Summary statistics - quantitative results

EQA round: HKG2/26 - Haemocoagulation Tests

Deadline: 12.6.2026

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

RoM = robust average
SD = standard deviation
CV = coefficient of variation
N_{tot} = total number of the results
N_{out} = number of the results removed before calculation
AV = assigned value
CVP = consensus of all participants
CVPG = consensus of the participants' groups
U_{AV} = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)
D_{max} = acceptable difference
LL = lower limit
UL = upper limit
N_{eva} = number of the results assessed
N_{suc} = number of successful results
S_{rel} = relative success

Test / Sample / Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Comparability	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(177) **Antithrombin**	[%]				156								156	151	97
Sample A		38,4	3,1	8,1	156		CVP	38,4	0,61	25%	28,8	48	156	153	98
(1) Coagulometer		38,4	1,4	3,7	5	0							5		
(4) Chromogenic substrates		38,4	3,1	8,2	150	0							150		
Other					1	0							1		
							1x 99								
Sample B		102	4,8	4,7	156		CVP	102	0,95	18%	83,6	121	156	153	98
(1) Coagulometer		98,3	3,2	3,3	5	0							5		
(4) Chromogenic substrates		102	4,8	4,7	150	1							150		
Other					1	0							1		
							1x 99								
(170) **APTT - ratio**	[-]				266								255	248	97
Sample A		1,7	0,33	19	266								255	249	98
(0) Not specified; (240) Siemens (Dade) Actin FS		1,52	0,13	8,6	73	0	CVPG	1,52	0,037	20%	1,21	1,83	73		
(0) Not specified; (241) Siemens (Dade) Actin FSL		1,57	0,095	6,1	16	0	CVPG	1,57	0,058	20%	1,25	1,89	16		
(0) Not specified; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL		2,02	0,14	7	77	0	CVPG	2,02	0,04	20%	1,61	2,43	77		
(0) Not specified; (246) Mindray APTT Reagent		2,77	0,29	10	14	0	CVPG	2,77	0,19	20%	2,21	3,33	14		
(0) Not specified; (253) IL APTT-SP		1,38	0,08	5,8	20	0	CVPG	1,38	0,044	20%	1,1	1,66	20		
(0) Not specified; (256) IL SynthASil		1,37	0,067	4,9	20	0	CVPG	1,37	0,037	20%	1,09	1,65	20		
(0) Not specified; (260) Stago PTT Automate		1,67	0,097	5,8	35	0	CVPG	1,67	0,04	20%	1,33	2,01	35		
(0) Not specified; (999) another system		1,56	0,22	14	6	0	CVPG	1,56	0,3	20%	1,24	1,88	0		
Other					5	0							0		
							1x 0/259, 2x 0/266, 1x 0/269, 1x 0/270								
Sample B		1,11	0,2	18	266								255	252	99
(0) Not specified; (240) Siemens (Dade) Actin FS		0,959	0,028	2,9	73	0	CVPG	0,959	0,008	20%	0,767	1,16	73		
(0) Not specified; (241) Siemens (Dade) Actin FSL		0,997	0,039	3,9	16	0	CVPG	0,997	0,024	20%	0,797	1,2	16		
(0) Not specified; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL		1,3	0,076	5,8	77	0	CVPG	1,3	0,021	20%	1,04	1,56	77		
(0) Not specified; (246) Mindray APTT Reagent		1,99	0,13	6,3	14	0	CVPG	1,99	0,083	20%	1,59	2,39	14		
(0) Not specified; (253) IL APTT-SP		0,918	0,055	6	20	0	CVPG	0,918	0,03	20%	0,734	1,11	20		
(0) Not specified; (256) IL SynthASil		1,25	0,054	4,3	20	1	CVPG	1,25	0,03	20%	1	1,5	20		
(0) Not specified; (260) Stago PTT Automate		1,02	0,038	3,7	35	0	CVPG	1,02	0,016	20%	0,816	1,23	35		
(0) Not specified; (999) another system		1,03	0,045	4,3	6	0	CVPG	1,03	0,062	20%	0,824	1,24	0		
Other					5	0							0		
							1x 0/259, 2x 0/266, 1x 0/269, 1x 0/270								
(171) **Fibrinogen**	[g/L]				218								218	211	97
Sample A		1,06	0,11	11	218		CVP	1,06	0,019	25%	0,795	1,33	218	213	98
(1) Coagulometer		1,06	0,11	11	216	0							216		
Other					2	0							2		
							2x 3								
Sample B		2,43	0,19	7,8	218		CVP	2,43	0,032	25%	1,82	3,04	218	215	99
(1) Coagulometer		2,43	0,19	7,8	216	1							216		
Other					2	0							2		
							2x 3								
(172) **Prothrombin test (INR)**	[-]				267								267	250	94
Sample A		1,64	0,16	9,6	267								267	251	94
(1) Coagulometr (trom. human plac.)		1,58	0,092	5,8	153	0	CVP	1,6	0,019	20%	1,28	1,92	153		
(2) Coagulometr (trom. human rec.)		1,59	0,22	14	63	0	CVP	1,6	0,019	20%	1,28	1,92	63		
(3) Coagulometr (trom. rabbit br.)		1,92	0,17	8,7	51	0	CVPG	1,92	0,058	20%	1,53	2,31	51		
Sample B		1	0,057	5,7	267		CVP	1	0,009	20%	0,8	1,2	267	265	99
(1) Coagulometr (trom. human plac.)		0,998	0,045	4,5	153	0							153		
(2) Coagulometr (trom. human rec.)		0,96	0,041	4,3	63	1							63		
(3) Coagulometr (trom. rabbit br.)		1,05	0,051	4,9	51	0							51		
(179) **Prothrombin test (ratio)**	[-]				264								264	254	96
Sample A		1,6	0,15	9,5	264								264	255	97
(1) Coagulometr (trom. human plac.)		1,54	0,085	5,5	153	0	CVP	1,56	0,019	20%	1,24	1,88	153		
(2) Coagulometr (trom. human rec.)		1,58	0,22	14	63	0	CVP	1,56	0,019	20%	1,24	1,88	63		
(3) Coagulometr (trom. rabbit br.)		1,82	0,13	7	48	0	CVPG	1,82	0,045	20%	1,45	2,19	48		
Sample B		0,998	0,055	5,5	264		CVP	0,998	0,008	20%	0,798	1,2	264	262	99
(1) Coagulometr (trom. human plac.)		0,996	0,044	4,4	153	0							153		
(2) Coagulometr (trom. human rec.)		0,962	0,044	4,5	63	1							63		
(3) Coagulometr (trom. rabbit br.)		1,05	0,043	4,1	48	0							48		

Summary statistics - quantitative results

EQA round: HKG2/26 - Haemocoagulation Tests

Deadline: 12.6.2026

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

Test / Sample / Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Comparability	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(173) **Thrombin time (time)**	[s]				145								139	132	95
Sample A		18,8	5	27	145								139	134	96
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		16,9	0,37	2,2	13	0	CVPG	16,9	0,25	15%	14,3	19,5	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		20,7	0,67	3,2	7	0	CVPG	20,7	0,65	15%	17,5	23,9	7		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,7	0,78	5	84	0	CVPG	15,7	0,21	15%	13,3	18,1	84		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		26,5	1,4	5,3	26	0	CVPG	26,5	0,68	15%	22,5	30,5	26		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		26,8	2,2	8,1	9	0	CVPG	26,8	2,7	15%	22,7	30,9	9		
Other					6	0							0		
							1x 1/177, 2x 1/179, 1x 2/193, 1x 4/38, 1x 99/46								
Sample B		17	1,6	9,1	145								139	135	97
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		18,7	0,5	2,7	13	0	CVPG	18,7	0,34	15%	15,8	21,6	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		21,3	1,3	5,9	7	0	CVPG	21,3	1,2	15%	18,1	24,5	7		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		16,3	0,76	4,6	84	0	CVPG	16,3	0,2	15%	13,8	18,8	84		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		18,3	0,85	4,7	26	1	CVPG	18,3	0,42	15%	15,5	21,1	26		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		15,8	0,51	3,2	9	0	CVPG	15,8	0,63	15%	13,4	18,2	9		
Other					6	0							0		
							1x 1/177, 2x 1/179, 1x 2/193, 1x 4/38, 1x 99/46								
(174) **Thrombin time (ratio)**	[-]				123								118	113	96
Sample A		1,18	0,43	36	123								118	114	97
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		0,972	0,062	6,4	13	0	CVPG	0,972	0,042	20%	0,777	1,17	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,11	0,16	15	6	0	CVPG	1,11	0,23	20%	0,888	1,34	6		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,91	0,054	6	65	0	CVPG	0,91	0,017	20%	0,728	1,1	65		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		1,79	0,15	8,3	25	0	CVPG	1,79	0,073	20%	1,43	2,15	25		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		1,74	0,074	4,3	9	0	CVPG	1,74	0,092	20%	1,39	2,09	9		
Other					5	0							0		
							1x 1/177, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/51, 1x 7/38								
Sample B		1,03	0,14	14	123								118	116	98
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		1,07	0,054	5	13	0	CVPG	1,07	0,037	20%	0,856	1,29	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,17	0,089	7,6	6	0	CVPG	1,17	0,12	20%	0,936	1,41	6		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,94	0,056	5,9	65	0	CVPG	0,94	0,017	20%	0,752	1,13	65		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		1,26	0,11	9	25	1	CVPG	1,26	0,057	20%	1	1,52	25		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		1,04	0,03	2,9	9	0	CVPG	1,04	0,037	20%	0,832	1,25	9		
Other					5	0							0		
							1x 1/177, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/51, 1x 7/38								