Supplemental Table S1. Detailed typing results obtained on a total of 81 *M. tuberculosis* clinical isolates from Cross River State, Nigeria.

Year	Strain	Spoligotype Description	Octal code	Clade	SIT	MIRU12	MIT
2008	00018IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■□■■■	777777777720731	H3	49	223425153323	382
2008	00119TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777777760771	T1	53	223115153325	Orphan
2008	00067TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	00087IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	00044TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	00063IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	00085IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	00091IK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	00121TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	00274OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	01596OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153323	12
2008	00027OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00029OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00048TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00057OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00024IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00026IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00049TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00058OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00056OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153324	263
2008	00011TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153323	264
2008	00030OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215153323	264
2008	00037OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223215143323	265
2008	00122TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153321	266
2008	00114IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153321	266
2008	00110IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153321	266
2009	00123TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153321	266
2009	00124TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153321	266
2009	00125TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153321	266
2009	00126TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315153321	266
2008	00003TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223315143323	784
2008	00055TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	22331516332_	Orphan
2008	00054TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	2232_515_323	Orphan
2008	00040OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777743760771	LAM10-CAM	61	223_15153324	Orphan
2008	00105TH	■■■■■■■□□□□□■■■■■■■■□□□□■■□■■■■■□■■■□□□■■■■	774077606767071	AFRI_2	101	224424244221	934
2008	00117TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■□□□□■	777777777760601	T1	244	224325253324	Orphan
2008	00059TH	■■■■■■□□□□□□□□□□■■■■□□□□■■□□■■■■■■■■□□□■■■■	770003606377071	AFRI_2	320	224424243221	348
2008	00076IK	■■■■■■□□□□□□□□□□■■■■□□□□■■□□■■■■■■■■□□□■■■■	770003606377071	AFRI_2	320	224424243221	348
2008	00002IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	224424244221	934
2008	00001IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	224424244221	934
2008	00022IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	224224244221	1226*
2008	00023IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	224224244221	1226*
2008	00100IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	224424254221	1228*
2008	00098IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	224424254221	1228*
2008	00101IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	224424254221	1228*
2008	00115TH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	223421244221	Orphan
2008	00116TH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	223422244221	Orphan
2008	00099IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774077607777071	AFRI_2	331	No result	No result
2008	00036TH	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■	677777777413771	EAI5	342	285325223433	Orphan
2008	00051TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■□■■■	777777743760731	LAM10-CAM	403	223315153323	12
2008	00004TH	■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■□□□□□□■□□□□■■■□■■■	777737774020731	H1	727	225323153323	43
2008	00052TH	■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■□□□□□□■□□□□■■■□■■■	777737774020731	H1	727	225323143323	Orphan
2009	00127TH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■	777777773760771	T1	774	22222514332_	Orphan
2008	00852OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■□■■	777777743760751	LAM10-CAM	838	223315153321	266
2008	01682OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■□■■	777777743760751	LAM10-CAM	838	223315153321	266
2008	00079IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■□■■	777777743760751	LAM10-CAM	838	223315153321	266
2008	00771OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■□■■	777777743760751	LAM10-CAM	838	223315153321	266
2008	00875OG	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■□■■	777777743760751	LAM10-CAM	838	223315153321	266
2008	00045TH	■□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	400003743760771	LAM10-CAM	852	223315153323	12
2008	00014IDH	■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■□■■■	777770000000731	Unknown	1204	223325143224	1225*
2008	00016IDH	■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■□■■■	777770000000731	Unknown	1204	223325143224	1225*
2008	00081IDH	■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	777700000000000	Unknown	1869	212325173324	Orphan
2008	00074TH	■■■■■■■□□□□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	774037607777071	AFRI_2	2174	224424244221	934
2008	00120TH	■■■■■■□□□□□□□□□□■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	770003607777071	AFRI_2	2984	224524243221	Orphan
2008	00019OG	■■□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	603777743760771	LAM10-CAM	3068*	223315155323	956
2008	00020OG	■■□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□■■■■■■■	603777743760771	LAM10-CAM	3068*	223315155323	956
2008	00062IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■□■	774077607777061	AFRI_2	3069*	224424244221	934
2008	00066IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■□■	774077607777061	AFRI_2	3069*	224424244221	934
2008	00061IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■□■	774077607777061	AFRI_2	3069*	224424244221	934
2008	00070IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■□■■■	777777767720731	H3	3070*	223325173323	1138
2008	00069IDH	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□□□□■■■□■■■	777777767720731	H3	3070*	223325173323	1138
2008	00107IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■□□■	774077607777041	AFRI_2	3071*	224424243221	348
2008	00108IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■□□■	774077607777041	AFRI_2	3071*	224424243221	348
2008	00109IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■□□■	774077607777041	AFRI_2	3071*	224424243221	348
2008	00112IDH	■■■■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■□□■	774077607777041	AFRI_2	3071*	224424243221	348
2008	00034IDH	■■■□■■■□□□□□■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□■■■■	734077607777071	AFRI_2	Orphan	224424244221	934
2008	00060IDH	■■■■■■■□□□□□■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□■■■■	774076002003071	AFRI_3	Orphan	204421244221	1227*
2008	00065IDH	■■■■■■■□□□□□■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■□□□□■■■■	774076000003031	AFRI	Orphan	204421244221	1227*
2008	00005IK	■■■■■■■□□□□□■■■■■■■■■■□□□□□□□□□■■■□□□■■■■	774077770007071	AFRI_3	Orphan	224324254221	Orphan
2008	00064IDH	■■■■■■■□■■□■□■■■■■■■■■□□□■■■■■■■■■□□□■■■■■	775547743760671	LAM10-CAM	Orphan	No result	No result
2008	00090IDH	■■■■■■■□■■□■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■□■■■■■	775577747777671	AFRI	Orphan	No result	No result

* SIT followed by an asterisk indicates "newly created shared-type" after match with another orphan in the database, or due to 2 or more strains belonging to a new pattern within this study

Spoligotype orphans highlighted in dark blue

* MIT followed by an asterisk indicates "newly created shared-type" after match with another orphan in the database, or due to 2 or more strains belonging to a new pattern within this study

True MIRU12 orphans highlighted in sky blue