Table 1: Likelihood Ratio Test: one omega model v.s. model with igc omega

igc.omega/new.tau

5.4144057

4.6839348

6.9598815

4.7492307

3.0135906

18.1803296

3.0992604

11.3109625

4.5124865

5.3107187

1.6479767

0.7029042

1.3425928

11.6061994

3.1029902

7.0149329

2.0102061

0.7423520

11.5197214

10.0924372

two_times_llDif

157.0222193

71.8410018

62.8591525

38.9482145

24.5183181

83.9212075

192.2235241

124.6571235

334.9462515

2.7510742

1.6338186

3.7082896

12.4642924

108.3439658

44.1144283

40.6974592

6.5439242

15.6019775

306.0915129

41.4768850

0.0000

0.0000

0.0972

0.0000

0.2012

0.0541

0.0004

0.0000

0.0000

0.0000

0.0105

0.0001

0.0000

0.0000

TRUE

TRUE

FALSE

TRUE

FALSE

FALSE

TRUE

TRUE

TRUE

TRUE

TRUE

TRUE

p_values

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

reject at 0.05

TRUE

TRUE

TRUE

TRUE

TRUE

TRUE

old.omega

0.0608941

0.0696228

0.1142301

0.1044902

0.1509058

0.1226330

new.tau

0.2467078

0.1626192

0.1208305

0.1420058

0.1868217

0.0638013

Pillar211

Pillar214

Pillar222

Pillar223

Pillar337

Pillar479

Pillar3994

Pillar4025

Pillar4031

Pillar4063

Pillar4268

Pillar4287

Pillar4494

Pillar4553

Pillar4570

Pillar4932

Pillar5153

Pillar5233

Pillar5316

Pillar5550

0.5977112

0.0942086

0.1044489

0.4020026

0.1391977

0.1925998

0.2524670

0.1408924

0.1721671

0.1105393

0.1795645

0.2357331

0.1038391

0.1203048

1.0894429

0.1841497

0.1513586

0.5094851

0.1468723

0.2294371

0.3023534

0.2521059

0.2298444

0.2096404

0.2440863

0.2512407

0.1730863

0.2058647

0.1286039

0.1202820

0.2225172

0.0241414

0.0368520

0.0294655

0.1024250

0.1131289

0.0815383

0.2044201

0.0673236

0.0426453

0.0890355

0.1140279

0.1693483

0.1283016

0.2284049

0.0362449

0.0375889

0.0301391

0.1092576

0.1313633

0.0881392

0.2182090

0.0708716

0.0446288

0.0973922

0.1237312

old.tau

0.3108253

0.2133901

0.1860385

0.2083231

0.2901009

0.1350367

new.omega

0.0527297

0.0636366

0.1060598

0.0964000

0.1393784

0.1143239

		0.00000		0.111000	0		00.0=-=0.0	0.0000	
	Pillar521	0.1733393	0.4365268	0.1085196	0.1392014	8.4913463	215.9843218	0.0000	TRUE
	Pillar526	0.0615840	0.1592448	0.1616180	0.1731932	20.3449415	33.1881790	0.0000	TRUE
	Pillar561	0.2715230	0.2876855	0.0264033	0.0267674	0.3547102	2.9865890	0.0840	FALSE
	Pillar735	0.1943148	0.2211715	0.0411180	0.0452106	4.6598189	200.8887978	0.0000	TRUE
	Pillar755	0.2792024	0.2791550	0.0027068	0.0027053	0.0098883	0.0001340	0.9908	FALSE
	Pillar852	0.1841178	0.2147870	0.0248015	0.0251489	0.5645129	4.6268552	0.0315	TRUE
	Pillar1050	0.0750357	0.1144885	0.0803515	0.0855251	9.1487505	16.7252251	0.0000	TRUE
	Pillar1053	0.0638076	0.1419119	0.0741784	0.0829041	36.7659913	83.0156863	0.0000	TRUE
	Pillar1215	0.0272248	0.0653084	0.0869827	0.0922727	90.3948381	28.2233712	0.0000	TRUE
	Pillar2129	0.1895719	0.2374223	0.1584192	0.1626640	2.2017139	10.9194050	0.0010	TRUE
	Pillar2158	0.2911642	0.3326561	0.0614659	0.0673670	1.6812316	103.1506464	0.0000	TRUE
	Pillar2210	0.1503595	0.3300705	0.1043274	0.1245793	13.5690059	222.8093328	0.0000	TRUE
	Pillar2214	0.1177815	0.1756721	0.1221526	0.1270128	4.5791449	26.6524657	0.0000	TRUE
	Pillar2321	0.1743112	0.2178775	0.0962694	0.0992234	1.5868643	4.5893288	0.0322	TRUE
	Pillar2358	0.0316616	0.0788822	0.0961969	0.1049366	132.0214755	49.0129583	0.0000	TRUE
	Pillar2371	0.0175737	0.1265486	0.1234046	0.1362190	355.0453643	65.3260441	0.0000	TRUE
	Pillar2382	0.0995280	0.1585517	0.0768858	0.0849509	9.3012643	71.2687775	0.0000	TRUE
	Pillar2861	0.1459055	0.1840135	0.0299824	0.0362939	4.9174611	32.5280601	0.0000	TRUE
	Pillar3278	0.2689098	0.2437418	0.0326961	0.0387565	0.0000878	0.8262252	0.3634	FALSE
	Pillar3295	0.1525092	0.2615047	0.0755246	0.0863442	6.5679720	55.0389349	0.0000	TRUE
	Pillar3309	0.3205387	0.4422022	0.0870908	0.1109336	3.6027475	55.2015714	0.0000	TRUE
	Pillar3337	0.1958628	0.2534641	0.1235979	0.1299641	1.9825125	24.1864681	0.0000	TRUE
	Pillar3346	0.1634837	0.2578911	0.0971657	0.1079298	7.1474023	165.9187928	0.0000	TRUE
	Pillar3347	0.2421798	0.2997670	0.0533328	0.0605716	6.0766309	122.0353149	0.0000	TRUE
	Pillar3390	0.1069922	0.2041606	0.1284250	0.1419110	10.0670767	38.9865580	0.0000	TRUE