

表1: 参加施設一覧

日本赤十字社	
北海道ブロック血液センター	
東北ブロック血液センター	
関東甲信越ブロック血液センター	
関東甲信越ブロック血液センター 埼玉製造所	
東海北陸ブロック血液センター	
近畿ブロック血液センター	
中四国ブロック血液センター	
九州ブロック血液センター	
以上8施設	
オブザーバー参加施設	
中央血液研究所	
ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社	

表2:HIV-1サブタイプパネル

検体番号	試料	HIV-1 サブタイプ	表示力価 (IU/mL)	濃度 (IU/mL)
01	第2次HIV-1 サブタイプWHO国際参照 パネル	A	3715	200
02		B	8913	200
03		C	3715	200
04		D	4074	200
05		AE	2089	200
06		F	550	200
07		G	4266	200
08		AG-GH	10965	200
09		N	4266	200
10		O	5623	200
11	陰性血漿		-	-
12	第3次HIV-1 RNA WHO国際標準品	B	185,000	200
13				100
14				50
15	第1次HIV-RNA国内標準品	B	75,000	200
16				100
17				50
18	第1次HIV-2 RNA WHO国際標準品		1,000	200

日を変えて2回測定（ただしNo.06とNo.18は原料に用いたパネル検体の力価が低かったため、2回分の希釈検体が準備できなかったため、1回のみの測定とした）

**表3: 輸血用血液のNAT(スクリーニング試験法)
参加8施設全体のHIV-1検出結果**

検体番号	試料	HIV-1 サブタイプ	濃度 (IU/mL)	検出施設
01	第2次HIV-1 サブタイプWHO国際参照 パネル	A	200	8/8
02		B	200	8/8
03		C	200	8/8
04		D	200	8/8
05		AE	200	8/8
06		F	200	8/8
07		G	200	8/8
08		AG-GH	200	8/8
09		N	200	8/8
10		O	200	8/8
11	陰性血漿		-	0/8
12	HIV-1 NAT 第3次国際標準品	B	200	8/8
13			100	8/8
14			50	8/8
15	HIV-1 NAT 第1次国内標準品	B	200	8/8
16			100	8/8
17			50	8/8
18	HIV-2 NAT第1次国際標準品		200	8/8

表4:輸血用血液のNAT(HIV-1識別試験法)
参加8施設全体のHIV-1検出結果

検体番号	試料	HIV-1 サブタイプ	濃度 (IU/mL)	検出施設
01	第2次HIV-1 サブタイプWHO国際参照 パネル	A	200	8/8
02		B	200	8/8
03		C	200	8/8
04		D	200	8/8
05		AE	200	8/8
06		F	200	8/8
07		G	200	8/8
08		AG-GH	200	8/8
09		N	200	8/8
10		O	200	8/8
11	陰性血漿		-	0/8
12	HIV-1 NAT 第3次国際標準品	B	200	8/8
13			100	8/8
14			50	8/8
15	HIV-1 NAT 第1次国内標準品	B	200	8/8
16			100	8/8
17			50	8/8
18	HIV-2 NAT第1次国際標準品		200	8/8

表5: 原料血漿プールNAT用
HIV-1サブタイプパネル(案)

検体番号	試料	HIV-1 サブタイプ	濃度 (IU/mL)
01-16	第2次HIV-1 サブタイプWHO国際参照パネル	A	100
		B	100
		C	100
		D	100
		AE	100
		F	100
		G	100
		AG-GH	100
		N	100
		O	100
	陰性血漿		-
	HIV-1 NAT 第4次国際標準品	B	100
			50
	HIV-1 NAT 第1次国内標準品	B	100
			50
	HIV-2 NAT第1次国際標準品		100

日を変えて2回測定

表6: WHO HIV-1 NAT サブタイプパネル 検体
HIV-1 RNA定量結果

	検体番号	試料	HIV-1 サブタイプ	表示力価 (IU/mL)	HIV-1 RNA定量結果 (IU/mL)
希釈前	01	第2次HIV-1 サブタイプWHO 国際参照パネル	A	3715	4676
	02		B	8913	4342
	03		C	3715	11690
	04		D	4074	6680
	05		AE	2089	6012
	06		F	550	5344
	07		G	4266	16700
	08		AG-GH	10965	16366
	09		N	4266	3006
	10		O	5623	41750
希釈後	検体番号	HIV-1 RNA定量結果 (IU/mL)			
	02-1	234			
	02-2	217			
	02-3	184			
	02-4	451			
	02-5	154			
	02-6	99			
	02-7	115			
	02-8	334			
	Ave	223			
	SD	118			