

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: HKG2/22 - Haemocoagulation Tests

Deadline: 17.06.2022

RoM = robust average	AV = assigned value	Dmax = acceptable percent difference
SD = standard deviation	CRV = certified reference value	LL = lower limit
CV = coefficient of variation	RV = reference value	UL = upper limit
Ntot = total number of the participants	CVE = consensus value from experts	Neva = number of evaluated participants
Nout = number of results excluded before calculation	CVP = consensus value from all participants	Nsuc = number of successful participants
	CVPG = consensus value from participants groups	Srel = success (relative)
	U _{AV} = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)	

Test	[unit]	Comparability						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV				U _{AV}	D _{max}
(170) APTT - ratio					275				267	256	96%	
--- Samples and groups ---	[-]											
Sample A		1,78	0,28	16	275				267	259	97%	
(0) Not specified; (240) Siemens (Dade) Actin FS		1,70	0,17	10	84	0	CVPG	1,7 0,046	20%	1,36	2,04	84
(0) Not specified; (241) Siemens (Dade) Actin FSL		1,82	0,11	6,0	26	0	CVPG	1,82 0,052	20%	1,45	2,19	26
(0) Not specified; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL		2,11	0,17	7,9	69	0	CVPG	2,11 0,049	20%	1,68	2,54	69
(0) Not specified; (246) Mindray APTT Reagent		1,81	0,089	4,9	9	0	CVPG	1,81 0,11	20%	1,44	2,18	9
(0) Not specified; (253) IL APTT-SP		1,42	0,08	5,6	21	0	CVPG	1,42 0,043	20%	1,13	1,71	21
(0) Not specified; (256) IL SynthASil		1,46	0,046	3,2	13	0	CVPG	1,46 0,031	20%	1,16	1,76	13
(0) Not specified; (257) Diagon Dia-PTT-Liquid		1,87	0,31	17	7	0	CVPG	1,87 0,30	20%	1,49	2,25	7
(0) Not specified; (260) Stago PTT Automate		1,70	0,095	5,6	15	0	CVPG	1,7 0,060	20%	1,36	2,04	15
(0) Not specified; (265) Stago Cephascreen		1,67	0,10	6,2	15	0	CVPG	1,67 0,066	20%	1,33	2,01	15
(0) Not specified; (266) Hyphen BioMed CEPHEN		1,82	0,082	4,5	8	0	CVPG	1,82 0,062	20%	1,45	2,19	8
Other					8	0						0
								2x 0/248, 1x 0/259, 2x 0/269, 1x 0/270, 2x 0/999				
Sample B		1,05	0,13	13	275				267	263	99%	
(0) Not specified; (240) Siemens (Dade) Actin FS		0,944	0,031	3,3	84	0	CVPG	0,944 ,0084	20%	0,755	1,14	84
(0) Not specified; (241) Siemens (Dade) Actin FSL		0,994	0,041	4,1	26	0	CVPG	0,994 0,020	20%	0,795	1,2	26
(0) Not specified; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL		1,20	0,051	4,3	69	0	CVPG	1,2 0,015	20%	0,96	1,44	69
(0) Not specified; (246) Mindray APTT Reagent		1,36	0,44	33	9	0	CVPG	1,08 0,031	20%	0,864	1,3	9
(0) Not specified; (253) IL APTT-SP		0,909	0,045	4,9	21	0	CVPG	0,909 0,024	20%	0,727	1,1	21
(0) Not specified; (256) IL SynthASil		1,20	0,034	2,9	13	0	CVPG	1,2 0,023	20%	0,96	1,44	13
(0) Not specified; (257) Diagon Dia-PTT-Liquid		1,06	0,045	4,2	7	0	CVPG	1,06 0,043	20%	0,848	1,28	7
(0) Not specified; (260) Stago PTT Automate		1,04	0,044	4,2	15	0	CVPG	1,04 0,028	20%	0,832	1,25	15
(0) Not specified; (265) Stago Cephascreen		1,06	0,057	5,4	15	0	CVPG	1,06 0,036	20%	0,848	1,28	15
(0) Not specified; (266) Hyphen BioMed CEPHEN		1,04	0,037	3,6	8	0	CVPG	1,04 0,028	20%	0,832	1,25	8
Other					8	0						0
								2x 0/248, 1x 0/259, 2x 0/269, 1x 0/270, 2x 0/999				
(171) Fibrinogen					213				213	212	100%	
--- Samples and groups ---	[g/L]											
Sample A		1,06	0,092	8,6	213		CVP	1,06 0,015	25%	0,795	1,33	213
(1) Coagulometer		1,06	0,092	8,6	213	0						213
Sample B		2,64	0,17	6,3	213		CVP	2,64 0,028	25%	1,98	3,3	213
(1) Coagulometer		2,64	0,17	6,3	213	0						213
(177) Antithrombin					152				152	148	97%	
--- Samples and groups ---	[%]											
Sample A		38,2	3,9	10	152		CVP	38,2 0,77	25%	28,6	47,8	152
(1) Coagulometer		42,4	5,0	12	6	0						6
(4) Chromogenous substrat		38,0	3,8	10	146	0						146
Sample B		95,0	5,3	5,6	152		CVP	95 1,1	18%	77,9	113	152
(1) Coagulometer		97,7	4,7	4,8	6	0						6
(4) Chromogenous substrat		94,9	5,3	5,6	146	0						146
(172) Prothrombin test (INR)					285				285	278	98%	
--- Samples and groups ---	[-]											
Sample A		1,69	0,17	10	285				285	278	98%	
(1) Coagulometr (trom. human plac.)		1,63	0,10	6,1	176	0	CVP	1,65 0,021	20%	1,32	1,98	176
(2) Coagulometr (trom. human rec.)		1,70	0,20	12	55	0	CVP	1,65 0,021	20%	1,32	1,98	55
(3) Coagulometr (trom. rabbit br.)		1,90	0,19	9,8	54	0	CVPG	1,9 0,062	20%	1,52	2,28	54
Sample B		1,00	0,049	4,9	285		CVP	1 ,0071	20%	0,8	1,2	285
(1) Coagulometr (trom. human plac.)		0,998	0,044	4,4	176	0						176
(2) Coagulometr (trom. human rec.)		0,977	0,04	4,1	55	0						55
(3) Coagulometr (trom. rabbit br.)		1,04	0,034	3,3	54	0						54

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: HKG2/22 - Haemocoagulation Tests

Deadline: 17.06.2022

Test	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(179) Prothrombin test (ratio)					284								284	276	97%
— Samples and groups —	[-]														
Sample A		1,66	0,17	10	284								284	276	97%
(1) Coagulometr (trom. human plac.)		1,61	0,10	6,4	176	0	CVP	1,63	0,023	20%	1,3	1,96	176		
(2) Coagulometr (trom. human rec.)		1,70	0,22	13	58	1	CVP	1,63	0,023	20%	1,3	1,96	58		
(3) Coagulometr (trom. rabbit br.)		1,83	0,18	10	50	0	CVPG	1,83	0,064	20%	1,46	2,2	50		
Sample B		1,00	0,048	4,8	284		CVP	1,00	0,070	20%	0,8	1,2	284	284	100%
(1) Coagulometr (trom. human plac.)		0,997	0,044	4,4	176	0							176		
(2) Coagulometr (trom. human rec.)		0,978	0,04	4,1	58	0							58		
(3) Coagulometr (trom. rabbit br.)		1,04	0,033	3,1	50	0							50		
(173) Thrombin time (time)					138								116	114	98%
— Samples and groups —	[s]														
Sample A		17,4	3,0	18	138								116	114	98%
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		17,2	0,29	1,7	13	0	CVPG	17,2	0,20	20%	13,7	20,7	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		20,3	0,52	2,6	7	0	CVPG	20,3	0,50	20%	16,2	24,4	7		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,7	0,79	5,0	77	0	CVPG	15,7	0,22	20%	12,5	18,9	77		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) IL		25,4	1,9	7,6	19	0	CVPG	25,4	1,1	20%	20,3	30,5	19		
Other					22	0							0		
Sample B		15,7	1,3	8,2	138								116	116	100%
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		16,8	0,39	2,3	13	0	CVPG	16,8	0,27	20%	13,4	20,2	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		19,2	0,89	4,6	7	0	CVPG	19,2	0,86	20%	15,3	23,1	7		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,0	0,68	4,5	77	0	CVPG	15,0	0,19	20%	12	18	77		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) IL		16,5	0,81	4,9	19	0	CVPG	16,5	0,46	20%	13,2	19,8	19		
Other					22	0							0		
(174) Thrombin time (ratio)					120								100	99	99%
— Samples and groups —	[-]														
Sample A		1,06	0,18	17	120								100	99	99%
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		0,974	0,028	2,9	13	0	CVPG	0,974	0,019	20%	0,779	1,17	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)		0,962	0,063	6,5	64	0	CVPG	0,962	0,019	20%	0,769	1,16	64		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) IL		1,74	0,17	10	17	0	CVPG	1,74	0,10	20%	1,39	2,09	17		
Other					20	0							0		
Sample B		0,967	0,095	9,9	120								100	100	100%
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		0,946	0,025	2,7	13	0	CVPG	0,946	0,017	20%	0,756	1,14	13		
(3) Thrombin units: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,06	0,11	11	6	0	CVPG	1,06	0,16	20%	0,848	1,28	6		
(5) Thrombin units: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,921	0,059	6,4	64	0	CVPG	0,921	0,018	20%	0,736	1,11	64		
(6) Thrombin units: 3 IU/mL (NIH); (38) IL		1,13	0,083	7,4	17	0	CVPG	1,13	0,049	20%	0,904	1,36	17		
Other					20	0							0		

st_kn_p

End of report

Printed: 21.06.2022