

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTGC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					GAACTTCTACATGCACCAGCA			
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTGC					CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTAC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTCACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA			
B.1.112	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.113	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.115	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.116	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.117	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.118	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.119	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.12	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.120	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.124	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.126	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.128	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.13	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.131	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.134	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.137	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.139	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.140	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.142	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.143	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.145	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.146	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.147	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.149	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.151	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.153	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.157	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.158	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.159	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.160.20	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.160.30	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.160.32	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.161	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.162	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.163	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.164	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.165	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.166	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.167	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.168	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.169	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.170	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.173	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.10	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.11	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.12	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.14	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.15	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.16	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.17	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.18	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.177.19	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					GAACTTCTACATGCACCAGCA			
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					GAGGTTTAATTGTTACTTTCCTTAC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTCACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA			
B.1.177.7	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....						
B.1.177.70	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.71	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.72	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.73	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.74	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.75	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.76	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.77	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.78	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.79	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.8	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.80	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.81	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.82	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.83	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.84	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.85	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.86	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.87	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.89	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.177.9	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.178	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.179	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.180	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.181	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.182	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.184	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.187	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.188	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.189	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.190	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.192	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.194	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.195	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.198	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.199	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.2	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.201	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.203	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.205	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.206	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.208	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.210	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.211	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.212	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.213	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.214	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.214.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.214.2	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.214.3	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.214.4	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.215	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....							

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					GAACTTCTACATGCACCAGCA			
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTAC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTCACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA			
B.1.218	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.219	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.22	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.22.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.220	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.221	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.221.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.221.2	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.221.3	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.221.4	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.222	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.223	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.224	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.225	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.227	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.229	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.23	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.231	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.232	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.233	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.234	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.235	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.236	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.237	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.238	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.239	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.240	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.240.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.240.2	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.241	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.242	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.243	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.243.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.243.2	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.245	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.247	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.248	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.249	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.250	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.251	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.252	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.254	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.256	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.10	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.11	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.12	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.14	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.15	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.16	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.17	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.18	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					
B.1.258.19	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....					

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					GAACTTCTACATGCACCAGCA		
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTACGATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					ACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA		
B.1.258.2	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.20	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.21	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.23	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.24	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.3	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.4	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.5	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.6	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.7	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.258.9	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.260	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.263	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.264	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.264.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.265	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.267	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.268	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.270	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.273	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.274	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.276	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.277	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.279	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.280	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.281	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.282	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.284	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.285	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.287	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.289	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.291	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.292	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.293	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.294	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.298	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.3	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.301	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.302	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.304	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.306	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.308	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.309	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.310	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.311	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.313	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.314	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.315	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.316	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.318	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.319	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.320	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.321	.G..C.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.T.....				

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----			
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTGC										GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC		GAACTTCTACATGCACCAGCA			
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTGC										CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTAC		GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC		ACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA	
B.1.323	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.324	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.325	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.326	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.328	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.329	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.330	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.332	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.333	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.334	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.335	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.336	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.337	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.338	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.340	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.341	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.342	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.343	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.344	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.346	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.348	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.349	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.35	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.350	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.350.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.354	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.355	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.356	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.357	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.358	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.359	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.10	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.12	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.16	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.17	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.18	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.19	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.2	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.20	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.21	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.22	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.24	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.25	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.26	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.27	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.28	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.29	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.31	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.33	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.34	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							
B.1.36.35	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....							

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC										GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC			GAACTTCTACATGCACCAGCA
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC										CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTACGATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC			ACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA
C.8	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
C.9	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
D.2	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
D.3	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
D.4	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
D.5	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
G.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
K.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
K.2	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
K.3	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
L.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
L.2	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
L.3	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
L.4	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
M.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
M.2	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
M.3	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.10	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.2	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.3	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.4	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.5	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.6	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.7	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
N.8	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
P.1.12	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
P.4	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
P.5	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
P.6	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
P.7	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
Q.8	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
S.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
U.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
U.2	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
U.3	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
V.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
V.2	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
W.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
W.2	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
W.3	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
W.4	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
XB	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
Y.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
Z.1	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
A	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
B.1.14	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
B.10	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
B.12	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
B.18	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
B.20	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
B.23	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					
B.27	.G.	.C.	.A.	.A.	.A.	.G.	.A.	.A.	.T.					

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					GAACTTCTACATGCACCAGCA		
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTACGATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					ACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA		
B.3	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.37	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.50	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.51	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.56	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.57	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
A.2.5.3	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
AB.1	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.1.413	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.127	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.10	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.11	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.12	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.13	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.14	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.15	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.16	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.17	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.18	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.19	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.21	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.22	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.23	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.24	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.25	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.26	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.27	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.28	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.29	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.33	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.7	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.8	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.160.9	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.404	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.438.4	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.635	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
C.1.1	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.1.445	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....	C			
B.1.160.31	...C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....	C			
B.1.575	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.575.1	.G..C.....	.A.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.1.523	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.575.2	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.620	...C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
B.1.632	...C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
AV.1	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
AZ.1	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
AZ.2	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
AZ.2.1	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
AZ.3	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
AZ.4	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				
AZ.5	.G..C.....	AA.....	.A.....	.A.....	.G.....	.A.....	.A.....	.A.....	.T.....				

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					GAACTTCTACATGCACCAGCA		
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTACGATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					ACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA		
AZ.6	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.1.318	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.1.345	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.177.88	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.351.1	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.525	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.619	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.619.1	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.634	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.638	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
C.1.2	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
C.38	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
N.9	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
P.1.1	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
P.2	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
R.1	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
R.2	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.1.3	.G..T.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.177.41	.G..C.....	A.....	T.....	A.....	G.....	A.....	A.....	T.....					
C.37	.G..C.....	A.....	C.....	A.....	G.....	A.....	A.....	T.....					
C.37.1	.G..C.....	A.....	C.....	A.....	G.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.1.202	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....				G.....	
B.1.36.23	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					T.....
B.1.428.1	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					T.....
B.1.258.22	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	C.....	T.....					
B.1.1.384	.G..C.T.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
C.39	.G..C.T.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.616	.G..C.....	C.A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
A.27	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
A.29	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
AP.1	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.1.136	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.1.7	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
Q.1	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
Q.2	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
Q.3	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
Q.4	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
Q.5	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
Q.6	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
Q.7	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
XA	.G..C.....	A.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.623	.G..C.....	A.....	A.C.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.351	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.351.2	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.351.3	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.351.5	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.621	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
B.1.621.1	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
P.1	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
P.1.10	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
P.1.10.1	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
P.1.10.2	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					
P.1.11	.G..C.....	AA.....	A.....	G.....	A.....	A.....	A.....	T.....					

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					GAACTTCTACATGCACCAGCA			
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTAC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTCACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA			
P.1.13	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.14	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.15	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.16	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.17	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.17.1	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.2	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.3	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.4	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.5	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.6	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.7	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.8	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.1.9	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
P.3	.G..C.....	AA.....			A.....	G.....	A.....			T.....				
B.1.1.433	.GG.C.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AS.2	.G..C.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....			T.....	
B.1.1.272	.G..C.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....			T.....	
B.1.305	.G..C.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....			T.....	
B.1.428.3	.G..C.....	G.....	A.....		A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
B.1.633	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.1	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.10	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.100	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.101	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.102	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.103	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.104	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.105	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.106	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.107	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.108	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.109	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.11	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.110	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.111	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.112	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.113	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.114	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.115	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.116	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.116.1	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.117	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.118	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.119	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.120	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.120.1	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.120.2	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.120.2.1	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.121	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.122	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.122.1	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				
AY.13	.G.....	A.....			A.....	G.....	A.....	A.....		T.....				

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Ommeth	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					GAACTTCTACATGCACCAGCA		
OMICRON	AACAAACCTTGTAATGGTGTTC					CAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTACGATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC					ACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA		
AY.14	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.15	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.16	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.16.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.17	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.18	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.19	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.2	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.20	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.20.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.21	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.22	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.23	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.23.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.24	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.25	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.26	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.27	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.28	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.29	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.29.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.3	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.3.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.30	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.31	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.32	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.33	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.34	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.34.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.35	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.36	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.37	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.39	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.39.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.39.1.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.39.2	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.4	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.4.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.4.2	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.4.2.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.4.3	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.4.4	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.4.5	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.40	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.42	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.43	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.43.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.43.2	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.44	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.45	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.46	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.46.1	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				
AY.46.2	.G	.A	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.T				

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
Ommeth	AACAACCTTGTAATGGTGTTC												GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTC	GAACTTCTACATGCACCAGCA
OMICRON	AACAACCTTGTAATGGTGTTCAGGTTTAAATTGTTACTTTCCTTAC												GATCATATAGTTTCCGACCCACTTATGGTGTGGTCACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTTCTTTTGA	ACTTCTACATGCACCAGCA
AY.85	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.86	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.87	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.88	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.89	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.9	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.9.1	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.9.2	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.9.2.1	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.90	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.91	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.91.1	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.92	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.93	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.94	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.95	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.96	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.97	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.98	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.98.1	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.99	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.99.1	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.99.2	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
B.1.1.519	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
B.1.617.2	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
B.1.629	.G	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
B.1.639	.G	.AA	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
A.30	.G	.G	.AA	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
AY.41	.T	.A	.A	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
B.1.617.1	.G	.C	.CA	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
B.1.617.3	.G	.C	.CA	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
B.1.630	.G	.G	.CA	.A	.G	.A	.A	.A	.T					
A.28	.G	.C	.A	.A	.G	.A	.AC	.A	.T					
B.1.517	.G	.C	.A	.A	.G	.A	.AC	.A	.T					
C.2.1	.G	.C	.A	.A	.G	.A	.AC	.A	.T					
B.1.626	.G	.C	.AA	.C	.A	.G	.A	.AC	.T					
B.1.640	.G	.C	.A	.CG	.A	.G	.A	.A	.T					