

EQA round: HKG2/23 - Haemocoagulation Tests

Deadline: 16.6.2023

Setup: groups - measurement principle; minimal size of the groups n = 5

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(173) Thrombin time (time)	[s]				138							119	115	97	
Sample A		16,2	1,1	7,1	138							119	117	98	
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		18,1	0,52	2,9	12	0	CVPG	18,1	0,37	15%	15,3	20,9	12		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		19	2,5	13	7	0	CVPG	19	2,4	15%	16,1	21,9	7		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,8	0,61	3,9	79	0	CVPG	15,8	0,17	15%	13,4	18,2	79		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) IL		16,1	0,56	3,5	21	0	CVPG	16,1	0,3	15%	13,6	18,6	21		
Other					19	0							0		
								1x 1/38, 1x 1/46, 1x 1/94, 4x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/998, 2x 7/38, 2x 7/175, 4x 8/177, 1x 8/999							
Sample B		18	3,5	20	138							119	116	97	
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		17,9	0,41	2,3	12	0	CVPG	17,9	0,29	15%	15,2	20,6	12		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		20	1,9	9,3	7	0	CVPG	20	1,8	15%	17	23	7		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,9	0,66	4,2	79	0	CVPG	15,9	0,18	15%	13,5	18,3	79		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) IL		25,2	1,3	5,1	21	0	CVPG	25,2	0,68	15%	21,4	29	21		
Other					19	0							0		
								1x 1/38, 1x 1/46, 1x 1/94, 4x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/998, 2x 7/38, 2x 7/175, 4x 8/177, 1x 8/999							
(174) Thrombin time (ratio)	[-]				119							103	102	99	
Sample A		0,99	0,1	10	119							103	103	100	
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		1,03	0,055	5,3	13	0	CVPG	1,03	0,037	20%	0,824	1,24	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,11	0,13	12	6	0	CVPG	1,11	0,19	20%	0,888	1,34	6		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,937	0,058	6,2	65	0	CVPG	0,937	0,018	20%	0,749	1,13	65		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) IL		1,12	0,089	7,9	19	0	CVPG	1,12	0,05	20%	0,896	1,35	19		
Other					16	0							0		
								1x 1/38, 2x 1/149, 1x 1/175, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/51, 1x 6/998, 2x 7/38, 1x 7/175, 4x 8/177, 1x 8/999							
Sample B		1,08	0,22	21	119							103	102	99	
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		1,03	0,05	4,9	13	0	CVPG	1,03	0,034	20%	0,824	1,24	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,15	0,089	7,7	6	0	CVPG	1,15	0,12	20%	0,92	1,38	6		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,943	0,063	6,7	65	0	CVPG	0,943	0,019	20%	0,754	1,14	65		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) IL		1,77	0,17	9,6	19	0	CVPG	1,77	0,096	20%	1,41	2,13	19		
Other					16	0							0		
								1x 1/38, 2x 1/149, 1x 1/175, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/51, 1x 6/998, 2x 7/38, 1x 7/175, 4x 8/177, 1x 8/999							