

Supplemental Table. Results of 24-locus MIRU-VNTR and names of the corresponding genotypes for the 206 MDR clinical isolates of *M. tuberculosis*

No. of isolates*	MIRU ^a	TYPE ^b	LINK ^c
1*	244 213 132 324 114 142 532 822	LAM	
2*	244 233 352 644 225 153 343 823	Beijing	
3*	242 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
4*	244 233 352 644 425 173 353 623	Beijing	
5*	244 213 132 324 114 142 532 822	LAM	
6*	244 213 132 324 114 142 532 822	LAM	
7	132 254 332 224 125 153 322 622	LAM	
8*	223 233 332 234 425 143 333 542	Haarlem	
9*	244 233 352 644 425 153 353 723	Beijing	
10*	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
11*	235 237 232 244 425 113 323 632	Ural	
12*	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
13*	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
14*	242 233 332 544 425 153 363 823	Beijing	
15*	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
16	244 223 352 444 425 173 353 823	Beijing	
17*	224 033 122 834 225 143 335 422	nt	
18*	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
19*	223 235 322 534 425 153 333 612	Haarlem	
20	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
21*	132 254 332 224 125 153 322 622	LAM	
22	244 233 352 644 425 153 353 623	Beijing	
23	244 233 352 644 425 153 353 623	Beijing	
24	132 254 332 224 125 153 322 622	LAM	
25*	132 244 332 124 126 153 322 622	LAM	
26	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
27*	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
28*	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
29	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
30*	132 224 332 224 126 153 322 422	LAM	isolates no. 30 and 31
31	132 224 332 224 126 153 322 422	LAM	isolates no. 30 and 31
32	235 237 232 244 425 113 323 602	Ural	
33*	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
34*	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	isolates no. 34 and 37
35*	223 234 242 434 425 143 323 732	Haarlem	isolates no. 35 and 36
36	223 234 242 434 425 143 323 732	Haarlem	isolates no. 35 and 36
37	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	isolates no. 34 and 37
38*	244 233 352 644 425 173 353 623	Beijing	
39	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
40	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
41	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
42*	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
43	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
44*	244 233 352 644 425 153 353 623	Beijing	
45	244 233 352 644 425 153 353 623	Beijing	
46	132 254 332 224 125 153 322 622	LAM	
47	244 233 352 644 425 153 353 623	Beijing	
48*	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	

49	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
50	244 231 34(+5)2 644 425 153 353 623	Beijing	
51	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
52	244 233 352 644 425 153 353 623	Beijing	
53	142 244 332 124 125 153 322 622	LAM	
54	225 234 332 434 225 153 335 422	nt	
55*	224 213 122 434 225 153 325 522	nt	
56	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
57	233 3s34 332 334 425 153 333 852	nt	
58*	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
59	243 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
60*	132 254 332 224 125 153 322 622	LAM	
61	244 233 352 544 425 153 353 823	Beijing	
62	225 322 332 453 434 243 232 512	<i>M. bovis</i>	
63	244 233 352 544 425 173 353 823	Beijing	
64	214 234 242 334 425 163 337 912	nt	
65	214 232 232 234 215 153 333 822	NEW-1	
66	223 263 342 334 525 143 233 613	Ghana	
67	224 237 332 432 423 153 345 732	nt	isolates no. 67 and 179
68	123 235 332 634 425 153 333 632	Haarlem	
69*	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
70	234 343 312 244 225 153 333 422	S	
71*	132 244 332 224 125 153 222 622	LAM	
72	226 233 231 434 225 153 33A 522	Cameroon	
73	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
74	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
75	225 233 332 224 225 153 343 322	Uganda II	
76*	334 323 311 444 225 152 323 922	S	
77*	223 235 331 434 425 153 333 732	Haarlem	
78	242 244 442 244 225 173 353 743	Delhi/CAS	
79	234 213 522 243 424 244 124 332	West African 1	
80	244 233 342 644 425 163 353 723	Beijing	
81	223 263 342 334 525 143 233 613	Ghana	
82	214 213 232 225 126 153 332 522	LAM	
83	244 233 352 534 425 173 354 823	Beijing	
84	224 1s43 123 424 225 152 332 522	nt	
85	243 235 322 234 425 133 333 432	nt	
86	244 223 362 634 425 153 353 823	Beijing	
87	244 238 232 244 326 113 333 932	nt	
88	243 234 322 334 525 143 332 012	nt	
89	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
90	244 233 352 644 425 153 353 723	Beijing	
91	224 434 382 363 126 223 354 613	EAI	
92	223 3s35 332 332 423 153 333 432	Haarlem	
93*	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
94*	225 232 332 434 215 153 342 822	nt	
95	224 233 121 434 225 153 333 522	nt	
96*	254 214 232 424 116 153 533 822	LAM	
97	334 323 312 244 225 153 333 622	S	isolates no. 97 and 162
98	244 233 352 644 425 173 353 623	Beijing	
99	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
100*	244 233 352 644 425 153 353 623	Beijing	
101	234 214 322 434 415 163 322 832	nt	
102	223 234 342 334 425 153 334 532	X	
103	224 534 362 363 146 223 364 612	EAI	

104	223 243 342 334 425 143 233 613	Ghana	
105	224 243 322 334 225 153 323 222	nt	
106	272 213 232 424 116 153 532 822	LAM	isolates no. 106 and 144
107	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
108*	223 225 432 334 425 153 333 532	Haarlem	
109	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
110	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
111	244 233 342 544 425 163 353 723	Beijing	
112*	232 443 122 334 225 163 333 522	nt	
113	223 236 232 424 425 153 333 532	Haarlem	
114	244 234 322 424 226 133 131 722	LAM	
115*	244 234 322 811 442 513 334 384	Delhi/CAS	
116	254 125 132 234 425 113 333 832	TUR	
117	134 224 332 224 126 153 332 732	LAM	
118	235 352 312 444 225 153 333 722	S	
119*	234 214 322 434 415 163 322 832	nt	
120	244 233 352 644 425 183 343 723	Beijing	
121	223 235 332 632 423 153 333 732	Haarlem	
122	235 237 232 244 425 113 323 632	Ural	
123*	134 224 232 224 126 153 322 522	LAM	
124	225 234 332 434 225 153 335 422	nt	
125	244 233 352 644 425 173 353 823	Beijing	
126	224 243 321 434 225 153 333 302	nt	
127	225 234 332 434 225 153 335 422	nt	
128	234 234 332 224 226 153 131 A22	LAM	
129	244 234 222 424 226 133 131 722	LAM	
130	234 223 442 444 425 173 353 832	Beijing	
131*	223 272 342 334 525 143 233 613	Ghana	
132	223 263 342 234 425 143 233 613	Ghana	
133	222 213 222 234 225 153 333 622	nt	
134	223 245 321 532 423 153 333 622	nt	
135	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
136	254 244 322 324 225 182 344 522	nt	isolates no. 136 and 161
137	244 233 3-2 644 425 173 353 -23	Beijing	
138	224 734 462 953 216 223 354 613	EAI	isolates no. 138 and 142
139	223 235 232 424 425 153 333 632	Haarlem	
140	223 235 331 434 425 153 333 732	Haarlem	
141*	244 233 352 644 425 173 343 723	Beijing	
142	224 734 462 953 216 223 354 613	EAI	isolates no. 138 and 142
143	244 23- 352 644 425 173 353 723	Beijing	
144	272 213 232 424 116 153 532 822	LAM	isolates no. 106 and 144
145	136 244 332 224 126 153 322 722	LAM	
146*	225 234 332 434 225 153 335 422	nt	
147	235 237 232 144 425 113 323 732	Ural	
148	244 233 352 544 425 173 353 823	Beijing	
149	244 233 352 644 425 153 353 -23	Beijing	
150	254 213 232 424 116 143 532 822	LAM	
151	225 233 332 244 225 153 343 822	Uganda II	
152	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
153	244 213 352 544 426 171 352 823	Beijing	
154	244 232 352 544 425 174 353 824	Beijing	
155	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
156	114 224 312 224 126 113 334 932	LAM	isolates no. 156 and 160
157	223 235 332 434 425 153 334 632	Haarlem	
158	214 542 312 444 225 153 343 A02	S	
159	254 213 232 424 116 143 532 822	LAM	

160*	114 224 312 224 126 113 334 932	LAM	isolates no. 156 and 160
161	254 244 322 324 225 182 344 522	nt	isolates no. 136 and 161
162	334 323 312 244 225 153 333 622	S	isolates no. 97 and 162
163	224 243 231 334 225 153 33A 522	Cameroon	
164	132 244 332 224 125 153 322 622	LAM	
165	224 213 331 544 225 153 33- 522	Cameroon	
166	132 244 332 224 125 153 222 622	LAM	
167*	224 222 322 324 22(5+6) 173 344 322	nt	
168	223 3s35 332 332 423 153 333 432	Haarlem	
169*	132 254 332 224 125 153 322 622	LAM	
170	244 234 322 424 226 133 131 722	LAM	isolates no. 170, 174, 184 and 185
171*	244 232 352 544 425 173 353 824	Beijing	
172	224 243 122 334 225 153 333 522	nt	
173*	223 263 342 334 425 143 233 613	Ghana	
174	244 234 322 424 226 133 131 722	LAM	isolates no. 170, 174, 184 and 185
175	132 244 332 224 125 163 322 622	LAM	
176	244 231 342 644 425 173 353 923	Beijing	
177	252 235 442 244 225 173 353 833	Delhi/CAS	
178*	244 233 152 444 425 173 343 823	Beijing	
179	224 237 332 432 423 153 345 732	nt	isolates no. 67 and 179
180	132 254 332 224 125 153 322 622	LAM	
181	252 235 442 244 225 173 353 853	Delhi/CAS	
182	242 236 442 --4 428 161 353 843	nt	
183	224 233 322 334 226 133 331 522	nt	
184	244 234 322 424 226 133 131 722	LAM	isolates no. 170, 174, 184 and 185
185	244 234 322 424 226 133 131 722	LAM	isolates no. 170, 174, 184 and 185
186*	132 244 332 224 125 153 322 422	LAM	
187	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
188	234 254 372 434 225 153 333 322	nt	
189	232 235 442 --4 225 173 353 823	Delhi/CAS	
190	234 214 322 434 415 163 322 832	nt	
191	214 542 312 444 225 153 343 A02	S	
192	223 234 332 632 423 153 333 732	Haarlem	
193	224 243 122 234 225 143 335 622	nt	
194	235 353 312 534 215 133 334 922	S	
195*	224 227 232 154 425 113 333 822	Ural	
196*	254 214 232 224 125 163 332 622	nt	
197*	244 233 352 544 425 173 353 823	Beijing	
198	244 233 352 644 425 173 353 223	Beijing	
199	234 214 322 434 415 163 322 832	nt	
200	132 244 332 224 125 163 322 622	LAM	
201	234 214 322 434 435 153 322 832	nt	
202	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
203*	244 233 352 644 425 173 353 723	Beijing	
204	224 232 372 234 215 153 331 E32	nt	
205	244 233 352 644 425 153 353 823	Beijing	
206	244 223 352 644 425 173 353 623	Beijing	

* 59 strains used for this study were isolated from patients enrolled in a previous study evaluating the performance of the MTBDR_s/ v2.0 assay (1)

^a Order of loci numbers: 0154, 0424, 577, 580, 802, 960, 1644, 1955, 2059, 2163b, 2165, 2347, 2401, 2461, 2531, 2687, 2996, 3007, 3171, 3192, 3690, 4052, 4156, 4348

^b nt = non typeable

^c Isolates with the same MIRU-VNTR 24-loci and epidemiological link: one cluster of 2 monoR-CAP isolates (n=2) and two clusters of 2 monoR-KAN isolates each (n=4) and seven clusters of S-AMK/KAN/CAM isolates (n=16).

SUPPLEMENTAL TABLE REFERENCE

1. **Brossier F, Guindo D, Pham A, Reibel F, Sougakoff W, Veziris N, Aubry A.** 2016. Performance of the new version (v2.0) of the GenoType MTBDR_{sl} test for detection of resistance to second-line drugs in multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* complex strains. J Clin Microbiol **54**:1573-1580.