

Supplementary Table 2: Summary of homologous methyltransferases of *M.tb* in other mycobacteria

[illegible]

[illegible]

Rv1896c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Rv1978	+	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+
Rv1988	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv2003c	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv2066	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2067c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Rv2071c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2072c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2118c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2124c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2165c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2211c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2225	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2258c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2372c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2423	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+
Rv2437	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	+	-	+
Rv2458	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Rv2492	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv2601	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Rv2622	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2675c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Rv2689c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2751	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Rv2756c	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Rv2764c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2880c	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Rv2906c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2952	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Rv2954c	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv2955c	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv2956	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Rv2959c	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Rv2966c	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv2990c	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv3015c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3024c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3030	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3037c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3038c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3120	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv3204	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3238c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
Rv3263	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Rv3322c	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv3342	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3366	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3392c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3399	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3579c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3699	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3701c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3720	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3729	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Rv3767c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Rv3787c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rv3832c	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Rv3919c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

- sign denotes absence of a particular protein in a species
+ sign denotes presense of a particular protein in a species

Note: full name of abbreviated species have been given in table 1