



## EQA round: HKG2/24 - Haemocoagulation Tests

Deadline: 14.6.2024

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

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Comparability					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		21,6	1,1	5,2	8	0	CVPG	21,6	0,85	15%	18,3	24,9	8		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,9	0,84	5,3	84	0	CVPG	15,9	0,23	15%	13,5	18,3	84		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		25,8	1,4	5,3	26	0	CVPG	25,8	0,66	15%	21,9	29,7	26		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		23,9	1,7	7,1	6	0	CVPG	23,9	2,4	15%	20,3	27,5	6		
Other					6	0							0		
								1x 1/94, 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 7/175							
<b>Sample B</b>		15,7	1,3	8,2	142								136	133	98
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		16,7	0,42	2,5	12	0	CVPG	16,7	0,29	15%	14,1	19,3	12		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		19,3	1,5	7,7	8	0	CVPG	19,3	1,1	15%	16,4	22,2	8		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15	0,69	4,6	84	1	CVPG	15	0,19	15%	12,7	17,3	84		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		16,7	0,6	3,6	26	0	CVPG	16,7	0,29	15%	14,1	19,3	26		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		14,2	1,2	8,4	6	0	CVPG	14,2	1,7	15%	12	16,4	6		
Other					6	0							0		
								1x 1/94, 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 7/175							
<b>(174) Thrombin time (ratio)</b>	<b>[-]</b>				124								118	115	97
<b>Sample A</b>		1,14	0,31	27	124								118	117	99
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		1,02	0,046	4,5	13	0	CVPG	1,02	0,031	20%	0,816	1,23	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,17	0,13	11	7	0	CVPG	1,17	0,12	20%	0,936	1,41	7		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,952	0,066	6,9	68	0	CVPG	0,952	0,02	20%	0,761	1,15	68		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		1,68	0,091	5,4	24	0	CVPG	1,68	0,045	20%	1,34	2,02	24		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		1,53	0,15	9,7	6	0	CVPG	1,53	0,21	20%	1,22	1,84	6		
Other					6	0							0		
								1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/51, 1x 7/38, 1x 7/175							
<b>Sample B</b>		0,957	0,1	11	124								118	116	98
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		0,968	0,031	3,2	13	0	CVPG	0,968	0,021	20%	0,774	1,17	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,04	0,13	13	7	0	CVPG	1,04	0,13	20%	0,832	1,25	7		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,9	0,056	6,2	68	1	CVPG	0,9	0,017	20%	0,72	1,08	68		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		1,09	0,058	5,3	24	0	CVPG	1,09	0,029	20%	0,872	1,31	24		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		0,91	0,074	8,1	6	0	CVPG	0,91	0,1	20%	0,728	1,1	6		
Other					6	0							0		
								1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/51, 1x 7/38, 1x 7/175							