

Stammsammlung des NRZ für Retroviren in München

Virus	Gruppe/Subtyp	Sequenzvalidiert	GenBank Accession	Zellexpansion	Roche [§] cp/ml	Abbott [§] cp/ml	Tropismus
HIV-1 92UG029	M/A	ja (env)	DQ067920 (pol) AF205862 (env) FJ542333 (gag)	CEM M7	98.200	95.965	X4*
HIV-1 2044	M/B	indirekt (Pubmed PMID: 8970955)	nicht verfügbar	PBMC	126.000	129.370	X4*
HIV-1 92BR021	M/B	ja (env)	AY669715 (env)	PBMC	97.600	146.184	R5*
HIV-1 NH8966	M/C	nein	nicht verfügbar	PBMC	75.800	110.668	R5*
HIV-1 IN22	M/C	ja (env)	AF286232 (complete genome)	PBMC	87.900	80.985	R5*
HIV-1 Eli	M/D	ja (env)	K03454 (complete genome)	PBMC	170.000	151.231	X4*
HIV-1 92UG021	M/D	ja (env)	AF009396 (pol) AY669753 (env) FJ542344 (gag)	PBMC	64.200	66.403	X4*
HIV-1 93BR020	M/F	ja (env, pol)	AF005494 (complete genome)	PBMC	177.000	166.309	X4*
HIV-1 RU570	M/G	ja (env)	DQ234256 (pol) U08368 (env)	PBMC	63.500	111.422	R5*
HIV-1 13740	O	nein	nicht verfügbar	PBMC	84.100	402.508	R5**
HIV-1 2549-95	O	indirekt (Phylogenetik pol FFM und env GenBank)	AF009032 (env) AF009020 (gag)	CEM M7	132.000	100.121.105	R5**
Virus	Gruppe			Zellen	Frankfurt a.M. [°]	Erlangen [°]	München [°]
HIV-2 Rod10	A	ja (pol)	X05291 (complete genome)	CEM M7	544.000 cp/ml (23,67 Ct)	170.000 cp/ml (22,1 Ct)	646.000 cp/ml (23,7 Ct)
HIV-2 CBL-20	A	ja (pol)	AY965906 (pol)	PBMC [#]	469.000 cp/ml (23,88 Ct)	58.000 cp/ml (23,8 Ct)	88.400 cp/ml (26,37 Ct)
HIV-2 EHO	B	ja (pol)	U27200 (complete genome)	CEM M7	2.171.000 cp/ml (21,85 Ct)	160.000 cp/ml (22,2 Ct)	85.000 cp/ml (26,42 Ct)
HIV-2 ATU	A	ja (pol,env)	(pending)	HUT 78	8.200.000.000 cp/ml (14,75 Ct [§])	1.200.000.000 cp/ml (16,9 Ct [§])	2.240.000.000 cp/ml (19,83 Ct [§])
HIV-2 AMA	A	ja (pol)	(pending)	HUT 78	1.720.000.000 cp/ml (16,97 Ct [§])	175.000.000 cp/ml (19,8 Ct [§])	95.200.000 cp/ml (24,16 Ct [§])
HIV-2 SPE	A	ja (pol)	(pending)	HUT 78	5.500.000.000 cp/ml (15,3 Ct [§])	570.000.000 cp/ml (18,0 Ct [§])	1.220.000.000 cp/ml (20,66 Ct [§])

*: Geno2pheno [coreceptor] 2.5; <http://coreceptor.geno2pheno.org/>;Einstellung: German Treatment Guidelines

** : Rupp et al., JAIDS 53(3):412-3 (2010)

[#]: 4-Donor Pool

[§]: COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan HIV-1 Test v2.0 / Abbott RealTime HIV-1

[°]: Inhouse-PCR; Umrechnungsfaktor cp/ml zu IU/ml: Erlangen 1,1 und München 3,4

[§]: Ct bei der Testung einer 1:100 Verdünnung