

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: HKG1/18 - Haemocoagulation Tests

Dead line: 16.03.2018

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 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												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(170) APTT - ratio					194							181	172	95%
Samples and groups	[-]													
Sample A		1,04	0,12	11	194							181	179	99%
(38) IL; (253) IL APTT-SP		0,902	0,046	5,1	23	0	CVPG	0,902	0,024	20%	0,721	1,09		23
(38) IL; (256) IL SynthASil		1,14	0,059	5,2	6	0	CVPG	1,14	0,083	20%	0,912	1,37		6
(94) Stago; (260) Stago PTT Automate		0,997	0,039	3,9	15	0	CVPG	0,997	0,025	20%	0,797	1,2		15
(149) Siemens (Dade); (240) Siemens (Dade) Actin FS		0,997	0,038	3,9	56	0	CVPG	0,997	0,013	20%	0,797	1,2		56
(149) Siemens (Dade); (241) Siemens (Dade) Actin FSL		0,994	0,05	5,0	15	0	CVPG	0,994	0,032	20%	0,795	1,2		15
(149) Siemens (Dade); (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL		1,18	0,05	4,3	52	0	CVPG	1,18	0,017	20%	0,944	1,42		52
(175) DIAGON; (257) Diagon Dia-PTT-Liquid		1,01	0,0070	0,74	5	0	CVPG	1,01	0,021	20%	0,808	1,22		5
(175) DIAGON; (269) Diagon DIA-PTT		0,931	0,13	14	7	0	CVPG	0,931	0,13	20%	0,744	1,12		7
Other					15	0								2
								1x 46/999, 2x 51/270, 2x 63/242, 1x 64/248, 1x 80/245, 2x 94/259, 2x 94/265, 1x 94/999, 1x 100/252, 2x 193/266						
Sample B		1,70	0,28	16	194							181	174	96%
(38) IL; (253) IL APTT-SP		1,47	0,058	3,9	23	0	CVPG	1,47	0,030	20%	1,17	1,77		23
(38) IL; (256) IL SynthASil		1,51	0,052	3,4	6	0	CVPG	1,51	0,073	20%	1,2	1,82		6
(94) Stago; (260) Stago PTT Automate		1,65	0,08	4,8	15	0	CVPG	1,65	0,051	20%	1,32	1,98		15
(149) Siemens (Dade); (240) Siemens (Dade) Actin FS		1,53	0,12	7,9	56	0	CVPG	1,53	0,039	20%	1,22	1,84		56
(149) Siemens (Dade); (241) Siemens (Dade) Actin FSL		1,78	0,12	6,6	15	0	CVPG	1,78	0,074	20%	1,42	2,14		15
(149) Siemens (Dade); (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL		2,05	0,15	7,6	52	0	CVPG	2,05	0,050	20%	1,64	2,46		52
(175) DIAGON; (257) Diagon Dia-PTT-Liquid		1,54	0,022	1,4	5	0	CVPG	1,54	0,063	20%	1,23	1,85		5
(175) DIAGON; (269) Diagon DIA-PTT		1,50	0,074	4,9	7	0	CVPG	1,5	0,072	20%	1,2	1,8		7
Other					15	0								2
								1x 46/999, 2x 51/270, 2x 63/242, 1x 64/248, 1x 80/245, 2x 94/259, 2x 94/265, 1x 94/999, 1x 100/252, 2x 193/266						
(171) Fibrinogen					152							152	147	97%
Samples and groups	[g/L]													
Sample A		2,94	0,24	8,3	152		CVP	2,94	0,049	25%	2,2	3,68		152
(38) IL		3,16	0,18	5,6	23	0								23
(94) Stago		3,12	0,22	7,1	13	0								13
(149) Siemens (Dade)		2,85	0,18	6,5	89	0								89
(175) DIAGON		2,89	0,37	13	11	0								11
Other					16	0								16
								1x 46, 3x 51, 1x 63, 1x 64, 3x 100, 3x 159, 4x 193						
Sample B		1,09	0,11	9,6	152		CVP	1,09	0,021	25%	0,817	1,37		152
(38) IL		1,21	0,092	7,6	23	0								23
(94) Stago		1,17	0,061	5,2	13	0								13
(149) Siemens (Dade)		1,05	0,078	7,4	89	0								89
(175) DIAGON		1,05	0,093	8,9	11	0								11
Other					16	0								16
								1x 46, 3x 51, 1x 63, 1x 64, 3x 100, 3x 159, 4x 193						
(177) Antithrombin					119							119	113	95%
Samples and groups	[%]													
Sample A		94,8	5,1	5,4	119		CVP	94,8	1,2	18%	77,7	112		119
(38) IL		94,9	5,4	5,6	21	0								21
(94) Stago		96,2	4,8	5,0	10	0								10
(149) Siemens (Dade)		94,5	4,4	4,7	66	0								66
(193) HYPHEN BioMed		97,4	2,4	2,4	9	0								9
Other					13	0								13
								1x 46, 2x 51, 1x 60, 2x 63, 1x 100, 1x 102, 1x 159, 4x 175						
Sample B		39,0	3,8	9,7	119		CVP	39	0,85	25%	29,2	48,8		119
(38) IL		38,2	4,6	12	21	0								21
(94) Stago		40,0	2,3	5,8	10	0								10
(149) Siemens (Dade)		38,6	3,7	9,5	66	0								66
(193) HYPHEN BioMed		38,9	2,0	5,2	9	0								9
Other					13	0								13
								1x 46, 2x 51, 1x 60, 2x 63, 1x 100, 1x 102, 1x 159, 4x 175						
(172) Prothrombin test (INR)					197							197	193	98%
Samples and groups	[-]													
Sample A		1,01	0,05	5,0	197		CVP	1,01	0,088	20%	0,808	1,22		197
(38) IL		0,963	0,03	3,1	25	0								25
(94) Stago		1,01	0,04	4,0	22	0								22

