Typical SIT	Lineage	Binary Spoligo Rules														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
181	AFRI_1	■■■	■■■	□□□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	■■■	■
331	AFRI_2	■■■	■■■	■□□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■■■	■■■	□□□	■■■	■
438	AFRI_3	■■■	■■■	■□□	□□□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□□□	■■■	■
	AFRI	■■■	■■■	■□□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	■■■	■
2669	ATYPIC	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□
1	Beijing	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■
482	BOV_1	■■□	■■■	■■□	■■■	■■■	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□
683	BOV_2	■■□	■■□	■□□	□□□	■■■	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□
479	BOV_3	■■□	■□□	□□□	□□□	□□■	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□
647	BOV_4-CAPRAE	□■□	□□□	□□□	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■■■	□■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□
	BOV	■■□	■■■	■■□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□
592	CANETTII	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□■	□□□	□□■	□□□	□□□	□
26	CAS1-Delhi	■■■	□□□	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□□	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■
21	CAS1-Kili	■■■	□□□	□■■	□■■	■■■	■■■	■□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□■	■■■	■■■	■
288	CAS2	■■■	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□□	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■
	CAS	■■■	□□□	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□□	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■
48	EAI1-SOM	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□■	□■■	■■■	□■■	■
745	EAI1-MYS	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□■	□■■	□□■	□■■	■
19	EAI2-Manila	■■□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	■■■	■■■	■□□	□□■	□■■	■■■	■■■	■
89	EAI2-nonthaburi	■■□	■■■	■□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□■■	■□□	□□■	□■■	■■■	■■■	■
	EAI2	■■□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	■■■	■■■	■□□	□□■	□■■	■■■	■■■	■
11	EAI3-IND	■□□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□■	□■■	□□□	■■■	■
139	EAI4-VNM	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	■□□	□□■	□■■	■■■	■■■	■
236	EAI5	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□■	□■■	■■■	■■■	■
591	EAI6-BGD1	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□■	■■■	■□□	□□■	□■■	■■■	■■■	■
1898	EAI7-BGD2	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□□□	□□□	□□□	□■■	□■■	■■■	■
109	EAI8-MDG	■□□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□■■	■■■	■■■	■□□	□□■	□■■	■■■	■■■	■
910	Ethiopian	■■■	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	■■■	□□■	■■■	■■■	■■■	■■■	■
47	H1	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□□	□■□	□□□	■■■	■■■	■
2	H2	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	■□□	□□□	□■□	□□□	■■■	■■■	■
50	H3	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□■□	□□□	■■■	■■■	■
777	Ural-1	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□■□	□□□	■■■	■■■	■
127	NEW-1 (misnamed as Ural-2)	■□■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□■□	□□□	■■■	■■■	■
20	LAM1	■■□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
17	LAM2	■■□	■■■	■■■	■■■	□■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
33	LAM3	■■■	■■■	■■□	□□■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
60	LAM4	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	□■■	■
93	LAM5	■■■	■■■	■■■	■■■	□■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
64	LAM6	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■□■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
290	LAM8	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■□	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
42	LAM9	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
59	LAM11-ZWE	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■□	□□□	■■□	□□□	■■■	■■■	■
209	LAM12-Madrid1	■■■	■■■	■■□	□□□	□□■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
254	LAM-RUS (former T5-RUS1)	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□□□	□□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
41	Turkey	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□□□	■□□	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
61	Cameroon	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	□■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
523	Manu_ancestor	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■

100	Manu1	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□■■	■■■	■■■	■
54	Manu2	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□■■	■■■	■■■	■
1378	Manu3	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□□□	■■■	■■■	■
539	microti	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	■■□	□□□	□
593	PINI1	□□□	■■■	■□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□
637	PINI2	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□
	PINI	□□□	■■■	■□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□
34	S	■■■	■■■	■■□	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
451	T-H37Rv	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□□	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
1737	T-tuscany	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	□□□	□□■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
53	T1	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
280	T1-RUS2	■■■	■■■	□□□	□□□	□□□	□□□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
52	T2	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	□■■	■
135	T2-uganda	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	□■■	□
37	T3	■■■	■■■	■■■	■■■	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
149	T3-ETH	■■■	■■■	■■■	□□□	□□□	□□□	□■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
627	T3-OSA	■■■	■□□	□□■	■■■	□■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
40	T4	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
39	T4-CEU1	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□■■	■□□	■■■	■■■	■■□	□□□	■□□	■■■	■
44	T5	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
58	T5-Madrid2	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■□■	■□■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
119	X1	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
137	X2	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■□	□□□	■
92	X3	■■■	□□□	□□□	□□□	■■■	■■□	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	□□□	■■■	■■■	■
405	Zero-copy	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□■	■

Legend:
A black square indicates the presence or absence of a spoligotyping spacer.
A filled red square indicates the mandatory presence of a spacer, while an empty red square indicates the mandatory absence of a spacer.
A filled blue square represents a high probability of the presence of a spacer, while an empty blue square represents a high probability of the absence of a spacer.