

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: PIG/19 - IgG subclasses (study)

Dead line: 08.04.2019

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					Comparability							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(426) IgG total					23							23	23	100%
Samples and groups	[g/L]													
Sample A		14,9	0,95	6,4	23	CVP	14,9	0,49	15%	12,6	17,2	23	23	100%
(12) Beckman Coulter		15,2	1,3	8,3	7	0						7		
(149) Siemens (Dade)		15,3	1,3	8,3	6	0						6		
Other					10	0						10		
Sample B		11,6	0,59	5,1	23	CVP	11,6	0,30	15%	9,86	13,4	23	23	100%
(12) Beckman Coulter		11,5	1,1	9,7	7	0						7		
(149) Siemens (Dade)		11,7	0,44	3,8	6	0						6		
Other					10	0						10		
							1x 1, 2x 58, 4x 91, 1x 173, 2x 179							
(427) IgG1					24							23	22	96%
Samples and groups	[g/L]													
Sample A		9,59	0,78	8,1	24							23	23	100%
(91) Binding Site		9,16	0,48	5,2	11	0	CVPG	9,16	0,35	15%	7,78	10,6	11	
(149) Siemens (Dade)		10,3	0,22	2,2	6	0	CVPG	10,3	0,31	15%	8,75	11,9	6	
(173) Sanguin		10,1	0,25	2,5	6	0	CVPG	10,1	0,35	15%	8,58	11,7	6	
Other					1	0						0		
Sample B		6,23	0,75	12	24							23	22	96%
(91) Binding Site		5,75	0,29	5,1	11	0	CVPG	5,75	0,22	15%	4,88	6,62	11	
(149) Siemens (Dade)		7,09	0,22	3,0	6	0	CVPG	7,09	0,30	15%	6,02	8,16	6	
(173) Sanguin		6,35	0,23	3,6	6	0	CVPG	6,35	0,32	15%	5,39	7,31	6	
Other					1	0						0		
							1x 58							
(428) IgG2					24							23	19	83%
Samples and groups	[g/L]													
Sample A		2,93	0,45	15	24							23	19	83%
(91) Binding Site		3,07	0,57	19	11	0	CVPG	3,07	0,42	15%	2,6	3,54	11	
(149) Siemens (Dade)		2,91	0,16	5,6	6	0	CVPG	2,91	0,23	15%	2,47	3,35	6	
(173) Sanguin		2,69	0,37	14	6	0	CVPG	2,69	0,52	15%	2,28	3,1	6	
Other					1	0						0		
Sample B		4,16	0,38	9,1	24							23	23	100%
(91) Binding Site		4,39	0,23	5,3	11	0	CVPG	4,39	0,17	15%	3,73	5,05	11	
(149) Siemens (Dade)		3,77	0,17	4,5	6	0	CVPG	3,77	0,24	15%	3,2	4,34	6	
(173) Sanguin		4,17	0,47	11	6	0	CVPG	4,17	0,65	15%	3,54	4,8	6	
Other					1	0						0		
							1x 58							
(429) IgG3					24							23	22	96%
Samples and groups	[g/L]													
Sample A		1,32	0,28	21	24							23	22	96%
(91) Binding Site		1,56	0,16	10	11	0	CVPG	1,56	0,12	15%	1,32	1,8	11	
(149) Siemens (Dade)		1,05	0,067	6,4	6	0	CVPG	1,05	0,093	15%	0,892	1,21	6	
(173) Sanguin		1,14	0,052	4,6	6	0	CVPG	1,14	0,073	15%	0,969	1,32	6	
Other					1	0						0		
Sample B		0,576	0,19	33	24							23	22	96%
(91) Binding Site		0,734	0,061	8,2	11	0	CVPG	0,734	0,045	15%	0,623	0,845	11	
(149) Siemens (Dade)		0,398	0,018	4,5	6	0	CVPG	0,398	0,025	15%	0,338	0,458	6	
(173) Sanguin		0,451	0,031	6,9	6	0	CVPG	0,451	0,044	15%	0,383	0,519	6	
Other					1	0						0		
							1x 58							
(430) IgG4					25							24	17	71%
Samples and groups	[g/L]													
Sample A		3,07	1,1	36	25							24	18	75%
(91) Binding Site		2,33	0,25	11	12	0	CVPG	2,33	0,18	15%	1,98	2,68	12	
(149) Siemens (Dade)		3,87	0,074	1,9	6	0	CVPG	3,87	0,10	15%	3,28	4,46	6	
(173) Sanguin		4,21	1,1	26	6	0	CVPG	4,21	1,5	15%	3,57	4,85	6	
Other					1	0						0		
Sample B		0,609	0,14	23	25							24	21	88%
(91) Binding Site		0,498	0,047	9,3	12	0	CVPG	0,498	0,033	15%	0,423	0,573	12	
(149) Siemens (Dade)		0,733	0,027	3,7	6	0	CVPG	0,733	0,038	15%	0,623	0,843	6	
(173) Sanguin		0,699	0,038	5,4	6	0	CVPG	0,699	0,053	15%	0,594	0,804	6	
Other					1	0						0		
							1x 58							

