Isolates	Origin	ST*	Genotype*	PGG	12/40 in PE_PGRS17	12/40 in PE_PGRS18	TbD1	Host	Spoligotype
M. tuberculosis 974	SOUTH AFRICA	orphan	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■□■■■■■■■■■□■■■□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 953	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 1945	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 618	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 2076	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 1453	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 1189	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 1984	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 2701	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 407	SOUTH AFRICA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 1659	SOUTH AFRICA	orphan	EAI5	1	+	-	+	Human	■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 20030423	Asia	517	EAI5	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■□□■■
M. tuberculosis 20021448	INDIA		EAI3_IND	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 20030173	INDIA		EAI3_IND	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 20030271	MADAGASCAR	109	EAI8_MDG	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 20030400	INDIA	orphan	EAI	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□■■■■
M. tuberculosis 20030491	UNKNOWN		EAI6_BDG1	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 20030281	UNKNOWN		EAI3_IND	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 20031604	CONGO	orphan	EAI	1	+	-	+	Human	■■□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 20031033	UNKNOWN	orphan	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■□□□□□■■■
M. tuberculosis 20031571	INDIA		EAI3_IND	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 20031025	PHILIPPINES	orphan	EAI	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 20031068	PHILIPPINES	orphan	EAI	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■□□□□■□■■■■■□■■■
M. tuberculosis 20031059	INDIA	orphan	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■□□□□■□■■■■■□■■■
*M. tuberculosis*19960357	CAMBODIA	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 19981121	REUNION	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■

M. tuberculosis 1	MADAGASCAR	21	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 2	MADAGASCAR	21	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 3	MADAGASCAR	21	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 4	MADAGASCAR	21	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 5	MADAGASCAR	21	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 7	COMOROS	21	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 10	FRENCH GUIANA	1762	EAI3-India	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 11	MARTINIQUE	1762	EAI3-India	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 12	FRENCH GUIANA	958	MANU1	1	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□■□■■■■■□■■■
M. tuberculosis 13	FRENCH GUIANA	483	EAI	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■□□□□■□■■■■■□□□■
M. tuberculosis 14	FRENCH GUIANA	48	EAI1	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■□■■■
M. tuberculosis 15	FRENCH GUIANA	89	EAI2-Nonthaburi	1	+	-	+	Human	■■□■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 16	FRENCH GUIANA	48	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■□■■■
M. tuberculosis 18	FRENCH GUIANA	11	EAI3-India	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 19	FRENCH GUIANA	1340	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■□■■■■■□□□□■□■■□■■■■■■
M. tuberculosis 21	FRENCH GUIANA	19	EAI2-Manilla	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 23	FRENCH GUIANA	76	EAI	1	+	-	+	Human	■□□■■■■□□□□□□□□□□■□■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 25	FRENCH GUIANA	924	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□■■■■□□□□■□■■□■■■■■■
M. tuberculosis 26	FRENCH GUIANA	2861	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■□■□■■■■■■■□■■■■■□□□□■□■■□■■■■■■
M. tuberculosis 24	FRENCH GUIANA	1340	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■□■■■■■□□□□■□■■□■■■■■■
M. tuberculosis 20	FRENCH GUIANA	19	EAI2-Manilla	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 28	FRENCH GUIANA	1340	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■□■■■■■□□□□■□■■□■■■■■■
M. tuberculosis 27	FRENCH GUIANA	11	EAI3-India	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 29	FRENCH GUIANA	89	EAI2-Nonthaburi	1	+	-	+	Human	■■□■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 30	FRENCH GUIANA	924	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□■■■■□□□□■□■■□■■■■■■
M. tuberculosis 31	FRENCH GUIANA	1340	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■□■■■■■□□□□■□■■□■■■■■■
M. tuberculosis 32	FRENCH GUIANA	26	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis 33	FRENCH GUIANA	2862	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 36	FRENCH GUIANA	11	EAI3-India	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■

M. tuberculosis 37	FRENCH GUIANA	349	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■□■■■
M. tuberculosis 45	FRENCH GUIANA	129	CAS	1	+	-	-	Human	■■■□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 47	BARBADOS	2104	EAI3-India	1	+	-	+	Human	■□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 40	FRENCH GUIANA	958	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□■□■■■■■□■■■
M. tuberculosis 41	FRENCH GUIANA	152	EAI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 42	FRENCH GUIANA	924	CAS	1	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□■■■■□□□□■□■■□■■■■■■
M. tuberculosis 44	FRENCH GUIANA	702	EAI	1	+	-	+	Human	■■■□□□□□□■■■■■■■□■■■■■■□□■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 48	MARTINIQUE	2863	EAI	1	+	-	+	Human	■■□■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 49	FRENCH GUIANA	129	EAI	1	+	-	-	Human	■■■□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 51	FRENCH GUIANA	1062	EAI	1	+	-	+	Human	■■■□□□□□□■■■■■■■□□□□□□□□■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis CN116116	UNITED STATES	1149	U	1	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■□■■■
M. tuberculosis 548	BRAZIL	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis BE 5867	UNITED STATES	139	EAI4-Vietnam	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis BE 11677	UNITED STATES	11	EAI3-India	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis IK 6464	UNITED STATES	8	EAI5	1	+	-	+	Human	■□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis MY5 13141	UNITED STATES	26	CAS1-Delhi	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis GD30 14-30	INDIA	26	CAS1-Delhi	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 14392 BE3	KOREA. REPUBLIC OF	956	U	1	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□■■
M. tuberculosis HR36 12387	PHILIPPINES	892	EAI5	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis KY 10583	RUSSIA	269	Beijing Like	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 35	COMOROS	26	EAI	1	+	-	+	Human	■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 50	FRENCH GUIANA	2864	EAI	1	+	-	+	Human	■■■□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■□□□□■□■■■■□■■■■
M. tuberculosis HE7 13454	ECUADOR	269	Beijing Like	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis HI 5116	UNITED STATES	246	U	1	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■
M. tuberculosis N2 1592	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis AR2 12360	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■
M. tuberculosis H63514	UNITED STATES	190	Beijing Like	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■□■■■
M. tuberculosis KF6 11091	UNITED STATES	19	EAI2-Manilla	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■
M. tuberculosis HE4 11062	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■

M. tuberculosis BE 10299	UNITED STATES	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■□□■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■□□□□■□■■□□□■■■■
M. tuberculosis 12433 001	UNITED STATES	1970	EAI6-BGD1	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■□■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■■
M. tuberculosis H9 11671	UNITED STATES	1573	EAI5	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■■□□□□■□■■■□■■■■■■
M. tuberculosis C12 11646	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis W187 13160	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis IP 13089	UNITED STATES	19	EAI2-Manilla	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■■
M. tuberculosis HD16 12915	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 13444 001	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis NP 13436	UNITED STATES	427	CAS1-Delhi	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■■■■□□□■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis NC 13270	UNITED STATES	1409	EAI6-BGD1	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■□□□□■□■■□■□■■■■
M. tuberculosis HD6 13253	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis W 13161	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis HE8 14565	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis DN3 14222	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis 14214 001	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis IP12 14157	UNITED STATES	19	EAI2-Manilla	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■■
M. tuberculosis 14454 001	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis IK01 13701	UNITED STATES	138	EAI5	1	+	-	+	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■□□□□
M. tuberculosis N4 13664	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis N16 13539	UNITED STATES	1	Beijing	1	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis KF15 14862	UNITED STATES	19	EAI2-Manilla	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■■
M. tuberculosis MB5 14868	UNITED STATES	26	CAS1-Delhi	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis NU 13984	UNITED STATES	26	CAS1-Delhi	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis MB4 13957	UNITED STATES	26	CAS1-Delhi	1	+	-	-	Human	■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■
M. tuberculosis CDC1551	UNITED STATES	549	X3	2	+	+	-	Human	■■■□□□□□□□□□■■■■■□■■■■□■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis Erdman	UNKNOWN	orphan	orphan	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□■□■□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 20010443	ALGERIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 20020276	FRANCE. METROPOLITAN	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 20020494	PORTUGAL	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■

M. tuberculosis 20030442	RWANDA	128	T2	2	+	-	-	Human	■■□□■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■□
M. tuberculosis 20020800	UNKNOWN	53	T1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 20030007	FRANCE. METROPOLITAN	53	T1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 20030507	Africa	60	LAM 4	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 386	SOUTH AFRICA	53	T1	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 166	SOUTH AFRICA	nd	nd	2	+	+	-	Human	nd
M. tuberculosis 1430	SOUTH AFRICA	2307	T2	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■□■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 113	SOUTH AFRICA	1353	U	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□
M. tuberculosis 913	SOUTH AFRICA	39	T4-CEU1	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■□□■■■■■■■■□□□□■□□■■■■
M. tuberculosis 103	SOUTH AFRICA	orphan	orphan	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■□□□□□■■□□□□□■■■■■■■■■□□□□■■□□■■■
M. tuberculosis 1297	SOUTH AFRICA	nd	nd	2	+	-	-	Human	nd
M. tuberculosis 494	SOUTH AFRICA	4	LAM3/S	2	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1245	SOUTH AFRICA	20	LAM1	2	+	-	-	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1029	SOUTH AFRICA	orphan	nd	2	+	-	-	Human	■■■■■□□□□■■■■■■□□□□□□□■□□■■■■■■□□□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 107	SOUTH AFRICA	nd	nd	2	+	-	-	Human	nd
M. tuberculosis 716	SOUTH AFRICA	117	T1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 1329	SOUTH AFRICA	53	T1	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 2081	SOUTH AFRICA	1241	U	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■□□□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 433	SOUTH AFRICA	34	S	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 198	SOUTH AFRICA	53	T1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 51	SOUTH AFRICA	42	LAM9	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1008	SOUTH AFRICA	nd	nd	2	+	+	-	Human	nd
M. tuberculosis 66	SOUTH AFRICA	832	T2-T3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■□■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 538	SOUTH AFRICA	370	T1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■□□□□■□□■■■■
M. tuberculosis 1050	SOUTH AFRICA	42	LAM9	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1570	SOUTH AFRICA	2306	U	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1211	SOUTH AFRICA	815	LAM11_ZWE	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■□□□□■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 1084	SOUTH AFRICA	33	LAM3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1039	SOUTH AFRICA	2300	U	2	+	-	-	Human	■■■■□□□■■■■■■■□□□□□□□■□□■■■■■■■□□□□□□■■■■■■■

M. tuberculosis 1509	SOUTH AFRICA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■

M. tuberculosis C 10367	UNITED STATES	91	X3	2	+	+	-	Human	■■■□□□□□□□□□□■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis BE 10225	UNITED STATES	38	X2	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■ □□□□□■■■■■■■■■□□□□■■□□□□■
M. tuberculosis V 9756	UNITED STATES	119	X1	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis I 10870	UNITED STATES	91	X3	2	+	+	-	Human	■■■□□□□□□□□□□■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis CS3 10367	UNITED STATES	2506	LAM2	2	+	-	-	Human	■■□■■■■■■■■■□■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis AI10 11797	RUSSIA	42	LAM9	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis P 1618	UNITED STATES	42	LAM9	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis CC3 12496	UNITED STATES	33	LAM3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■□□□■■■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis Q5 12940	UNITED STATES	93	LAM5	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis BM5 13626	MEXICO	406	Beijing Like	2	+	+	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis HJ 12217	CZECH REPUBLIC	61	LAM10_CAM	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis BE3 10438	INDIA	53	T1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis LL 12758	RUSSIA	50	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis KQ15 12657	RUSSIA	50	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis Cb3.3	UNITED STATES	197	X3	2	+	+	-	Human	■■■□□□□□□□□□□■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 133/92	UGANDA	584	T2	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■□■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 178/92	UGANDA	2340	T2	2	+	-	-	Human	■■□□■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■□
M. tuberculosis 290/92	UGANDA	2867	T2	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■□■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 1167/92	UGANDA	orphan	X3	2	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□■ □■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 21	UNITED STATES	197	X3	2	+	+	-	Human	■■■□□□□□□□□□□■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
*M. tuberculosis*22	UNITED STATES	orphan	LAM5	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■□■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■□□□□□□□■■■■■■
M. tuberculosis 1918/02	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1612/02	TUNISIA	943	T2-T4	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■□■■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 859/02	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1723/04	TUNISIA	42	LAM9	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 228/02	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1156/02	TUNISIA	47	Haarlem1	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■□□□□□□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 930/03	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1695/01	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■

M. tuberculosis 1362/04	TUNISIA	53	T1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1181/02	TUNISIA	42	LAM9	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 2389/01	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

M. tuberculosis 2330/03	TUNISIA	42	LAM9	2	+	+	-	Human	■■■

M. tuberculosis 2239/02	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1342/03	TUNISIA	883	Haarlem1	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

M. tuberculosis 1961/02	TUNISIA	53	T1	2	+	+	-	Human	■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 573/03	TUNISIA	47	Haarlem1	2	+	-	-	Human	■■
*M. tuberculosis*1679/02	TUNISIA	53	T1	2	+	-	-	Human	■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 52/02	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1221/02	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 918/02	TUNISIA	orphan	orphan	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■□■□□□□□□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1122/02	TUNISIA	42	LAM9	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0043/05	TUNISIA	2037	T1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 2364/03	TUNISIA	60	LAM4	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 1988/02	TUNISIA	2387	U	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□■■□■■■
M. tuberculosis 0372/04	TUNISIA	2870	T1	2	+	+	-	Human	□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0374/04	TUNISIA	53	T1	2	+	+	-	Human	■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0624/04	TUNISIA	53	T1	2	+	+	-	Human	■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0276/04	TUNISIA	2870	T1	2	+	+	-	Human	□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0354/03	TUNISIA	2865	LAM9	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■□□■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1013/04	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0360/02	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1959/03	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1909/02	TUNISIA	42	LAM9	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1383/03	TUNISIA	42	LAM9	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0847/03	TUNISIA	53	T1	2	+	+	-	Human	■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0843/03	TUNISIA	orphan	orphan	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1024/03	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0776/03	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 0691/04	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1598/02	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 1887/03	TUNISIA	60	LAM4	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□□■■■□■■■
M. tuberculosis 1835/04	TUNISIA	34	S	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 2350/03	TUNISIA	53	T1	2	+	+	-	Human	■■□□□□■■■■■■■

M. tuberculosis 1209/03	TUNISIA	50	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■■

M. tuberculosis H6 10229	UNITED STATES	38	X2	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■□■ □□□□□■■■■■■■□□□□■■□□□□■
M. tuberculosis AH 10212	UNITED STATES	119	X1	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 10206 BU7	UNITED STATES	2871	U	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■□□□□■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■□□□■■
M. tuberculosis I 10116	UNITED STATES	70	X3	2	+	+	-	Human	■■■□□□□□□□□□■■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■□■■■■
M. tuberculosis BW33 9943	UNITED STATES	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis CH12 9912	UNITED STATES	50	Haarlem3	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis AX19 11048	UNITED STATES	2	Haarlem2	2	+	+	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□■□□□□□□■□□□□■■■■■■
M. tuberculosis GO 11034	UNITED STATES	42	LAM 9	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis DK21 10306	UNITED STATES	2871	U	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■□□□□■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■□□□■■
M. tuberculosis KO1 12394	UNITED STATES	34	S	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■□□■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis CH12 11904	UNITED STATES	99	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis C29 11668	UNITED STATES	50	Haarlem3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis AX 11648	UNITED STATES	2	Haarlem2	2	+	-	-	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□■□□□□□□■□□□□■■■■■■
M. tuberculosis Q2 12863	UNITED STATES	93	LAM5	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■□■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 12857	UNITED STATES	33	LAM3	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■□□□■■■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis AH 12751	UNITED STATES	119	X1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis AG8 12450	UNITED STATES	47	Haarlem1	2	+	+	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■□□□□□□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis CS46 13494	UNITED STATES	2506	LAM2	2	+	-	-	Human	■■□■■■■■■■■■□■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis HJ7 13474	UNITED STATES	61	LAM10_CAM	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis AU23 13468	UNITED STATES	47	Haarlem1	2	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■□□□□□□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis KQ37 14255	UNITED STATES	orphan	LAM9	2	+	-		Human	■■■■■■■□□■■■■■■■■■■ ■□□□□■■■■□□□■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis C 14648	UNITED STATES	70	X 3	2	+	-	-	Human	■■■□□□□□□□□□■■■■■□■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■□■■■■
M. tuberculosis H37Rv	UNKNOWN	451	H37Rv	3	-	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ □□■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis H37Ra	UNKNOWN	451	H37Rv	3	-	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ □□■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 20030446	FRANCE. METROPOLITAN	41	LAM7_TUR	3	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ □□□□□■□□■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 20021370	FRANCE. METROPOLITAN	191	T1	3	+	-	-	Human	□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
*M. tuberculosis*20021560	UNKNOWN	334	T1	3	+	-	-	Human	■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■
M. tuberculosis 20031050	FRANCE. METROPOLITAN	51	T1	3	+	-	-	Human	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■□□□□
M. tuberculosis 889	SOUTH AFRICA	orphan	orphan	3	+	-	-	Human	■■■■■■■□□□□□□■■■■■■ ■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■

M. tuberculosis 327	SOUTH AFRICA	53	T1	3	+	-	-	Human	■■■

M. tuberculosis 474/03	BRAZIL	53	T1	3	+	-	-	Human	■■■

M. bovis 970072	UNKNOWN	482	Bovis1_BCG	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis 970101	FRANCE. METROPOLITAN	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■□■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■□□□□□
M. bovis 0041/02	TUNISIA	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis ATCC19210	UNITED STATES	691	Bovis1	1	+	-	+	Cow	■■□■■■■■■□■□■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis ATCC35725	UNKNOWN	691	Bovis1	1	+	-	+	Cow	■■□■■■■■■□■□■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis ATCC35726	UNKNOWN	2873	Bovis1	1	+	-	+	Cow	■■□■■■■■■□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□■□□□□□
M. bovis ATCC35730	UNKNOWN	691	Bovis1	1	+	-	+	Cow	■■□■■■■■■□■□■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis BV0061	UNKNOWN	2874	Bovis1	1	+	-	+	nd	□■□■■□■□□□□□■■■□■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis BV0063	UNKNOWN	2874	Bovis1	1	+	-	+	nd	□■□■■□■□□□□□■■■□■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis M61760	UNITED STATES	2874	Bovis1	1	+	-	+	Human	□■□■■□■□□□□□■■■□■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis 71	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 30	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 10	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 74	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 46	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 19	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 11	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 48	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 3	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis 38	BRAZIL	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. bovis BCG r4-93	UNKNOWN	482	Bovis1_BCG	1	+	-	+	nd	■■□■■■■■□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis BCG BCGt	TUNISIA	482	Bovis1_BCG	1	+	-	+	nd	■■□■■■■■□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis BCG ATCC27290	DENMARK	482	Bovis1_BCG	1	+	-	+	nd	■■□■■■■■□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis BCG ATCC35732	SWEDEN	482	Bovis1_BCG	1	+	-	+	nd	■■□■■■■■□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. bovis BCG	DENMARK	482	Bovis1_BCG	1	+	-	+	nd	■■□■■■■■□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□
M. africanum 951223	FRANCE. METROPOLITAN	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■■■■■□□□■■■■■■■■■□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■
M. africanum 960688	FRANCE. METROPOLITAN	187	AFRI_1	1	+	-	+	Human	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■□■■■■
M. africanum 940961	FRANCE. METROPOLITAN	181	AFRI_1	1	+	-	+	Human	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■
M. africanum 951936	FRANCE. METROPOLITAN	326	AFRI_1	1	+	-	+	Human	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■

M. africanum 961262	FRANCE. METROPOLITAN	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■
M. africanum 970133	FRANCE. METROPOLITAN	326	AFRI_1	1	+	-	+	Human	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■□■■■■
M. africanum 970877	COTE D IVOIRE	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■□■■■■□□□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■
M. africanum 14003009	SENEGAL	2875	AFRI_2	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■■□■■■■■□□□□■■■■■■■■■□□□■□□□□■■■
M. africanum 961389	FRANCE. METROPOLITAN	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■■□■■■■□□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■
M. africanum 970869	COTE D IVOIRE	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■□■■■■■□□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■
M. africanum 970872	COTE D IVOIRE	330	AFRI	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■
M. africanum 970874	COTE D IVOIRE	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■□□■■■■□□□□□■■■■■■■■□□□□■■■□□■■■■■■■□□□□■■■
M. africanum 980698	CAMEROON	2876	AFRI_2	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■■□■■■■■□□□□■■□■■■■■□■■■□□□□■■■
M. africanum 14003041	CAMEROON	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■□■■■■■□□□□■■■
M. africanum 970866	COTE D IVOIRE	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■■■■■■■■□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□
M. africanum 980338	CAMEROON	856	AFRI_3	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□■□■□□□■■■■
M. africanum 980699	CAMEROON	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■■□■■■■■■■■■□□□□□□□□□□■■■□■■■■
M. africanum 980702	CAMEROON	2877	AFRI_3	1	+	-	+	Human	■□■■■■■□□□□□■■□□■■■■□■■■□□□□□□□□□□■■■□□□■■■■
M. africanum 981444	CAMEROON	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■■■■■□□□□□□□□□□■■■■□□□□■□□□■■■■■■■■■■□■■■■
M. africanum 981446	CAMEROON	858	AFRI_3	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■■□■■■■■■■■■□□□□□□□□□□■□■□□□■■■■
M. africanum 981538	BENIN	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■■■■■■□□□□□■□□□□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■
M. africanum ATCC25420	UNKNOWN	187	AFRI_1	1	+	-	+	nd	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■□■■■■
M. africanum 1255/93	SIERRA LEONE	187	AFRI_1	1	+	-	+	nd	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■□■■■■
M. africanum 1567/93	SIERRA LEONE	187	AFRI_1	1	+	-	+	nd	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■□■■■■
M. africanum 1457/93	SIERRA LEONE	orphan	orphan	1	+	-	+	nd	■■■■■■□□□■■■■■□□□□□□□□□□■■■■■■■■■□■■■■■□■■■■
M. africanum 1565/93	SIERRA LEONE	187	AFR_1	1	+	-	+	nd	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■□■■■■
M. africanum AF0236	UNKNOWN	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. africanum AF0271	UNKNOWN	nd	nd	1	+	-	+	nd	nd
M. africanum NR 13604	LIBERIA	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■□■■■■
M. africanum 15133 MC1	UNITED STATES	326	AFRI_1	1	+	-	-	Human	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■
M. microti 140050001	UNKNOWN	641	MICROTI	1	+	-	+	Llama	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□
M. microti 140050002	UNKNOWN	539	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□
M. microti 140050003	UNKNOWN	641	MICROTI	1	+	-	+	Llama	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□

M. microti 140050004	UNKNOWN	539	MICROTI	1	+	-	+	Cat	□□□■■□□□□□□
M. microti 140050005	UNKNOWN	539	MICROTI	1	+	-	+	Pig	□□□■■□□□□□□
M. microti 140050006	UNKNOWN	539	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□■■□□□□□□
M. microti 140050007	UNKNOWN	539	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□■■□□□□□□
M. microti 140050008	UNKNOWN	539	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□■■□□□□□□
M. microti 140050010	UNKNOWN	641	MICROTI	1	+	-	+	Cat	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□
M. microti ATCC19422	UNKNOWN	2878	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□■□□□□■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□
M. microti ATCC35782	UNKNOWN	2878	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□■□□□□■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□
M. microti 9402272	NETHERLANDS	539	MICROTI	1	+	-	+	Human	□□□■■□□□□□□
M. microti 9702257	NETHERLANDS	539	MICROTI	1	+	-	+	Human	□□□■■□□□□□□
M. microti 15496	UNKNOWN	539	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□■■□□□□□□
M. microti 15498	UNITED KINGDOM	539	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□■■□□□□□□
M. microti 16240	UNKNOWN	2878	MICROTI	1	+	-	+	Vole	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□■□□□□■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□
M. microti 15912	BELGIUM	641	MICROTI	1	+	-	+	Llama	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□□□
M. pinnipedii 41	FRANCE. METROPOLITAN	593	PIN	1	+	-	+	Seal	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□
M. pinnipedii FCC69	AUSTRALIA	2879	PIN	1	+	-	+	Seal	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□
M. pinnipedii FCC70	AUSTRALIA	2879	PIN	1	+	-	+	Seal	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□
M. pinnipedii FCC72	AUSTRALIA	2879	PIN	1	+	-	+	Seal	□□□■■■■□□□□□□□□□□□□■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□
M.caprae 140020064	FRANCE. METROPOLITAN	orphan	orphan	1	+	-	+	Human	■■□■■■■■□□□□□□□□□□□■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□
M.caprae CIP 105776	SPAIN	nd	nd	1	+	-	+	Goat	nd
Dassie Bacillus 68/7171	AUSTRALIA	2880	Unknown	1	+	-	+	Dassie	■■■■■■□■□■■■■■□□■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■□■■■■
Dassie Bacillus FCC49	AUSTRALIA	2880	Unknown	1	+	-	+	Dassie	■■■■■■□■□■■■■■□□■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■□■■■■
Dassie Bacillus140050009	UNKNOWN	2881	Unknown	1	+	-	+	Hyrax	■■■■■■□■□■■■■■□□■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■□■■■■
M. canettii 140050009	FRANCE. METROPOLITAN	592	CANETTII	1	-	-	+	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□■□□□□□□□
M. canettii 19970130	FRANCE. METROPOLITAN	592	CANETTII	1	-	-	+	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□■□□□□□□□
M. canettii 19990121	SWITZERLAND	592	CANETTII	1	-	-	+	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□■□□□□□□□
M. canettii 19981514	DJIBOUTI	592	CANETTII	1	-	-	+	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□■□□□□□□□
M. canettii 19990589	DJIBOUTI	592	CANETTII	1	-	-	+	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□■□□□□□□□
M. canettii 19991708	DJIBOUTI	592	CANETTII	1	-	-	+	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□■□□□□□□□

STB140070001	DJIBOUTI	nd	ST group B[§]	1	Absent	-	+	Human	□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□
STB140070007	DJIBOUTI	nd	ST group I[§]	1	-	-	+	Human	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□■□□□□□□■□□□□□□□