R	0.5	S	0.25
1	S	0.25	S	0.125	S	8	R	1
8	S	128	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	2	I	0.5	S	0.25
4	S	0.5	S	128	R	0.5	S	0.5
128	R	128	R	64	R	0.5	S	1
16	S	128	R	>128	R	0.5	S	1
1	S	0.25	S	32	R	0.5	S	1
32	I	16	R	>128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	128	R	0.5	S	1
>128	R	256	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	>128	R	0.5	S	1
2	S	1	S	4	R	4	R	1
2	S	16	R	1	S	1	S	2
2	S	0.5	S	1	S	1	S	0.5
1	S	1	S	0.125	S	0.5	S	8
4	S	1	S	64	R	0.25	S	0.5
2	S	64	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	16	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	64	R	>128	R	0.5	S	1
2	S	128	R	1	S	0.5	S	1
2	S	128	R	1	S	0.5	S	1
1	S	1	S	2	I	0.5	S	1

TGC_C	ESBL	AmpC	ESBL_An	E_A_gro	Carbape	Hosp_g	ERT_g	IMP_g
S	N	N			0		0 R	R
S	N	N			0		0 R	R
S	N	N			0 IMP-8		0 R	R
S	N	N			0		0 R	S
S	N	N			0		0 S	R
S	N	N			0		0 R	S
R	SHV	N			1		0 R	R
S	N	N			0		0 R	R
R	N	N			0		0 R	R
S	N	N			0		0 S	R
S	N	N			0		0 S	R
S	N	N			0		0 R	R
S	N	N			0		0 R	S
S	N	N			0		0 R	S
R	N	N			0		0 R	S
S	N	MIR			2		0 R	R
R	SHV	ACT	SHV,ACT		3 IMP-8		0 R	R
S	N	N			0		0 R	S
S	N	N			0		0 R	R
S	N	N			0		0 R	R
S	N	N			0		0 S	R
S	N	N			0		0 R	R
R	N	N			0		0 R	S
S	N	N			0		0 R	S
S	N	N			0		0 R	S
S	SHV	N			1 IMP-8		0 R	R
S	N	N			0		0 R	S
S	N	DHA			2		0 R	R
S	CTX-M	N			1		0 R	S
S	N	CMY			2		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C		3		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C		3		0 R	S
S	N	CMY			2		0 R	R
S	N	CMY			2		0 R	R
S	N	CMY			2		0 R	R
S	N	CMY			2		0 R	R
S	N	CMY			2		0 R	R
S	N	N			0		0 R	S
S	N	CMY			2		0 R	R
S	N	CMY			2		0 R	R
S	CTX-M	N			1		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E		3		0 S	R
R	SHV	DHA	SHV,DH/		3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E		3		0 R	R

S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	CTX-M	N		1		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	CMY		2		0 R	R
S	N	DHA		2		0 R	R
S	N	N		0		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 S	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	N	DHA		2		0 R	R
S	N	DHA		2		0 S	R
S	N	CMY		2		0 R	R
R	N	DHA		2		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	KPC-2	0 R	R
R	N	N		0		0 R	R
S	N	N		0		0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	MIR		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	R
S	N	MIR		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
R	N	N		0		0 R	S
R	SHV	N		1		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
R	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	N		1		0 R	S
S	CTX-M	N		1		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	R
S	CTX-M & N			1		0 R	S
S	CTX-M	N		1		0 R	S
S	CTX-M	N		1		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
R	N	DHA		2		0 R	R

S	N	DHA		2	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M & N			1 NDM-1	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
R	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M & DHA		CTX-M&	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
R	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S
S	N	CMY		2 IMP-8	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
R	CTX-M	N		1	0 R	R
S	N	MIR		2	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M & DHA		CTX-M&	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S
S	CTX-M & N			1	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	ACT		2	0 R	R

S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
R	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA, CM		2	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	R
S	SHV	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	ACT		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
R	SHV	N		1	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	R
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S

S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	R
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3		0 R	S
S	N	MIR		2		0 R	S
S	SHV	ACT	SHV,ACT	3	IMP-8	0 R	R
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	R
S	N	MIR		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	N		1		0 R	S
S	N	CMY		2		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	DHA		2		0 S	R
S	SHV	N		1		0 R	R
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3		0 R	S
S	N	ACT		2		0 R	S
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
R	N	DHA		2		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
R	N	MIR		2		0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	N		0	IMP-8	0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
R	N	N		0		0 R	S
R	N	N		0		0 R	R
S	N	CMY		2		0 R	S
R	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
R	CTX-M	N		1		0 R	R
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
R	N	CMY		2		0 R	S
R	SHV	N		1		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	N		0	IMP-8	0 R	S
S	N	N		0		0 R	S



S	CTX-M	N		1	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	SHV	CMY	SHV,CM'	3	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
R	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M&	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
R	N	N		0	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	ACT		2	0 R	R
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	N		0	KPC-2	R
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S

S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	CTX-M &	DHA	CTX-M&	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
R	N	ACT		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	0 S	R
S	N	ACT		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
R	N	N		0	0 R	R
R	CTX-M	N		1	0 R	R
S	CTX-M &	N		1	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	R
S	CTX-M &	DHA	CTX-M&	3	0 R	R
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0 IMP-8	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	N		1	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
R	N	N		0	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S

S	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
R	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	N	N		0	IMP-8	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
R	SHV	N		1	IMP-8	S
S	CTX-M & N			1	0 R	S
S	N	ACT		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
R	N	N		0	0 R	R
R	N	N		0	0 R	R
R	SHV	N		1	VIM-1	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	SHV	N		1	KPC-2	R
S	N	DHA		2	0 S	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	MIR		2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M & N			1	KPC-2	R
S	CTX-M & N			1	KPC-2	R
S	CTX-M & N			1	KPC-2	R

S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M & N			1 KPC-2	0 R	R
S	CTX-M & N			1 KPC-2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	R
R	N	N		0 IMP-8	1 R	S
S	N	DHA, CM		2	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	N	N		0 IMP-8	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	R
S	N	CMY		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	N	CMY		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	N	CMY		2	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S

S	N	N		0	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	N	DHA, CM		2	1 R	S
S	N	DHA, CM		2	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	R
S	SHV, OX N			1 IMP-8	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	R
S	CTX-M &	DHA	CTX-M&	3	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
R	N	DHA, CM		2	1 R	R
S	N	CMY		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	MIR		2	1 R	S
R	SHV	N		1	1 R	S
R	SHV	N		1	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	R
S	N	N		0	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	R
S	N	N		0	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	S

S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		1 R	S
R	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	CMY		2		0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	R
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
R	CTX-M	N		1		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	SHV	N		1	KPC-2	0 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	ACT		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
R	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
R	SHV	N		1		0 R	S
S	N	DHA, MI		2		0 R	R
S	N	N		0	IMP-8	0 R	R
S	N	DHA		2		0 R	R
R	N	DHA		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	N		0		0 S	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
S	CTX-M & N			1	KPC-2	0 R	R
S	N	CMY		2		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	CTX-M & N			1		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	N		1		0 R	R
S	N	CMY		2		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
R	CTX-M	N		1		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	SHV	N		1		0 R	S
S	SHV	N		1	IMP-8	0 R	R
S	N	CMY		2		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		1 R	S

S	N	N		0	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	S
S	N	DHA, CM		2	1 R	S
S	N	DHA, CM		2	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	N	N		0	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	R
S	SHV	ACT	SHV,ACT	3	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	R
S	N	N		0	0 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	R
S	SHV	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
R	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
R	SHV	N		1	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S

S	CTX-M	N		1		0 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	MIR		2		0 R	R
S	N	DHA		2		0 S	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	CTX-M	N		1		0 R	R
S	N	N		0	IMP-8	0 S	R
S	N	DHA		2		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
R	N	N		0		0 R	S
S	N	CMY		2		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	SHV	DHA	SHV,DH	3		0 R	S
S	N	CMY		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	R
S	N	N		0		0 R	R
S	N	MIR		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
R	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	SHV	DHA	SHV,DH	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
R	N	N		0		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	N		0	KPC-2	0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
S	N	MIR		2		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	MIR		2		0 R	S
S	N	MIR		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	MIR		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S



S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M&	3	0 R	S
R	N	N		0	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
R	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
R	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	R
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S

S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
R	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M &	DHA	CTX-M&	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M &	N		1 VIM-1	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA, CM		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	ACT		2	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S

S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
S	N	ACT		2		0 R	S
S	N	CMY		2		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	N	MIR		2		0 R	R
S	N	N		0		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	MIR		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	N		1		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	R
S	N	N		0	IMP-8	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	IMP-8	0 R	R
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3		0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	N	DHA		2		0 S	R
S	N	DHA		2		0 R	S
S	SHV	N		1		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	R
S	N	CMY		2		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		1 R	R
S	N	CMY		2		1 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M&	3		1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		1 R	S
S	N	CMY		2		1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		1 R	S
S	N	CMY		2		1 R	S
S	N	DHA		2		1 R	S
S	N	DHA		2		1 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		1 R	S

S	N	N		0	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	SHV	ACT	SHV,ACT	3 IMP-8	1 R	R
S	N	CMY		2	1 R	R
R	N	N		0 IMP-8	1 R	R
S	N	CMY		2	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	CTX-M & N			1	1 R	S
R	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
R	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M & DHA		CTX-M&	3	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S

S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0 IMP-8	1 R	S
S	N	N		0 IMP-8	1 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	R
S	N	N		0 IMP-8	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	S
S	SHV	N		1 IMP-8	1 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S
R	N	N		0 IMP-8	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1 KPC-2	0 R	R
S	N	N		0 IMP-8	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S

S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	&N		1 KPC-2	0 R	R
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	N	MIR		2	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	R
R	N	N		0	1 S	R
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	R
S	N	DHA		2	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	SHV	CMY	SHV,CM'	3 IMP-8	1 R	R
S	N	N		0	1 R	S

S	SHV	N		1		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
S	SHV	N		1		0 R	R
S	SHV	N		1		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	SHV	N		1		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	SHV	N		1		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	SHV	N		1		0 R	S
S	CTX-M & N			1	KPC-2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	KPC-2	0 R	R
S	N	N		0		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M & DHA		CTX-M&	3		0 R	S
S	CTX-M	N		1		0 R	R
S	SHV	N		1		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	N		0		0 R	R
S	N	DHA		2		0 R	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	SHV	CMY	SHV,CM'	3		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	R
S	N	ACT		2		0 R	S
S	N	ACT		2		0 R	S
S	CTX-M & N			1	KPC-2	0 R	R
S	SHV	N		1		0 R	S
S	N	DHA		2		0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
S	N	N		0		0 R	R
S	SHV	ACT	SHV,ACT	3		0 R	S
S	N	N		0		0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3		0 R	S
R	N	N		0		0 R	R
S	CTX-M	N		1		0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3		0 R	S

S	SHV	N		1 IMP-8	0 S	R
S	N	CMY		2	0 R	S
R	N	DHA		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M&	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M&	3	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
R	N	N		0 IMP-8	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M&	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3 IMP-8	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
R	N	ACT		2 IMP-8	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M&	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	SHV	N		1	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
R	N	DHA		2	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	N	ACT		2 IMP-8	1 R	R
S	N	N		0	1 R	S
R	N	N		0 IMP-8	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	R



R	N	ACT		2 IMP-8	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
R	N	ACT		2 IMP-8	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M&	3	1 R	S
S	N	CMY		2	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	R
S	N	N		0	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	N		0	1 R	S
S	N	ACT		2 IMP-8	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	S
R	SHV	ACT	SHV,ACT	3	1 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	N	DHA		2	1 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	1 R	S
S	CTX-M	N		1	1 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	1 R	R
S	N	MIR		2	0 R	S
S	SHV	ACT	SHV,ACT	3 IMP-8	0 R	R
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
R	CTX-M	N		1	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	SHV	DHA	SHV,DH/	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
R	N	DHA, CM		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S

S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	SHV	DHA	SHV,DH,	3	0 R	R
R	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
R	N	DHA, CM		2	0 R	S
R	N	CMY		2	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M &	DHA	CTX-M&	3	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	DHA, CM		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M &	DHA	CTX-M&	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA, CM		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA, CM		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S

S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M&	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	SHV	N		1	0 R	S
S	CTX-M	N		1 KPC-2	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
R	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 S	R
S	CTX-M	CMY	CTX-M&	3	0 R	S
S	N	N		0	0 R	R
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	S
R	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S

S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	R
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
R	N	DHA		2	0 R	S
R	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	MIR		2	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	N	CMY		2	0 R	R
S	N	CMY		2	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	&DHA	CTX-M&	3	0 R	S
S	CTX-M	N		1	0 R	S
S	CTX-M	&DHA	CTX-M&	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	ACT		2	0 R	R
R	SHV	N		1	0 R	S
S	N	ACT		2	0 R	R
R	N	N		0	0 R	S
S	CTX-M	CMY	CTX-M,C	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	CTX-M	DHA	CTX-M,E	3	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S
S	N	DHA		2	0 R	S





S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
R	N	
S	N	
S	N	
R	NDM-1	negative
S	N	
S	N	
S	N	
R	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
R	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
R	IMP-8	A/C
S	N	
R	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
R	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
R	N	
S	N	
S	N	
S	N	
R	N	
S	N	











S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
R	IMP-8		negative
S	N		
S	N		
S	IMP-8		F
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
R	N		
S	N		
S	N		
R	N		
S	N		
R	VIM-1		negative
S	N		
R	KPC-2	ST11	FIA, F
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
R	KPC-2	ST11	F
R	KPC-2	ST11	F
R	KPC-2	ST11	F





S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
R	KPC-2	ST11	N, F
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
R	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
R	KPC-2	ST11	F
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
R	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	N		
S	IMP-8		negative
R	N		
S	N		























S	IMP-8	negative
S	N	
R	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	IMP-8	negative
S	N	
S	N	
S	N	
S	IMP-8	negative
S	N	
S	IMP-8	negative
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
R	N	
S	N	
S	N	
S	N	
S	IMP-8	negative
S	N	
S	IMP-8	negative
S	N	
S	N	
S	N	
S	N	
R	N	







