

Table 1: Likelihood Ratio Test

	new.tau	old.tau	new.omega	old.omega	lgc omega	two_times_ll	p_values	reject at 0.05
Pillar211	0.2468729	0.3108071	0.0527362	0.0609026	1.3349567	157.0223706	0.0000	TRUE
Pillar214	0.1626821	0.2131522	0.0636298	0.0696220	0.7621863	71.8414003	0.0000	TRUE
Pillar222	0.1207035	0.1859907	0.1060479	0.1142216	0.8419931	68.592475	0.0000	TRUE
Pillar223	0.1421200	0.2082409	0.0693948	0.1045050	0.6739038	38.9471367	0.0000	TRUE
Pillar337	0.1867893	0.2900435	0.1393985	0.1509178	0.5627533	24.5182765	0.0000	TRUE
Pillar479	0.0638572	0.1352050	0.1143109	0.1226307	1.1578897	83.9214090	0.0000	TRUE
Pillar521	0.1743202	0.4367463	0.1085307	0.1391996	1.4641331	215.9868355	0.0000	TRUE
Pillar526	0.0615050	0.1590793	0.1616397	0.1731709	1.2535806	33.1879580	0.0000	TRUE
Pillar561	0.2717118	0.2878857	0.0263989	0.0267678	0.0958499	2.9865853	0.0840	FALSE
Pillar735	0.1946222	0.2210109	0.0411294	0.0452194	0.9036712	200.8897640	0.0000	TRUE
Pillar755	0.2793713	0.2791753	0.0027041	0.0027043	0.0005661	0.0006534	0.9796	FALSE
Pillar852	0.1837665	0.2149906	0.0248430	0.0251591	0.1048445	4.6269219	0.0315	TRUE
Pillar1050	0.0738548	0.1142416	0.0803618	0.0855234	0.6967390	16.7331953	0.0000	TRUE
Pillar1053	0.0629332	0.1418752	0.0741699	0.0829062	2.3776747	83.0153940	0.0000	TRUE
Pillar1215	0.0262717	0.0655737	0.0869415	0.0922773	2.5553145	28.2238699	0.0000	TRUE
Pillar2129	0.1890734	0.2376258	0.1584197	0.1626801	0.4200308	10.9197643	0.0010	TRUE
Pillar2158	0.2914988	0.3326803	0.0614516	0.0673775	0.4883254	103.1518796	0.0000	TRUE
Pillar2210	0.1507700	0.3299383	0.1043398	0.1245479	2.0347343	222.8097641	0.0000	TRUE
Pillar2214	0.1177450	0.1755436	0.1221556	0.1270409	0.5393652	26.6535712	0.0000	TRUE
Pillar2321	0.1748976	0.2178715	0.0963125	0.0992147	0.2749613	4.5897809	0.0322	TRUE
Pillar2358	0.0320136	0.0786918	0.0962022	0.1049399	4.1356755	49.0129983	0.0000	TRUE
Pillar2371	0.0187940	0.1266122	0.1234386	0.1362366	5.8294103	65.3227968	0.0000	TRUE
Pillar2382	0.0996798	0.1585470	0.0768741	0.0849499	0.9234729	71.2722924	0.0000	TRUE
Pillar2861	0.1455395	0.1834106	0.0299871	0.0363033	0.7197733	32.5266818	0.0000	TRUE
Pillar3278	0.2687274	0.2440234	0.0329238	0.0387894	0.0000111	0.8258771	0.3635	FALSE
Pillar3295	0.1517302	0.2612012	0.0755266	0.0863595	1.0079289	55.0393587	0.0000	TRUE
Pillar3309	0.3206305	0.4423420	0.0870970	0.1109220	1.1542804	55.2019098	0.0000	TRUE
Pillar3337	0.1960388	0.2534967	0.1236051	0.1299773	0.3874939	24.1867238	0.0000	TRUE
Pillar3346	0.1635682	0.2579824	0.0971475	0.1079166	1.1671636	165.9193975	0.0000	TRUE
Pillar3347	0.2413583	0.2994342	0.0533518	0.0605645	1.4783836	122.0371175	0.0000	TRUE
Pillar3390	0.1068666	0.2041414	0.1284152	0.1419192	1.0793886	38.9865225	0.0000	TRUE
Pillar3994	0.5978221	1.0891859	0.1286185	0.1693131	1.8523870	192.2219876	0.0000	TRUE
Pillar4025	0.0941860	0.1840297	0.1202793	0.1282864	1.0661099	124.6571590	0.0000	TRUE
Pillar4031	0.1043550	0.1515411	0.2224971	0.2283909	0.4720124	2.7509521	0.0972	FALSE
Pillar4063	0.4021234	0.5093698	0.0241306	0.0362609	2.1330761	334.9464245	0.0000	TRUE
Pillar4268	0.1390697	0.1467613	0.0368584	0.0375925	0.2294234	1.6337184	0.2012	FALSE
Pillar4287	0.1930747	0.2294858	0.0294296	0.0301425	0.1342002	3.7077983	0.0542	FALSE
Pillar4494	0.2521964	0.3020445	0.1024248	0.1092471	0.3395555	12.4640565	0.0004	TRUE
Pillar4553	0.1415108	0.2519640	0.1131394	0.1313815	1.6280870	108.3442780	0.0000	TRUE
Pillar4570	0.1720653	0.2299346	0.0815435	0.0881447	0.5343528	44.1144640	0.0000	TRUE
Pillar4932	0.1106404	0.2097885	0.2044582	0.2182014	0.7748544	40.6990705	0.0000	TRUE
Pillar5153	0.1798715	0.2444890	0.0673244	0.0708800	0.3606196	6.5405504	0.0105	TRUE
Pillar5233	0.2358218	0.2510749	0.0426239	0.0446367	0.1750765	15.6022690	0.0001	TRUE
Pillar5316	0.1039092	0.1731709	0.0890445	0.0974027	1.1945530	306.0922331	0.0000	TRUE
Pillar5550	0.1214930	0.2058129	0.1140096	0.1237383	1.1992029	41.4767794	0.0000	TRUE