

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

	pureNA	pureSEA	pureSWA	F1	F2	Bx1	Bx2
TX100	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
TX101	0.5780	0.0069		0.0659	0.2719	0.0382	0.0391
TX102	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
TX103	0.3572	0.1085		0.2799	0.1481	0.0375	0.0688
TX104	0.9986	0.0000		0.0001	0.0004	0.0009	0.0000
TX105	0.9964	0.0000		0.0001	0.0014	0.0021	0.0000
TX110	0.9993	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
TX111	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
TX112	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
TX113	0.9944	0.0000		0.0017	0.0012	0.0026	0.0000
TX118	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0008	0.0000
TX119	0.9990	0.0000		0.0001	0.0002	0.0007	0.0000
TX123	0.9979	0.0000		0.0001	0.0008	0.0012	0.0000
TX124	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
TX125	0.9975	0.0000		0.0001	0.0010	0.0015	0.0000
TX126	0.9844	0.0000		0.0016	0.0047	0.0093	0.0000
TX127	0.9987	0.0000		0.0000	0.0004	0.0009	0.0000
TX128	0.9978	0.0000		0.0001	0.0009	0.0012	0.0000
TX132	0.9993	0.0000		0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
TX133	0.9917	0.0000		0.0010	0.0018	0.0055	0.0000
TX134	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
TX135	0.9976	0.0000		0.0001	0.0008	0.0015	0.0000
TX136	0.2565		0.0009	0.1791	0.4587	0.0712	0.0336
TX137	0.3336	0.0294		0.4040	0.1335	0.0316	0.0679
TX138	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
TX140	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
TX142	0.9963	0.0000		0.0015	0.0007	0.0015	0.0000
TX143	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
TX144	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
TX145	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
TX148	0.9989	0.0000		0.0000	0.0004	0.0008	0.0000
TX149	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
TX150	0.9984	0.0000		0.0002	0.0003	0.0010	0.0000
TX151	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
TX152	0.9731	0.0000		0.0114	0.0076	0.0075	0.0005
TX153	0.9990	0.0000		0.0000	0.0002	0.0008	0.0000
TX154	0.9653	0.0000		0.0192	0.0080	0.0067	0.0009
TX155	0.9984	0.0000		0.0001	0.0004	0.0012	0.0000
TX156	0.9983	0.0000		0.0000	0.0006	0.0011	0.0000
TX340	0.9984	0.0000		0.0000	0.0005	0.0011	0.0000
TX534	0.6115	0.0151		0.2328	0.0778	0.0230	0.0397
TX539	0.9983	0.0000		0.0000	0.0005	0.0012	0.0000

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

TX540	0.9992	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
TX541	0.9980	0.0000	0.0002	0.0006	0.0012	0.0000
TX545	0.9974	0.0000	0.0001	0.0009	0.0016	0.0000
TX552	0.9896	0.0000	0.0009	0.0057	0.0036	0.0001
TX560	0.9776	0.0000	0.0055	0.0072	0.0095	0.0001
TX568	0.9986	0.0000	0.0001	0.0003	0.0009	0.0000
TX6	0.9947	0.0000	0.0007	0.0015	0.0032	0.0000
TX60	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
TX61	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
TX62	0.9782	0.0001	0.0025	0.0127	0.0062	0.0004
TX63	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
TX64	0.1882	0.1263	0.4494	0.1034	0.0174	0.1153
TX65	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
TX66	0.9967	0.0000	0.0003	0.0006	0.0025	0.0000
TX89	0.9990	0.0000	0.0000	0.0003	0.0006	0.0000
TX90	0.9966	0.0000	0.0003	0.0013	0.0019	0.0000
TX91	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
TX92	0.9977	0.0000	0.0003	0.0006	0.0014	0.0000
TX93	0.9987	0.0000	0.0000	0.0003	0.0010	0.0000
TX94	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
TX95	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
TX96	0.9925	0.0000	0.0007	0.0028	0.0040	0.0000
TX966	0.9990	0.0000	0.0000	0.0001	0.0009	0.0000
TX967	0.9979	0.0000	0.0000	0.0008	0.0013	0.0000
TX968	0.9970	0.0000	0.0004	0.0009	0.0016	0.0000
TX969	0.9752	0.0001	0.0056	0.0116	0.0069	0.0006
TX97	0.9917	0.0000	0.0016	0.0017	0.0050	0.0000
TX972	0.9972	0.0000	0.0005	0.0004	0.0020	0.0000
TX98	0.9985	0.0000	0.0001	0.0003	0.0011	0.0000
TX99	0.9963	0.0000	0.0005	0.0009	0.0022	0.0000
GB106	0.9970	0.0000	0.0000	0.0012	0.0017	0.0000
GB107	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
GB108	0.9933	0.0000	0.0001	0.0004	0.0012	0.0000
GB1087	0.9804	0.0000	0.0004	0.0034	0.0029	0.0000
GB1088	0.9333	0.0000	0.0237	0.0225	0.0198	0.0007
GB1089	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
GB109	0.8289	0.0001	0.1227	0.0225	0.0228	0.0031
GB1090	0.8794	0.0000	0.0163	0.0693	0.0336	0.0014
GB1091	0.9928	0.0001	0.0006	0.0038	0.0027	0.0001
GB1092	0.9971	0.0000	0.0002	0.0011	0.0016	0.0000
GB1093	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB1094	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
GB1095	0.9969	0.0000	0.0001	0.0010	0.0020	0.0000

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

GB1096	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB1097	0.9962	0.0000	0.0006	0.0007	0.0025	0.0000
GB1098	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
GB1099	0.9992	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
GB1100	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
GB1101	0.9956	0.0000	0.0007	0.0013	0.0023	0.0000
GB1102	0.9983	0.0000	0.0001	0.0003	0.0013	0.0000
GB1103	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB1104	0.9657	0.0000	0.0225	0.0046	0.0069	0.0003
GB1105	0.9980	0.0000	0.0001	0.0002	0.0017	0.0000
GB1106	0.9976	0.0000	0.0000	0.0006	0.0018	0.0000
GB1107	0.8345	0.0001	0.0619	0.0627	0.0373	0.0036
GB1108	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB114	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
GB115	0.9971	0.0000	0.0001	0.0012	0.0016	0.0000
GB120	0.9550	0.0002	0.0142	0.0170	0.0124	0.0013
GB121	0.9990	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
GB122	0.9976	0.0000	0.0000	0.0009	0.0016	0.0000
GB129	0.9879	0.0000	0.0035	0.0038	0.0046	0.0002
GB131	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
GB139	0.9985	0.0000	0.0000	0.0003	0.0011	0.0000
GB141	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
GB147	0.9983	0.0000	0.0000	0.0006	0.0011	0.0000
GB186	0.9987	0.0000	0.0000	0.0004	0.0009	0.0000
GB190	0.8629	0.0003	0.0396	0.0621	0.0315	0.0036
GB192	0.9957	0.0000	0.0007	0.0014	0.0022	0.0000
GB193	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB195	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB196	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
GB197	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
GB199	0.9980	0.0000	0.0003	0.0003	0.0014	0.0000
GB200	0.9948	0.0000	0.0004	0.0024	0.0024	0.0000
GB201	0.5498	0.0014	0.3156	0.0744	0.0263	0.0325
GB202	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
GB203	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
GB204	0.9625	0.0001	0.0069	0.0185	0.0114	0.0007
GB205	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
GB206	0.9988	0.0000	0.0000	0.0003	0.0008	0.0000
GB219	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
GB236	0.9990	0.0000	0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
GB237	0.9982	0.0000	0.0005	0.0002	0.0011	0.0000
GB238	0.9864	0.0000	0.0021	0.0060	0.0055	0.0001
GB239	0.9964	0.0000	0.0006	0.0008	0.0022	0.0000

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

GB254	0.9988	0.0000		0.0002	0.0002	0.0009	0.0000
GB255	0.9989	0.0000		0.0000	0.0002	0.0008	0.0000
GB256	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
GB257	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB258	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB259	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
GB260	0.9873	0.0000		0.0026	0.0047	0.0053	0.0001
GB261	0.9743	0.0000		0.0133	0.0060	0.0059	0.0005
GB265	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
GB266	0.9971	0.0000		0.0002	0.0009	0.0019	0.0000
GB267	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB268	0.9982	0.0000		0.0000	0.0007	0.0011	0.0000
GB269	0.9989	0.0000		0.0001	0.0002	0.0008	0.0000
GB270	0.9977	0.0000		0.0001	0.0005	0.0017	0.0000
GB271	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
GB272	0.9993	0.0000		0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
GB279	0.9685	0.0000		0.0032	0.0125	0.0157	0.0002
GB282	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
GB289	0.9977	0.0000		0.0001	0.0009	0.0013	0.0000
GB293	0.0570		0.0002	0.6336	0.2181	0.0403	0.0509
GB295	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
GB296	0.9876	0.0000		0.0002	0.0083	0.0038	0.0001
GB297	0.9986	0.0000		0.0001	0.0004	0.0010	0.0000
GB298	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
GB299	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB300	0.9726	0.0015		0.0056	0.0137	0.0050	0.0015
GB301	0.9944	0.0000		0.0012	0.0021	0.0022	0.0001
GB302	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB307	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
GB308	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
GB312	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
GB313	0.9985	0.0000		0.0000	0.0005	0.0010	0.0000
GB314	0.9996	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
GB316	0.9966	0.0000		0.0001	0.0006	0.0028	0.0000
GB67	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
GB68	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
GB69	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
GB78	0.9779	0.0000		0.0091	0.0058	0.0067	0.0004
GB79	0.0592	0.0981		0.6155	0.0960	0.0184	0.1128
GB80	0.9989	0.0000		0.0000	0.0003	0.0008	0.0000
GB81	0.9988	0.0000		0.0001	0.0003	0.0008	0.0000
GB82	0.9994	0.0000		0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
GB83	0.9662	0.0000		0.0029	0.0167	0.0141	0.0001

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

GB991	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
GB992	0.9980	0.0000	0.0001	0.0007	0.0012	0.0000
GB993	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
GB994	0.9943	0.0000	0.0005	0.0024	0.0028	0.0000
GB995	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA175	0.9992	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
LA176	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
LA177	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
LA178	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
LA179	0.6414	0.0187	0.1710	0.1063	0.0291	0.0336
LA180	0.9970	0.0000	0.0003	0.0010	0.0017	0.0000
LA207	0.9457	0.0000	0.0252	0.0106	0.0181	0.0004
LA208	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
LA209	0.9910	0.0000	0.0007	0.0045	0.0037	0.0001
LA210	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
LA211	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
LA212	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA213	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
LA214	0.9908	0.0001	0.0005	0.0054	0.0031	0.0001
LA221	0.9926	0.0000	0.0002	0.0041	0.0031	0.0000
LA222	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
LA223	0.9962	0.0000	0.0001	0.0017	0.0020	0.0000
LA224	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
LA225	0.9284	0.0000	0.0332	0.0198	0.0177	0.0009
LA226	0.9046	0.0000	0.0448	0.0256	0.0235	0.0015
LA227	0.9989	0.0000	0.0000	0.0003	0.0009	0.0000
LA228	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
LA229	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
LA230	0.9974	0.0000	0.0001	0.0010	0.0015	0.0000
LA231	0.6709	0.0003	0.2043	0.0693	0.0440	0.0112
LA232	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
LA233	0.9953	0.0000	0.0011	0.0012	0.0024	0.0000
LA234	0.9830	0.0000	0.0045	0.0060	0.0062	0.0003
LA235	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
LA240	0.9968	0.0000	0.0005	0.0004	0.0023	0.0000
LA241	0.9974	0.0000	0.0002	0.0008	0.0017	0.0000
LA243	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA244	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA245	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
LA246	0.9963	0.0000	0.0004	0.0012	0.0021	0.0000
LA248	0.9996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
LA250	0.9987	0.0000	0.0003	0.0002	0.0009	0.0000
LA251	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

LA252	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
LA253	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA263	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
LA264	0.9971	0.0000	0.0001	0.0014	0.0015	0.0000
LA273	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
LA274	0.9971	0.0000	0.0003	0.0007	0.0019	0.0000
LA276	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
LA277	0.9981	0.0000	0.0000	0.0006	0.0013	0.0000
LA278	0.9978	0.0000	0.0001	0.0008	0.0013	0.0000
LA280	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
LA281	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
LA283	0.9989	0.0000	0.0000	0.0003	0.0008	0.0000
LA284	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
LA285	0.9988	0.0000	0.0000	0.0004	0.0008	0.0000
LA286	0.9989	0.0000	0.0000	0.0003	0.0008	0.0000
LA287	0.9963	0.0000	0.0002	0.0015	0.0020	0.0000
LA288	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
LA290	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
LA291	0.9686	0.0000	0.0162	0.0061	0.0088	0.0003
LA292	0.9983	0.0000	0.0002	0.0003	0.0012	0.0000
LA304	0.9983	0.0000	0.0000	0.0005	0.0011	0.0000
LA305	0.9934	0.0000	0.0004	0.0032	0.0029	0.0000
LA306	0.9979	0.0000	0.0001	0.0007	0.0014	0.0000
LA309	0.9931	0.0000	0.0024	0.0013	0.0032	0.0000
LA310	0.0396	0.5394	0.0726	0.1959	0.0086	0.1439
LA311	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
LA315	0.9839	0.0000	0.0056	0.0040	0.0063	0.0001
LA317	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
LA320	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
LA321	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA322	0.9974	0.0000	0.0002	0.0009	0.0015	0.0000
LA323	0.9990	0.0000	0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
LA324	0.0000	0.9814	0.0006	0.0028	0.0000	0.0152
LA325	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
LA326	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA327	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
LA328	0.9923	0.0000	0.0018	0.0027	0.0031	0.0001
LA329	0.9579	0.0003	0.0219	0.0100	0.0084	0.0015
LA331	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA332	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
LA333	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
LA334	0.9970	0.0000	0.0002	0.0010	0.0018	0.0000
LA335	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

LA336	0.9982	0.0000	0.0001	0.0006	0.0012	0.0000
LA337	0.9985	0.0000	0.0000	0.0003	0.0012	0.0000
LA338	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
LA339	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
LA341	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
LA342	0.9934	0.0000	0.0011	0.0027	0.0027	0.0001
LA343	0.9987	0.0000	0.0000	0.0003	0.0010	0.0000
LA344	0.9990	0.0000	0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
LA345	0.9987	0.0000	0.0000	0.0003	0.0010	0.0000
LA346	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
LA347	0.9986	0.0000	0.0000	0.0004	0.0009	0.0000
LA348	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
LA349	0.9505	0.0000	0.0021	0.0380	0.0086	0.0008
LA350	0.9965	0.0000	0.0002	0.0016	0.0017	0.0000
LA351	0.0106	0.7389	0.0821	0.0710	0.0034	0.0939
LA352	0.9996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
LA353	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
LA354	0.9705	0.0000	0.0159	0.0065	0.0064	0.0007
LA355	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
LA398	0.9982	0.0000	0.0000	0.0007	0.0012	0.0000
LA399	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
LA400	0.9972	0.0000	0.0006	0.0008	0.0014	0.0000
LA402	0.9784	0.0000	0.0112	0.0047	0.0053	0.0004
LA403	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
LA408	0.9981	0.0000	0.0000	0.0006	0.0013	0.0000
LA409	0.9974	0.0000	0.0012	0.0004	0.0010	0.0000
LA416	0.9716	0.0003	0.0056	0.0145	0.0072	0.0008
LA419	0.9978	0.0000	0.0005	0.0006	0.0011	0.0000
LA423	0.9932	0.0000	0.0004	0.0038	0.0026	0.0001
LA424	0.9293	0.0001	0.0202	0.0307	0.0183	0.0014
LA5	0.9980	0.0000	0.0001	0.0005	0.0014	0.0000
LA528	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
LA532	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
LA7	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
LA8	0.9990	0.0000	0.0000	0.0002	0.0008	0.0000
MS383	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
MS385	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
MS391	0.9979	0.0000	0.0007	0.0004	0.0011	0.0000
MS395	0.9987	0.0000	0.0000	0.0004	0.0009	0.0000
MS397	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
MS404	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
MS405	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
MS41	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

MS42	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
MS422	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
MS43	0.9986	0.0000	0.0000	0.0001	0.0013	0.0000
MS438	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
MS44	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
MS441	0.9982	0.0000	0.0000	0.0005	0.0013	0.0000
MS443	0.9976	0.0000	0.0004	0.0006	0.0015	0.0000
MS444	0.9894	0.0000	0.0017	0.0038	0.0051	0.0000
MS445	0.9970	0.0000	0.0006	0.0006	0.0018	0.0000
MS446	0.9990	0.0000	0.0000	0.0002	0.0008	0.0000
MS447	0.9983	0.0000	0.0000	0.0006	0.0011	0.0000
MS448	0.9987	0.0000	0.0001	0.0003	0.0009	0.0000
MS449	0.9958	0.0000	0.0013	0.0008	0.0022	0.0000
MS45	0.9936	0.0000	0.0005	0.0034	0.0025	0.0001
MS450	0.0000	0.9826	0.0001	0.0038	0.0000	0.0135
MS47	0.0001	0.8929	0.0056	0.0179	0.0001	0.0834
MS48	0.9975	0.0000	0.0001	0.0008	0.0017	0.0000
MS530	0.9935	0.0000	0.0032	0.0012	0.0021	0.0001
MS543	0.9991	0.0000	0.0001	0.0002	0.0006	0.0000
MS572	0.9603	0.0000	0.0185	0.0087	0.0121	0.0004
MS58	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
MS59	0.9990	0.0000	0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
MS741	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
MS865	0.9792	0.0000	0.0034	0.0100	0.0072	0.0002
MS866	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
MS867	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
MS868	0.9972	0.0000	0.0002	0.0008	0.0017	0.0000
MS869	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
MS870	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
MS871	0.9982	0.0000	0.0001	0.0006	0.0012	0.0000
MS873	0.9984	0.0000	0.0001	0.0004	0.0012	0.0000
MS874	0.9979	0.0000	0.0001	0.0006	0.0014	0.0000
MS875	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
MS876	0.9990	0.0000	0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
MS877	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
MS878	0.9959	0.0000	0.0001	0.0015	0.0024	0.0000
MS879	0.9992	0.0000	0.0000	0.0001	0.0007	0.0000
MS945	0.9992	0.0000	0.0000	0.0001	0.0007	0.0000
MS947	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
MS949	0.9981	0.0000	0.0001	0.0002	0.0016	0.0000
MS953	0.9996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
MS954	0.9978	0.0000	0.0000	0.0004	0.0018	0.0000
MS955	0.9988	0.0000	0.0001	0.0003	0.0009	0.0000



**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

MS956	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
MS957	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
MS958	0.9965	0.0000		0.0003	0.0015	0.0015	0.0000
MS959	0.9943	0.0000		0.0003	0.0017	0.0036	0.0000
MS960	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
MS961	0.9991	0.0000		0.0000	0.0001	0.0008	0.0000
MS962	0.9983	0.0000		0.0000	0.0006	0.0011	0.0000
MS963	0.9325		0.0000	0.0103	0.0328	0.0239	0.0005
MS964	0.9490	0.0001		0.0035	0.0365	0.0097	0.0012
MS965	0.9990	0.0000		0.0001	0.0002	0.0008	0.0000
WF16	0.9966	0.0000		0.0008	0.0007	0.0019	0.0000
WF162	0.9994	0.0000		0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
WF163	0.9980	0.0000		0.0001	0.0004	0.0015	0.0000
WF169	0.9976	0.0000		0.0000	0.0011	0.0013	0.0000
WF17	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
WF170	0.9988	0.0000		0.0001	0.0003	0.0009	0.0000
WF171	0.9940	0.0000		0.0012	0.0022	0.0026	0.0001
WF172	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
WF173	0.9971	0.0000		0.0000	0.0006	0.0023	0.0000
WF174	0.8482	0.0044		0.0297	0.0796	0.0317	0.0065
WF18	0.9992	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
WF19	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0008	0.0000
WF20	0.9919	0.0000		0.0002	0.0051	0.0028	0.0001
WF21	0.9986	0.0000		0.0000	0.0004	0.0010	0.0000
WF24	0.9195	0.0002		0.0505	0.0172	0.0086	0.0040
WF25	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
WF26	0.9992	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
WF27	0.9447	0.0019		0.0125	0.0288	0.0089	0.0033
WF30	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
WF31	0.9824	0.0000		0.0065	0.0051	0.0058	0.0003
WF33	0.9916	0.0000		0.0002	0.0042	0.0040	0.0000
WF34	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
WF35	0.9987	0.0000		0.0000	0.0005	0.0009	0.0000
WF36	0.9940	0.0000		0.0011	0.0023	0.0024	0.0001
WF38	0.9888	0.0000		0.0030	0.0040	0.0041	0.0001
WF40	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
WF431	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
WF432	0.9993	0.0000		0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
WF433	0.9991	0.0000		0.0000	0.0001	0.0008	0.0000
WF434	0.9969	0.0000		0.0002	0.0012	0.0017	0.0000
WF435	0.9976	0.0000		0.0002	0.0009	0.0013	0.0000
WF436	0.9980	0.0000		0.0002	0.0006	0.0013	0.0000
WF743	0.9874	0.0000		0.0023	0.0046	0.0057	0.0001

## Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE

## University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017

WF744	0.9990	0.0000		0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
WF745	0.9966	0.0000		0.0001	0.0016	0.0017	0.0000
WF746	0.9905	0.0000		0.0014	0.0034	0.0047	0.0000
WF747	0.9924	0.0000		0.0011	0.0013	0.0052	0.0000
WF748	0.9784	0.0000		0.0050	0.0106	0.0052	0.0007
WF749	0.9990	0.0000		0.0000	0.0002	0.0008	0.0000
WF750	0.9986	0.0000		0.0000	0.0003	0.0010	0.0000
WF751	0.9583	0.0000		0.0248	0.0082	0.0080	0.0007
WF752	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
WF753	0.9996	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
WF754	0.9984	0.0000		0.0001	0.0004	0.0012	0.0000
WF755	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
WF757	0.9983	0.0000		0.0001	0.0007	0.0010	0.0000
WF758	0.9991	0.0000		0.0000	0.0001	0.0007	0.0000
WF759	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
WF760	0.9993	0.0000		0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
WF761	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
WF762	0.9919	0.0000		0.0014	0.0024	0.0042	0.0000
WF763	0.9886		0.0000	0.0003	0.0073	0.0038	0.0000
WF764	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
WF765	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
WF766	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
WF767	0.9962	0.0000		0.0004	0.0013	0.0021	0.0000
WF768	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
WF769	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
WF770	0.4627	0.0055		0.0753	0.3656	0.0392	0.0517
WF771	0.9988	0.0000		0.0000	0.0004	0.0007	0.0000
WF772	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
WF776	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
WF777	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
WF778	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
WF779	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
WF907	0.9827	0.0001		0.0024	0.0080	0.0067	0.0002
WF908	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
WF909	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
WF911	0.9635	0.0000		0.0171	0.0105	0.0079	0.0010
WF912	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
WF913	0.9980	0.0000		0.0002	0.0002	0.0016	0.0000
WF914	0.9847	0.0001		0.0074	0.0037	0.0036	0.0005
WF915	0.9990	0.0000		0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
WF919	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
WF942	0.9988	0.0000		0.0000	0.0003	0.0009	0.0000
WF943	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

WF944	0.9966	0.0000		0.0007	0.0010	0.0017	0.0000
SWF1007	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
SWF1008	0.9974	0.0000		0.0001	0.0009	0.0016	0.0000
SWF1010	0.9994	0.0000		0.0001	0.0001	0.0004	0.0000
SWF1011	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SWF1012	0.9793	0.0000		0.0101	0.0044	0.0058	0.0003
SWF1039	0.9875	0.0000		0.0005	0.0077	0.0042	0.0001
SWF1046	0.9978	0.0000		0.0002	0.0006	0.0014	0.0000
SWF1047	0.9982	0.0000		0.0001	0.0006	0.0012	0.0000
SWF1048	0.9993	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
SWF1050	0.9860		0.0000	0.0000	0.0092	0.0047	0.0000
SWF1064	0.9974	0.0000		0.0001	0.0009	0.0016	0.0000
SWF1066	0.9906	0.0000		0.0022	0.0012	0.0060	0.0000
SWF1067	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SWF1068	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SWF1069	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SWF1070	0.9993	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SWF1071	0.9337	0.0008		0.0294	0.0222	0.0094	0.0044
SWF382	1.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SWF392	0.9993	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
SWF393	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SWF394	0.5639	0.0738		0.2048	0.0878	0.0266	0.0431
SWF462	0.9993	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SWF464	0.9993	0.0000		0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
SWF465	0.9992	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
SWF466	0.9972	0.0000		0.0002	0.0006	0.0021	0.0000
SWF784	0.9236	0.0000		0.0223	0.0283	0.0251	0.0007
SWF785	0.9977	0.0000		0.0000	0.0005	0.0018	0.0000
SWF786	0.9982	0.0000		0.0000	0.0004	0.0013	0.0000
SWF787	0.9956	0.0000		0.0009	0.0012	0.0023	0.0000
SWF788	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
SWF789	0.9992	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
SWF795	0.9980	0.0000		0.0001	0.0007	0.0013	0.0000
SWF797	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SWF798	0.9238	0.0007		0.0270	0.0292	0.0164	0.0029
SWF799	0.9993	0.0000		0.0001	0.0001	0.0005	0.0000
SWF800	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
SWF801	0.9966	0.0000		0.0005	0.0005	0.0024	0.0000
SWF802	0.9993	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
SWF803	0.9885	0.0001		0.0009	0.0068	0.0035	0.0002
SWF804	0.9993	0.0000		0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
SWF805	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
SWF848	0.9938	0.0000		0.0017	0.0020	0.0025	0.0001

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

SWF850	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SWF851	0.9951	0.0000	0.0002	0.0020	0.0027	0.0000
SWF852	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
SWF853	0.9977	0.0000	0.0002	0.0005	0.0016	0.0000
SWF854	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SWF855	0.9903	0.0000	0.0018	0.0039	0.0039	0.0001
SWF856	0.9974	0.0000	0.0001	0.0010	0.0015	0.0000
SWF857	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
SWF858	0.9987	0.0000	0.0000	0.0003	0.0010	0.0000
SWF859	0.9663	0.0000	0.0099	0.0117	0.0116	0.0005
SWF860	0.9865	0.0000	0.0006	0.0081	0.0048	0.0001
SWF861	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
SWF883	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
SWF885	0.9997	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
SWF886	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SWF887	0.9961	0.0000	0.0009	0.0011	0.0018	0.0000
SWF888	0.9990	0.0000	0.0001	0.0002	0.0007	0.0000
SWF902	0.9986	0.0000	0.0001	0.0002	0.0012	0.0000
SWF903	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
SWF904	0.9884	0.0000	0.0022	0.0033	0.0060	0.0001
SWF905	0.9968	0.0000	0.0002	0.0013	0.0017	0.0000
SWF927	0.9986	0.0000	0.0001	0.0003	0.0010	0.0000
SWF928	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SWF929	0.9987	0.0000	0.0001	0.0004	0.0009	0.0000
SWF930	0.9908	0.0001	0.0004	0.0058	0.0029	0.0001
SWF931	0.9929	0.0000	0.0036	0.0009	0.0026	0.0000
SWF932	0.9996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
SWF933	0.9985	0.0000	0.0000	0.0003	0.0011	0.0000
SWF934	0.9799	0.0002	0.0101	0.0048	0.0043	0.0007
SWF935	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SWF936	0.9960	0.0000	0.0004	0.0014	0.0022	0.0000
SWF937	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SWF938	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
SWF939	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
SWF940	0.9964	0.0000	0.0002	0.0015	0.0019	0.0000
JP474	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
JP475	0.9650	0.0002	0.0143	0.0119	0.0070	0.0016
JP476	0.9670	0.0000	0.0223	0.0044	0.0058	0.0005
JP477	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
JP478	0.9985	0.0000	0.0000	0.0004	0.0011	0.0000
JP479	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
JP480	0.0000	0.9747	0.0005	0.0052	0.0000	0.0196
JP481	0.8852	0.0214	0.0324	0.0389	0.0100	0.0122

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

JP482	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
JP483	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
JP484	0.9987	0.0000	0.0000	0.0004	0.0009	0.0000
JP485	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
JP486	0.9988	0.0000	0.0000	0.0002	0.0010	0.0000
JP487	0.9991	0.0000	0.0000	0.0001	0.0008	0.0000
JP488	0.9953	0.0000	0.0006	0.0016	0.0025	0.0000
JP489	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
JP490	0.9947	0.0000	0.0006	0.0021	0.0025	0.0000
JP491	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
JP492	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
JP493	0.9979	0.0000	0.0001	0.0006	0.0015	0.0000
JP494	0.9903	0.0000	0.0033	0.0026	0.0037	0.0002
JP495	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
JP496	0.9990	0.0000	0.0000	0.0003	0.0008	0.0000
JP497	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
JP498	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
JP499	0.4175	0.0028	0.3934	0.1078	0.0425	0.0360
JP500	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
JP501	0.9978	0.0000	0.0000	0.0010	0.0012	0.0000
JP502	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
JP503	0.9978	0.0000	0.0003	0.0006	0.0014	0.0000
JP504	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
JP505	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
JP506	0.9890	0.0000	0.0000	0.0002	0.0063	0.0045
JP507	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
JP508	0.0164	0.7789	0.0189	0.1112	0.0030	0.0717
JP509	0.9960	0.0000	0.0004	0.0015	0.0021	0.0000
JP510	0.9967	0.0000	0.0003	0.0013	0.0017	0.0000
JP511	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
JP512	0.9863	0.0000	0.0032	0.0060	0.0043	0.0002
JP513	0.0053	0.7583	0.0836	0.0387	0.0015	0.1127
JP514	0.9983	0.0000	0.0000	0.0005	0.0012	0.0000
JP515	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
JP516	0.9987	0.0000	0.0001	0.0002	0.0010	0.0000
JP517	0.0000	0.9877	0.0001	0.0010	0.0000	0.0112
JP518	0.9770	0.0000	0.0038	0.0109	0.0082	0.0002
JP519	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
JP520	0.9559	0.0001	0.0156	0.0164	0.0107	0.0014
JP521	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
JP527	0.0214	0.0546	0.5449	0.1674	0.0145	0.1972
JP573	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
JP574	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

JP575	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
JP576	0.9837	0.0000	0.0061	0.0051	0.0048	0.0003
JP577	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
JP578	0.5094	0.0009	0.3661	0.0699	0.0324	0.0213
JP579	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
JP580	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
JP581	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
JP582	0.9981	0.0000	0.0001	0.0006	0.0013	0.0000
JP583	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
JP584	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
JP585	0.9972	0.0000	0.0002	0.0005	0.0022	0.0000
JP586	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
JP587	0.9979	0.0000	0.0003	0.0006	0.0012	0.0000
JP588	0.9793	0.0000	0.0029	0.0092	0.0085	0.0001
JP589	0.9957	0.0000	0.0001	0.0020	0.0022	0.0000
JP590	0.9976	0.0000	0.0001	0.0008	0.0014	0.0000
JP591	0.9987	0.0000	0.0000	0.0004	0.0009	0.0000
JP592	0.6835	0.0001	0.1661	0.0918	0.0480	0.0106
JP593	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
JP594	0.9933	0.0000	0.0027	0.0016	0.0022	0.0001
JP595	0.5241	0.0003	0.3634	0.0622	0.0340	0.0160
JP596	0.9970	0.0000	0.0008	0.0004	0.0018	0.0000
JP597	0.9877	0.0000	0.0005	0.0040	0.0078	0.0000
JP598	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
JP599	0.9992	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
JP600	0.9962	0.0000	0.0004	0.0011	0.0023	0.0000
JP601	0.9991	0.0000	0.0000	0.0003	0.0006	0.0000
JP602	0.9999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
JP603	0.0000	0.9901	0.0003	0.0011	0.0000	0.0086
SC616	0.9944	0.0000	0.0002	0.0031	0.0022	0.0000
SC617	0.9321	0.0000	0.0218	0.0252	0.0201	0.0009
SC618	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SC619	0.9994	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SC620	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SC621	0.9997	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
SC622	0.9799		0.0000	0.0052	0.0062	0.0086
SC623	0.0000	0.9928	0.0000	0.0006	0.0000	0.0065
SC624	0.9659	0.0003	0.0098	0.0135	0.0096	0.0010
SC625	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
SC626	0.9934	0.0000	0.0004	0.0028	0.0034	0.0000
SC627	0.9961	0.0000	0.0004	0.0010	0.0025	0.0000
SC628	0.9898		0.0000	0.0005	0.0062	0.0034
SC629	0.9317	0.0003	0.0287	0.0232	0.0137	0.0024

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

SC630	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
SC631	0.9987	0.0000		0.0000	0.0004	0.0009	0.0000
SC632	0.2832	0.0024		0.5901	0.0577	0.0497	0.0169
SC633	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
SC634	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
SC635	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
SC636	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SC637	0.6715		0.0006	0.0306	0.2550	0.0212	0.0211
SC638	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
SC639	0.9667	0.0004		0.0077	0.0168	0.0070	0.0015
SC640	0.9984	0.0000		0.0001	0.0005	0.0010	0.0000
SC641	0.9990	0.0000		0.0000	0.0002	0.0009	0.0000
SC642	0.9971	0.0000		0.0000	0.0005	0.0024	0.0000
SC643	0.9999	0.0000		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
SC644	0.9134	0.0007		0.0412	0.0278	0.0123	0.0046
SC645	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SC646	0.9965	0.0000		0.0005	0.0014	0.0015	0.0001
SC647	0.9955	0.0000		0.0002	0.0024	0.0018	0.0000
SC648	0.9942	0.0000		0.0008	0.0026	0.0024	0.0001
SC649	0.9700	0.0000		0.0137	0.0075	0.0085	0.0003
SC650	0.9991	0.0000		0.0001	0.0002	0.0006	0.0000
SC684	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SC686	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SC687	0.9990	0.0000		0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
SC689	0.9886	0.0000		0.0011	0.0041	0.0061	0.0001
SC691	0.9797	0.0000		0.0076	0.0067	0.0055	0.0005
SC693	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
SC695	0.9613	0.0003		0.0020	0.0277	0.0078	0.0008
SC696	0.9993	0.0000		0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
SC697	0.8756	0.0001		0.0211	0.0640	0.0381	0.0013
SC698	0.9960	0.0000		0.0007	0.0012	0.0021	0.0000
SC700	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SC701	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SC702	0.9990	0.0000		0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
SC704	0.9984	0.0000		0.0000	0.0006	0.0010	0.0000
SC705	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SC706	0.9992	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
SC707	0.9988	0.0000		0.0001	0.0003	0.0009	0.0000
SC708	0.9980	0.0000		0.0001	0.0006	0.0013	0.0000
SC709	0.9892	0.0000		0.0009	0.0058	0.0040	0.0001
SC710	0.9985	0.0000		0.0001	0.0003	0.0012	0.0000
SC711	0.9952	0.0000		0.0002	0.0017	0.0030	0.0000
SC712	0.9781	0.0000		0.0011	0.0104	0.0103	0.0001

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

SC713	0.9968	0.0000		0.0001	0.0012	0.0019	0.0000
SC717	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SC718	0.9884	0.0000		0.0029	0.0033	0.0053	0.0001
SC719	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SC720	0.9963	0.0000		0.0000	0.0005	0.0032	0.0000
SC721	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
SC722	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SC723	0.9985	0.0000		0.0001	0.0003	0.0012	0.0000
SC725	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SC726	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
SC727	0.9962	0.0000		0.0005	0.0006	0.0027	0.0000
SC728	0.9909	0.0000		0.0006	0.0053	0.0030	0.0001
SC729	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SC730	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
SC731	0.9987	0.0000		0.0000	0.0004	0.0009	0.0000
SC732	0.9887		0.0000	0.0000	0.0042	0.0071	0.0000
SC733	0.9700	0.0002		0.0158	0.0068	0.0064	0.0009
SC734	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
SC735	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
SC736	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
SC737	0.9963	0.0000		0.0002	0.0016	0.0019	0.0000
FR1247	0.9972	0.0000		0.0001	0.0012	0.0015	0.0000
FR1248	0.9996	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
FR1249	0.9877	0.0000		0.0003	0.0049	0.0071	0.0000
FR1250	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
FR1251	0.9996	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
FR1252	0.9984	0.0000		0.0000	0.0005	0.0010	0.0000
FR1253	0.9883	0.0000		0.0006	0.0073	0.0037	0.0001
FR1254	0.9947	0.0000		0.0009	0.0013	0.0031	0.0000
FR1255	0.9976	0.0000		0.0001	0.0009	0.0014	0.0000
FR1256	0.9985	0.0000		0.0000	0.0005	0.0010	0.0000
FR1257	0.9934	0.0000		0.0004	0.0021	0.0042	0.0000
FR1258	0.9924	0.0000		0.0016	0.0023	0.0037	0.0000
FR1259	0.9870	0.0001		0.0046	0.0047	0.0030	0.0006
FR1260	0.9977	0.0000		0.0001	0.0007	0.0015	0.0000
FR1261	0.9983	0.0000		0.0000	0.0005	0.0012	0.0000
FR1262	0.9975	0.0000		0.0003	0.0009	0.0013	0.0000
FR1263	0.9978	0.0000		0.0001	0.0004	0.0017	0.0000
FR1264	0.9882	0.0000		0.0008	0.0060	0.0050	0.0001
FR1265	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
FR1266	0.9997	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
FR1267	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
FR1268	0.9952	0.0000		0.0013	0.0011	0.0024	0.0000



**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

FR1269	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
FR1270	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
FR1271	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
FR1272	0.9740	0.0000	0.0036	0.0133	0.0087	0.0004
FR1273	0.9992	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
FR1274	0.9708	0.0000	0.0138	0.0041	0.0111	0.0001
FR1275	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
FR1276	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
FR1277	0.9975	0.0000	0.0007	0.0004	0.0015	0.0000
FR1278	0.9962	0.0000	0.0005	0.0011	0.0022	0.0000
FR1279	0.9989	0.0000	0.0000	0.0003	0.0008	0.0000
FR1280	0.9993	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
FR1281	0.9993	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000
FR1282	0.9804	0.0000	0.0020	0.0117	0.0056	0.0003
FR1283	0.9990	0.0000	0.0000	0.0002	0.0008	0.0000
FR1284	0.9800	0.0000	0.0047	0.0073	0.0077	0.0003
FR1285	0.9962	0.0000	0.0001	0.0015	0.0022	0.0000
FR1286	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
FR1287	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
FR1288	0.9709	0.0000	0.0078	0.0126	0.0084	0.0004
FR1289	0.7999	0.0298	0.0738	0.0610	0.0185	0.0170
FR1290	0.9996	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
FR1291	0.9975	0.0000	0.0005	0.0005	0.0014	0.0000
FR1292	0.9991	0.0000	0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
FR1293	0.9990	0.0000	0.0000	0.0001	0.0009	0.0000
FR1294	0.0591	0.6452	0.0967	0.0973	0.0076	0.0941
FR1295	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
FR1296	0.9971	0.0000	0.0002	0.0009	0.0018	0.0000
FR1297	0.9998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
FR1298	0.9759	0.0006	0.0036	0.0125	0.0066	0.0008
FR1299	0.9965	0.0000	0.0002	0.0015	0.0018	0.0000
FR1300	0.9899	0.0000	0.0007	0.0036	0.0058	0.0000
FR1301	0.9980	0.0000	0.0003	0.0006	0.0011	0.0000
FR1302	0.9938	0.0000	0.0013	0.0025	0.0023	0.0001
FR1303	0.9995	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
FR1304	0.9868	0.0000	0.0005	0.0078	0.0049	0.0001
FR1305	0.9894	0.0000	0.0013	0.0053	0.0038	0.0002
FR1306	0.4584	0.0560	0.1839	0.1890	0.0295	0.0833
FR1307	0.9997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
FR1308	0.9974	0.0000	0.0000	0.0009	0.0016	0.0000
FR1309	0.9992	0.0000	0.0000	0.0001	0.0007	0.0000
FR1310	0.9997	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
CA1469	0.8546	0.0000	0.1082	0.0182	0.0163	0.0028

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

CA1470	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
CA1471	0.9993	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
CA1472	0.9983	0.0000		0.0001	0.0005	0.0012	0.0000
CA1473	0.9969	0.0000		0.0001	0.0011	0.0018	0.0000
CA1474	0.9969		0.0000	0.0001	0.0009	0.0022	0.0000
CA1475	0.9992	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
CA1476	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
CA1477	0.8947	0.0016		0.0412	0.0398	0.0174	0.0054
CA1481	0.0286	0.7644		0.0351	0.0715	0.0023	0.0981
CA1482	0.9977	0.0000		0.0001	0.0009	0.0014	0.0000
CA1483	0.9980	0.0000		0.0001	0.0007	0.0012	0.0000
CA1484	0.9981	0.0000		0.0001	0.0006	0.0012	0.0000
CA1485	0.9979	0.0000		0.0004	0.0006	0.0012	0.0000
CA1486	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
CA1487	0.9987	0.0000		0.0001	0.0002	0.0010	0.0000
CA1488	0.9967	0.0000		0.0002	0.0014	0.0017	0.0000
CA1489	0.9987	0.0000		0.0000	0.0003	0.0010	0.0000
CA1490	0.9997	0.0000		0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
CA1491	0.9983	0.0000		0.0000	0.0005	0.0012	0.0000
CA1492	0.9967	0.0000		0.0001	0.0011	0.0021	0.0000
CA1493	0.9928	0.0000		0.0004	0.0033	0.0036	0.0000
CA1494	0.9997	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
CA1495	0.9983	0.0000		0.0003	0.0003	0.0011	0.0000
CA1496	0.9983	0.0000		0.0001	0.0004	0.0012	0.0000
CA1497	0.5859	0.0220		0.2112	0.0975	0.0164	0.0671
CA1498	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
CA1499	0.9952	0.0000		0.0001	0.0024	0.0023	0.0000
CA1500	0.9945	0.0000		0.0003	0.0019	0.0033	0.0000
CA1501	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
CA1502	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
CA1503	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
CA1504	0.9515		0.0000	0.0013	0.0300	0.0171	0.0001
CA1505	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0006	0.0000
CA1507	0.9852	0.0000		0.0003	0.0105	0.0039	0.0001
CA1508	0.0000	0.9955		0.0001	0.0004	0.0000	0.0041
CA1509	0.0000	0.9931		0.0000	0.0006	0.0000	0.0062
CA1510	0.4856	0.0003		0.4016	0.0594	0.0255	0.0277
CA1511	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
CA1512	0.9863	0.0000		0.0011	0.0071	0.0054	0.0001
CA1513	0.9872	0.0000		0.0005	0.0080	0.0043	0.0001
CA1514	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
CA1515	0.9976	0.0000		0.0000	0.0006	0.0018	0.0000
CA1709	0.0105	0.6561		0.0639	0.1246	0.0038	0.1411

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

CA1710	0.7765		0.0011	0.0285	0.1561	0.0311	0.0067
CA1711	0.9982	0.0000		0.0002	0.0004	0.0013	0.0000
CA1712	0.9633	0.0000		0.0099	0.0147	0.0113	0.0007
CA1713	0.9834	0.0000		0.0099	0.0028	0.0036	0.0003
CA1714	0.9996	0.0000		0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
CA1715	0.9986	0.0000		0.0000	0.0004	0.0010	0.0000
CA1716	0.9957	0.0000		0.0003	0.0014	0.0025	0.0000
CA1717	0.9994	0.0000		0.0000	0.0001	0.0005	0.0000
CA1718	0.0000	0.9904		0.0001	0.0005	0.0000	0.0089
CA1719	0.9958	0.0000		0.0001	0.0022	0.0019	0.0000
CA1720	0.9989	0.0000		0.0000	0.0002	0.0009	0.0000
CA1721	0.9989	0.0000		0.0000	0.0003	0.0008	0.0000
CA1722	0.0001	0.9620		0.0009	0.0113	0.0001	0.0256
CA1723	0.9986	0.0000		0.0002	0.0003	0.0010	0.0000
CA1724	0.0015		0.2570	0.1428	0.2658	0.0027	0.3303
CA1725	0.0113	0.8725		0.0164	0.0417	0.0012	0.0570
CA1726	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
CA1727	0.0000	0.9911		0.0001	0.0011	0.0000	0.0078
CA1728	0.7742	0.0387		0.1036	0.0449	0.0165	0.0220
CA1729	0.9990	0.0000		0.0000	0.0003	0.0007	0.0000
CA1730	0.1469	0.0094		0.6879	0.0776	0.0237	0.0545
CA1731	0.9834	0.0000		0.0012	0.0099	0.0053	0.0002
CA1732	0.9788	0.0002		0.0029	0.0107	0.0070	0.0004
CA1733	0.8577		0.0000	0.0903	0.0282	0.0220	0.0018
CA1734	0.9974	0.0000		0.0005	0.0007	0.0014	0.0000
CA1735	0.9998	0.0000		0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
CA1736	0.9991	0.0000		0.0000	0.0002	0.0007	0.0000
CA1737	0.9990	0.0000		0.0002	0.0002	0.0006	0.0000
CA1738	0.9911	0.0000		0.0029	0.0022	0.0037	0.0001
CA1739	0.9991	0.0000		0.0001	0.0001	0.0007	0.0000
CA1740	0.8691	0.0001		0.0808	0.0279	0.0180	0.0042
CA1741	0.9995	0.0000		0.0000	0.0001	0.0004	0.0000
GR1688							
GR1689							
GR1690							
GR1691							
GR1692							
GR1693							
GR1694							
GR1698							
GR1700							
GR1701							
GR1702							

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

GR1703							
GR1704							
GR1705							
GR1706							
GR1707							
GR1708							
BE1311		0.8606	0.0090	0.0218	0.0485	0.0532	0.0069
BE1312		0.5125	0.0685	0.1142	0.1545	0.1070	0.0434
BE1313		0.8796	0.0038	0.0166	0.0353	0.0616	0.0032
BE1314		0.9879	0.0000	0.0008	0.0014	0.0099	0.0000
BE1315		0.9661	0.0002	0.0035	0.0081	0.0217	0.0005
BE1316	0.0002	0.9559		0.0079	0.0056	0.0001	0.0303
BE1317		0.9734	0.0002	0.0025	0.0055	0.0182	0.0003
BE1318		0.9757	0.0002	0.0020	0.0051	0.0168	0.0003
BE1319		0.9917	0.0000	0.0004	0.0010	0.0069	0.0000
BE1320	0.0001	0.9862		0.0003	0.0030	0.0000	0.0105
BE1321		0.9795	0.0000	0.0015	0.0036	0.0152	0.0001
BE1322	0.0485	0.1421		0.5370	0.0931	0.0101	0.1692
BE1323		0.9292	0.0007	0.0096	0.0168	0.0426	0.0011
BE1324		0.9882	0.0000	0.0007	0.0016	0.0094	0.0001
BE1325		0.9774	0.0000	0.0030	0.0033	0.0161	0.0001
BE1326	0.0093	0.8825		0.0046	0.0587	0.0010	0.0440
BE1327		0.9954	0.0000	0.0001	0.0003	0.0042	0.0000
BE1328	0.0050	0.8891		0.0294	0.0236	0.0009	0.0520
BE1329		0.9761	0.0000	0.0012	0.0031	0.0196	0.0001
BE1330		0.9718	0.0000	0.0016	0.0056	0.0208	0.0001
BE1331	0.0004	0.7786		0.0596	0.0284	0.0006	0.1324
BE1332		0.9755	0.0004	0.0020	0.0057	0.0162	0.0004
BE1333	0.0011	0.9271		0.0087	0.0154	0.0002	0.0475
BE1334		0.9365	0.0030	0.0069	0.0210	0.0305	0.0022
BE1335		0.9913	0.0000	0.0002	0.0012	0.0073	0.0000
BE1336		0.9637	0.0002	0.0035	0.0076	0.0247	0.0004
BE1337		0.8933	0.0045	0.0168	0.0282	0.0543	0.0030
BE1338		0.9631	0.0001	0.0030	0.0086	0.0250	0.0003
BE1339		0.9950	0.0000	0.0001	0.0004	0.0046	0.0000
BE1340		0.9575	0.0007	0.0061	0.0099	0.0249	0.0008
BE1341		0.9430	0.0003	0.0072	0.0118	0.0371	0.0007
BE1342		0.8002	0.0128	0.0215	0.0883	0.0664	0.0108
BE1343		0.8874	0.0025	0.0173	0.0360	0.0536	0.0033
BE1344	0.0000	0.9910		0.0005	0.0008	0.0000	0.0078
BE1345		0.9644	0.0005	0.0024	0.0094	0.0229	0.0005
BE1346	0.0000	0.9905		0.0001	0.0015	0.0000	0.0080
BE1348		0.9458	0.0003	0.0053	0.0138	0.0343	0.0006

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

BE1349		0.9972	0.0000	0.0000	0.0001	0.0026	0.0000
BE1350		0.9878	0.0000	0.0010	0.0016	0.0096	0.0001
BE1351	0.0019	0.9149		0.0243	0.0182	0.0007	0.0401
BE1353		0.9878	0.0000	0.0004	0.0014	0.0103	0.0000
BE1355		0.9983	0.0000	0.0000	0.0001	0.0016	0.0000
BE1356		0.8426	0.0059	0.0462	0.0379	0.0606	0.0069
BE1357		0.9771	0.0000	0.0025	0.0027	0.0176	0.0001
BE1358		0.9790	0.0000	0.0016	0.0041	0.0152	0.0002
BE1359	0.0025	0.9249		0.0036	0.0324	0.0004	0.0362
BE1361		0.8432	0.0000	0.0186	0.0284	0.1090	0.0007
BE1362		0.9947	0.0000	0.0001	0.0005	0.0047	0.0000
BE1363		0.9942	0.0000	0.0002	0.0005	0.0051	0.0000
BE1364		0.9124	0.0027	0.0126	0.0265	0.0432	0.0027
BE1365		0.9954	0.0000	0.0001	0.0004	0.0042	0.0000
BE1366		0.9841	0.0000	0.0006	0.0020	0.0132	0.0000
BE1367		0.9894	0.0000	0.0003	0.0013	0.0089	0.0000
BE1368		0.9829	0.0001	0.0010	0.0032	0.0127	0.0001
BE1369		0.8486	0.0006	0.0097	0.0312	0.0002	0.1097
BE1370	0.0001	0.8453		0.0138	0.0389	0.1010	0.0010
BE1371		0.8755	0.0135	0.0160	0.0436	0.0446	0.0069
BE1372		0.9332	0.0015	0.0053	0.0210	0.0377	0.0013
BE1373	0.0000	0.9861		0.0002	0.0013	0.0000	0.0123
BE1374	0.0003	0.9821		0.0016	0.0033	0.0001	0.0127
BE1375		0.9874	0.0000	0.0009	0.0016	0.0100	0.0001
BE1376	0.0004	0.9285		0.0031	0.0250	0.0002	0.0428
BE1377		0.9872	0.0001	0.0007	0.0023	0.0097	0.0001
BE1378		0.9953	0.0000	0.0001	0.0004	0.0043	0.0000
BE1379		0.9871	0.0000	0.0006	0.0014	0.0108	0.0000
BE1380		0.9890	0.0000	0.0005	0.0013	0.0091	0.0000
BE1381		0.9948	0.0000	0.0002	0.0004	0.0047	0.0000
BE1382		0.9317	0.0007	0.0095	0.0179	0.0390	0.0013
BE1383		0.9917	0.0000	0.0004	0.0006	0.0073	0.0000
BE1385		0.9284	0.0005	0.0109	0.0177	0.0414	0.0012
BE1388		0.9849	0.0001	0.0004	0.0036	0.0110	0.0001
BE1389		0.9690	0.0003	0.0015	0.0086	0.0203	0.0003
AN1587		0.8723	0.0058	0.0176	0.0426	0.0571	0.0047
AN1588		0.9848	0.0000	0.0009	0.0023	0.0119	0.0001
AN1589		0.9775	0.0000	0.0016	0.0038	0.0170	0.0001
AN1590		0.9822	0.0001	0.0014	0.0028	0.0134	0.0001
AN1591		0.9445	0.0003	0.0055	0.0122	0.0369	0.0006
AN1592		0.9273	0.0003	0.0088	0.0205	0.0421	0.0011
AN1593		0.8896	0.0006	0.0344	0.0199	0.0536	0.0020
AN1594		0.3187	0.1535	0.1243	0.2262	0.1076	0.0697

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

AN1595		0.9865	0.0000	0.0011	0.0017	0.0106	0.0001
AN1598		0.3863	0.2968	0.0976	0.1046	0.0569	0.0577
AN1599		0.9892	0.0000	0.0005	0.0011	0.0091	0.0000
AN1600		0.9805	0.0000	0.0018	0.0030	0.0146	0.0001
AN1601		0.9687	0.0007	0.0035	0.0073	0.0193	0.0006
AN1602		0.9863	0.0000	0.0009	0.0016	0.0112	0.0000
AN1603	0.0091	0.8951		0.0201	0.0233	0.0008	0.0516
AN1604		0.9856	0.0000	0.0012	0.0018	0.0112	0.0001
AN1605	0.0000	0.9759		0.0011	0.0045	0.0000	0.0185
AN1606		0.9769	0.0003	0.0019	0.0057	0.0148	0.0004
AN1607	0.0000	0.9579		0.0007	0.0122	0.0000	0.0292
AN1608	0.0001	0.8687		0.0096	0.0270	0.0002	0.0944
AN1609		0.9926	0.0000	0.0002	0.0007	0.0064	0.0000
AN1610	0.0003	0.9143		0.0175	0.0148	0.0003	0.0528
AN1611		0.9965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0032	0.0000
AN1612		0.9088	0.0012	0.0150	0.0249	0.0480	0.0020
AN1613		0.9562	0.0001	0.0050	0.0099	0.0284	0.0005
AN1614		0.9689	0.0001	0.0039	0.0061	0.0206	0.0003
AN1615		0.9847	0.0001	0.0009	0.0036	0.0106	0.0002
AN1616		0.9100	0.0014	0.0140	0.0229	0.0499	0.0019
AN1617		0.9747	0.0000	0.0026	0.0041	0.0184	0.0002
AN1618		0.9970	0.0000	0.0000	0.0002	0.0028	0.0000
AN1619		0.9805	0.0001	0.0015	0.0036	0.0142	0.0002
AN1620		0.8623	0.0007	0.0198	0.0327	0.0827	0.0018
AN1621	0.0012	0.6885		0.0718	0.0719	0.0013	0.1653
AN1622	0.0040	0.6133		0.1187	0.0962	0.0030	0.1649
AN1623		0.9680	0.0000	0.0018	0.0030	0.0272	0.0000
AN1624		0.9416	0.0015	0.0061	0.0185	0.0309	0.0015
AN1625		0.9689	0.0008	0.0034	0.0078	0.0184	0.0007
AN1626		0.9277	0.0005	0.0053	0.0214	0.0441	0.0010
AN1627	0.0000	0.9819		0.0001	0.0018	0.0000	0.0163
AN1628		0.8946	0.0033	0.0162	0.0324	0.0505	0.0031
AN1629		0.9891	0.0000	0.0006	0.0012	0.0091	0.0000
AN1630		0.9948	0.0000	0.0001	0.0005	0.0046	0.0000
AN1631		0.9900	0.0000	0.0004	0.0009	0.0087	0.0000
AN1632	0.0138	0.8058		0.0601	0.0384	0.0018	0.0801
AN1633		0.9699	0.0001	0.0046	0.0044	0.0208	0.0002
AN1634		0.9492	0.0046	0.0065	0.0138	0.0242	0.0019
AN1635		0.9775	0.0000	0.0024	0.0027	0.0172	0.0001
AN1636		0.9920	0.0000	0.0002	0.0007	0.0071	0.0000
AN1637		0.9888	0.0000	0.0008	0.0013	0.0091	0.0000
AN1638		0.9882	0.0000	0.0005	0.0009	0.0104	0.0000
AN1639		0.9701	0.0000	0.0026	0.0030	0.0242	0.0001

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

AN1640		0.9911	0.0000	0.0003	0.0009	0.0078	0.0000
AN1641		0.9572	0.0003	0.0027	0.0124	0.0269	0.0005
AN1642		0.9967	0.0000	0.0000	0.0001	0.0031	0.0000
AN1643		0.9911	0.0000	0.0003	0.0008	0.0078	0.0000
AN1644		0.9825	0.0001	0.0009	0.0031	0.0133	0.0001
AN1645		0.9712	0.0001	0.0028	0.0055	0.0202	0.0002
AN1646	0.0179	0.4246		0.0943	0.1932	0.0040	0.2661
AN1647		0.9803	0.0000	0.0010	0.0029	0.0157	0.0001
AN1648		0.9971	0.0000	0.0000	0.0002	0.0027	0.0000
AN1649		0.9800	0.0000	0.0017	0.0024	0.0159	0.0001
AN1650		0.8274	0.0020	0.0315	0.0575	0.0766	0.0050
AN1651		0.9935	0.0000	0.0001	0.0004	0.0060	0.0000
AN1652	0.9261	0.0012		0.0441	0.0158	0.0080	0.0049
AN1653		0.9845	0.0000	0.0012	0.0014	0.0129	0.0000
AN1654	0.0011	0.9527		0.0084	0.0078	0.0002	0.0299
AN1655		0.9903	0.0000	0.0006	0.0014	0.0077	0.0001
AN1656		0.9669	0.0001	0.0029	0.0072	0.0226	0.0003
AN1657		0.9527	0.0001	0.0015	0.0183	0.0269	0.0004
AN1658		0.9318	0.0004	0.0069	0.0209	0.0389	0.0012
BR1520		0.0011	0.9563	0.0058	0.0110	0.0010	0.0247
BR1521		0.2106	0.2059	0.1404	0.2453	0.1109	0.0868
BR1522		0.0004	0.8674	0.0215	0.0423	0.0029	0.0656
BR1523		0.6095	0.1713	0.0322	0.1019	0.0523	0.0329
BR1524		0.0039	0.7800	0.0532	0.0770	0.0148	0.0711
BR1525		0.5990	0.0759	0.0356	0.1655	0.0948	0.0292
BR1526		0.8193	0.0023	0.0190	0.0675	0.0876	0.0044
BR1527		0.8224	0.0457	0.0226	0.0505	0.0483	0.0106
BR1528		0.7845	0.0025	0.0353	0.0796	0.0912	0.0069
BR1529		0.8899	0.0092	0.0183	0.0353	0.0418	0.0055
BR1530		0.0178	0.8603	0.0180	0.0502	0.0091	0.0447
BR1531		0.0193	0.6675	0.0752	0.1182	0.0234	0.0964
BR1532		0.0013	0.8582	0.0206	0.0559	0.0058	0.0582
BR1533		0.8638	0.0054	0.0218	0.0459	0.0579	0.0052
BR1534		0.0419	0.7648	0.0319	0.0838	0.0184	0.0591
BR1535		0.6404	0.0367	0.1027	0.0914	0.1063	0.0227
BR1536		0.0122	0.9051	0.0110	0.0302	0.0044	0.0372
BR1537		0.8073	0.0057	0.0461	0.0563	0.0772	0.0074
BR1538		0.0159	0.8028	0.0390	0.0632	0.0106	0.0686
BR1539		0.0009	0.8528	0.0259	0.0488	0.0042	0.0674
BR1540		0.0030	0.8979	0.0154	0.0336	0.0039	0.0462
BR1541		0.5207	0.1803	0.0393	0.1500	0.0696	0.0402
BR1542		0.0082	0.8073	0.0246	0.0834	0.0113	0.0652
BR1543		0.0119	0.8788	0.0172	0.0393	0.0058	0.0471

**Luca Antoni © 2017 – APPENDIX TABLE**  
**University of Southern Mississippi - Doctoral Dissertation, May 2017**

BR1544		0.0052	0.8756	0.0196	0.0401	0.0049	0.0547
BR1545		0.0028	0.8184	0.0239	0.0712	0.0060	0.0778
BR1546		0.0112	0.8140	0.0390	0.0616	0.0116	0.0626
BR1547		0.2029	0.3346	0.0723	0.2305	0.0897	0.0701
BR1548		0.0000	0.9464	0.0091	0.0111	0.0005	0.0329
BR1549		0.0107	0.7934	0.0403	0.0678	0.0099	0.0779
BR1557		0.8587	0.0277	0.0147	0.0443	0.0476	0.0071
BR1559	0.1303	0.1176		0.1432	0.4244	0.0159	0.1687
BR1560	0.9853	0.0000		0.0014	0.0078	0.0054	0.0001
BR1561		0.9949	0.0000	0.0001	0.0004	0.0046	0.0000
BR1562		0.9917	0.0000	0.0001	0.0010	0.0072	0.0000
BR1563		0.9713	0.0005	0.0029	0.0066	0.0183	0.0005
BR1564	0.4591	0.0002		0.2626	0.1845	0.0791	0.0146
BR1565	0.9917	0.0000		0.0002	0.0048	0.0033	0.0000
BR1568		0.0001	0.9533	0.0024	0.0152	0.0005	0.0286
BR1569		0.0003	0.9311	0.0050	0.0265	0.0013	0.0359
BR1570		0.0004	0.9556	0.0026	0.0140	0.0006	0.0268
BR1571		0.0153	0.8189	0.0319	0.0617	0.0115	0.0608
BR1572		0.0095	0.8517	0.0154	0.0595	0.0062	0.0577
BR1573		0.0001	0.9422	0.0017	0.0203	0.0003	0.0355
BR1574		0.3907	0.1729	0.0785	0.2077	0.0815	0.0688
BR1575		0.6726	0.0538	0.0555	0.1188	0.0676	0.0317
BR1576		0.0049	0.8455	0.0403	0.0437	0.0075	0.0582
BR1577		0.9932	0.0000	0.0002	0.0008	0.0058	0.0000
BR1579		0.9746	0.0001	0.0030	0.0038	0.0183	0.0002
BR1582		0.8989	0.0012	0.0122	0.0303	0.0554	0.0020
BR1584		0.9530	0.0001	0.0029	0.0098	0.0340	0.0003
BR1586	0.0822	0.0566		0.2654	0.3876	0.0227	0.1855

---



