

**Supplemental Table 1: (Sub)Subtypes, CRFs and URFs identified in the Gag, Protease, RT and Env regions of HIV-1 Isolates from Limbe Cohort patients**

sample ID	Gag	Protease	RT	Env	Genotype
LB001-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB004-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB006-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB007-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB009-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB012-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB014-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB015-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB017-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB032-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB036-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB043-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB044-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB045-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB047-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB048-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB050-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB052-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB057-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB061-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB070-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB073-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB078-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB081-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB090-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB094-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB096-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB098-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB100-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB103-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB116-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB117-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB003-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB028-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB035-1	CRF02_AG	CRF02_AG	0CRF2_AG	-	CRF02_AG
LB038-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB040-1	-	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG
LB046-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB077-1	-	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG

LB080-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB083-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB084-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB091-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB093-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB097-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB099-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB105-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB106-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB107-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB109-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB110-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB113-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	-	CRF02_AG
LB042-1	CRF02_AG	-	-	-	CRF02_AG
LB059-1	CRF02_AG	-	-	-	CRF02_AG
LB002-1	F2	F2	F2	F2	F2
LB022-1	F2	F2	F2	-	F2
LB034-1	F2	F2	F2	-	F2
LB087-1	F2	F2	F2	-	F2
LB013-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1
LB039-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1
LB054-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1
LB076-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1
LB092-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1
LB058-1	-	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1
LB086-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	-	CRF22_01A1
LB108-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	-	-	CRF22_01A1
LB031-1	D	D	D	D	D
LB029-1	D	-	D	D	D
LB102-1	CRF18_CPX	CRF18_CPX	CRF18_CPX	CRF18_CPX	CRF18_CPX
LB018-1	CRF18_CPX	-	CRF18_CPX	CRF18_cpx	CRF18_CPX
LB030-1	-	-	G	-	G
LB016-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	F2	URF
LB019-1	CRF02_AG	CRF06_CPX	CRF02_AG	CRF02_AG	URF
LB020-1	CRF02_AG	CRF16_A2D	CRF02_AG	CRF02_AG	URF
LB033-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF22_01A1	URF
LB037-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF22_01A1	URF
LB049-1	CRF02_AG	CRF37_CPX	CRF02_AG	CRF02_AG	URF
LB051-1	CRF02_AG	CRF36_CPX	CRF02_AG	CRF02_AG	URF
LB055-1	CRF02_AG	CRF06_CPX	CRF02_AG	CRF02_AG	URF
LB062-1	CRF02_AG	CRF36_CPX	CRF02_AG	CRF02_AG	URF
LB074-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF18_CPX	CRF02_AG	URF
LB075-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF19_cpx	URF

LB008-1	-	CRF02_AG	CRF18_CPX	CRF02_AG	URF
LB060-1	CRF02_AG	CRF37_CPX	CRF02_AG	-	URF
LB112-1	CRF02_AG	CRF36_CPX	CRF02_AG	-	URF
LB066-1	CRF02_AG	CRF37_CPX	CRF22_01A1	CRF02_AG	URF
LB068-1	CRF02_AG	CRF02_AG	CRF36_CPX	CRF11_cpx	URF
LB088-1	CRF02_AG	CRF36_CPX	CRF02_AG	CRF19_CPX	URF
LB115-1	CRF02_AG	CRF22_01A1	CRF02_AG	CRF22_01A1	URF
LB095-1	CRF02_AG	CRF36_CPX	CRF02_AG	F2	URF
LB005-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF02_AG	CRF22_01A1	URF
LB011-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF02_AG	URF
LB063-1	CRF36_CPX	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	URF
LB064-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF02_AG	URF
LB065-1	CRF22_01A1	K	CRF22_01A1	CRF22_01A1	URF
LB071-1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF22_01A1	CRF25_cpx	URF
LB085-1	CRF22_01A1	CRF01_AE	CRF22_01A1	CRF02_AG	URF
LB023-1	CRF22_01A1	CRF02_AG	CRF09_CPX	CRF22_01A1	URF
LB069-1	CRF37_CPX	CRF22_01A1	F2	CRF22_01A1	URF
LB101-1	CRF43_02G	CRF43_02G	CRF02_AG	CRF43_02G	URF
LB053-1	CRF43_02G	CRF43_02G	G	CRF22_01A1	URF
LB041-1	CRF43_02G	CRF43_02GA	G	-	URF
LB079-1	CRF43_02G	CRF43_02G	G	-	URF
LB082-1	F2	F2	CRF22_01A1	CRF02_AG	URF
LB089-1	F2	F2	F2	CRF02_AG	URF
LB027-1	CRF27_CPX	CRF43_02G	G	CRF02_AG	URF
LB067-1	CRF27_CPX	CRF18_CPX	G	G	URF
LB025-1	-	CRF02_AG	CRF09_CPX	A1	URF
LB111-1	CRF02_AG	CRF36_CPX	CRF18_CPX	-	URF
LB114-1	CRF27_CPX	CRF43_02G	CRF02_AG	-	URF
LB104-1	-	A1	F2	-	URF