

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: TM1/21 - Tumour Markers

Deadline: 09.02.2021

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}	LL
(180) CA 125					532		521	500	96%				
— Samples and groups —	[kU/L]												
Sample A		9,84	1,4	14	532		521	506	97%				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,68	0,56	8,3	11	0	CVPG	6,68	0,41	±2	4,68	8,68	11
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		12,0	1,3	11	6	0	CVPG	12	1,9	20%	9,6	14,4	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,5	0,81	7,1	96	0	CVPG	11,5	0,20	20%	9,2	13,8	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,84	0,55	6,2	45	0	CVPG	8,84	0,20	±2,06	6,84	10,9	45
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		6,96	0,82	12	21	0	CVPG	6,96	0,44	±2	4,96	8,96	21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,0	0,69	6,9	257	0	CVPG	10	0,11	±2	8	12	257
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,79	0,66	7,5	21	0	CVPG	8,79	0,35	±2,01	6,79	10,8	21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		11,4	1,3	11	6	0	CVPG	11,4	1,8	20%	9,12	13,7	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,64	0,75	8,7	58	0	CVPG	8,64	0,24	±2,06	6,64	10,7	58
Other					11	0							0
								2x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/66, 3x 3/25, 4x 4/149					
Sample B		9,25	1,3	14	532		521	512	98%				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,26	0,43	6,9	11	0	CVPG	6,26	0,32	±2	4,26	8,26	11
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		11,5	0,59	5,2	6	0	CVPG	11,5	0,83	20%	9,2	13,8	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,0	0,84	7,6	96	0	CVPG	11	0,21	20%	8,8	13,2	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,28	0,55	6,7	45	0	CVPG	8,28	0,20	±2,02	6,28	10,3	45
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		6,48	0,80	12	21	0	CVPG	6,48	0,43	±2	4,48	8,48	21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,37	0,65	7,0	257	0	CVPG	9,37	0,100	±2,03	7,37	11,4	257
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,27	0,79	9,6	21	0	CVPG	8,27	0,42	±2,03	6,27	10,3	21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		10,8	1,2	11	6	0	CVPG	10,8	1,7	20%	8,64	13	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,17	0,76	9,3	58	0	CVPG	8,17	0,25	±2,03	6,17	10,2	58
Other					11	0							0
								2x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/66, 3x 3/25, 4x 4/149					
(181) CA 15-3					606		599	564	94%				
— Samples and groups —	[kU/L]												
Sample A		13,1	1,7	13	606		599	565	94%				
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		13,4	0,36	2,7	29	0	CVPG	13,4	0,16	18%	10,9	15,9	29
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		14,0	1,4	10	12	0	CVPG	14	0,98	18%	11,4	16,6	12
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		14,2	0,74	5,2	6	0	CVPG	14,2	1,0	18%	11,6	16,8	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,3	1,3	11	99	0	CVPG	12,3	0,32	18%	10	14,6	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		10,1	0,79	7,9	48	0	CVPG	10,1	0,28	18%	8,28	12	48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		19,4	1,8	9,4	29	0	CVPG	19,4	0,83	18%	15,9	22,9	29
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,8	0,97	7,1	269	0	CVPG	13,8	0,15	18%	11,3	16,3	269
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		13,7	0,59	4,3	6	0	CVPG	13,7	0,83	18%	11,2	16,2	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,6	0,89	7,0	20	0	CVPG	12,6	0,49	18%	10,3	14,9	20
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,0	1,1	8,5	10	0	CVPG	13	0,85	18%	10,6	15,4	10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		11,8	1,1	9,6	71	0	CVPG	11,8	0,33	18%	9,67	14	71
Other					7	0							0
								3x 1/36, 2x 2/60, 2x 3/25					
Sample B		28,9	2,8	9,8	606		599	594	99%				
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		29,1	0,79	2,7	29	0	CVPG	29,1	0,36	18%	23,8	34,4	29
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		27,3	1,5	5,6	12	0	CVPG	27,3	1,1	18%	22,3	32,3	12
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		32,0	1,3	3,9	6	0	CVPG	32	1,8	18%	26,2	37,8	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		26,9	1,9	7,2	99	0	CVPG	26,9	0,48	18%	22	31,8	99

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: TM1/21 - Tumour Markers

Deadline: 09.02.2021

Test	[unit]						Comparability						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(181) CA 15-3	[kU/L]				606								599	564	94%
Samples and groups															
Sample B		28,9	2,8	9,8	606								599	594	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		17,6	1,2	6,9	48	0	CVPG	17,6	0,43	18%	14,4	20,8		48	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		34,5	2,5	7,2	29	0	CVPG	34,5	1,1	18%	28,2	40,8		29	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		30,2	1,6	5,4	269	0	CVPG	30,2	0,24	18%	24,7	35,7		269	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		28,3	0,59	2,1	6	0	CVPG	28,3	0,83	18%	23,2	33,4		6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		29,0	1,4	5,0	20	0	CVPG	29	0,79	18%	23,7	34,3		20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		28,6	2,0	6,8	10	0	CVPG	28,6	1,5	18%	23,4	33,8		10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		27,7	2,2	8,0	71	0	CVPG	27,7	0,64	18%	22,7	32,7		71	
Other					7	0								0	
								3x 1/36, 2x 2/60, 2x 3/25							
(182) CA 19-9	[kU/L]				587								581	561	97%
Samples and groups															
Sample A		7,07	1,8	25	587								581	568	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,81	0,31	5,4	11	0	CVPG	5,81	0,23	±2,8	3,01	8,61		11	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		11,2	1,0	9,3	5	0	CVPG	11,2	2,9	±2,8	8,4	14		5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,23	1,1	12	7	0	CVPG	9,23	1,1	±2,87	6,43	12,1		7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,68	0,73	16	86	0	CVPG	4,68	0,19	±2,8	1,88	7,48		86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,67	0,54	9,5	64	0	CVPG	5,67	0,17	±2,8	2,87	8,47		64	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		6,78	1,5	22	18	0	CVPG	6,78	0,86	±2,8	3,98	9,58		18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,66	0,64	8,4	300	0	CVPG	7,66	0,091	±2,84	4,86	10,5		300	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,60	0,44	9,7	6	0	CVPG	4,6	0,62	±2,8	1,8	7,4		6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,90	1,2	12	17	0	CVPG	9,9	0,73	±2,8	7,1	12,7		17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,30	0,88	27	9	0	CVPG	3,3	1,1	±2,8	0,5	6,1		9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,92	2,0	22	58	0	CVPG	8,92	0,64	±2,88	6,12	11,8		58	
Other					6	0								0	
								2x 1/36, 1x 1/999, 1x 2/60, 1x 2/66, 1x 4/98							
Sample B		6,89	1,7	25	587								581	566	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,46	0,40	7,3	11	0	CVPG	5,46	0,29	±2,8	2,66	8,26		11	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		10,2	0,82	8,0	5	0	CVPG	10,2	2,3	±2,8	7,4	13		5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,19	0,91	9,9	7	0	CVPG	9,19	0,89	±2,81	6,39	12		7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,78	0,60	13	86	0	CVPG	4,78	0,16	±2,8	1,98	7,58		86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,48	0,58	11	64	0	CVPG	5,48	0,18	±2,8	2,68	8,28		64	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		5,91	2,3	38	18	0	CVPG	5,91	1,3	±2,8	3,11	8,71		18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,48	0,64	8,6	300	0	CVPG	7,48	0,091	±2,82	4,68	10,3		300	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,40	0,59	13	6	0	CVPG	4,4	0,83	±2,8	1,6	7,2		6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,50	1,2	12	17	0	CVPG	9,5	0,70	±2,8	6,7	12,3		17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,48	0,71	20	9	0	CVPG	3,48	0,88	±2,8	0,68	6,28		9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,44	2,0	24	58	0	CVPG	8,44	0,65	±2,86	5,64	11,3		58	
Other					6	0								0	
								2x 1/36, 1x 1/999, 1x 2/60, 1x 2/66, 1x 4/98							
(183) CA 72-4	[kU/L]				179								171	171	100%
Samples and groups															
Sample A		1,80	0,11	6,1	179								171	171	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,79	0,10	5,8	171	0	CVPG	1,79	0,019	±0,6	1,19	2,39		171	
Other					8	0								0	
								2x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/66, 2x 2/134							
Sample B		1,53	0,069	4,5	179								171	171	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,53	0,064	4,2	171	0	CVPG	1,53	0,012	±0,6	0,93	2,13		171	
Other					8	0								0	
								2x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/66, 2x 2/134							
(184) CYFRA 21-1	[µg/L]				175								165	164	99%
Samples and groups															
Sample A		5,18	0,56	11	175								165	164	99%

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: TM1/21 - Tumour Markers

Deadline: 09.02.2021

Test	[unit]						Comparability							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(184) CYFRA 21-1					175									165	164	99%
— Samples and groups —	[µg/L]															
Sample A		5,18	0,56	11	175									165	164	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		4,28	0,42	9,7	8	0	CVPG	4,28	0,32	18%	3,5	5,06		8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,23	0,32	7,4	29	0	CVPG	4,23	0,14	18%	3,46	5		29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,43	0,25	4,6	128	0	CVPG	5,43	0,054	18%	4,45	6,41		128		
Other					10	0										0
																3x 1/36, 3x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98
Sample B		23,2	1,3	5,4	175									165	165	100%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		26,9	2,3	8,6	8	0	CVPG	26,9	1,7	18%	22	31,8		8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		22,2	1,3	5,9	29	0	CVPG	22,2	0,60	18%	18,2	26,2		29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,4	1,0	4,3	128	0	CVPG	23,4	0,22	18%	19,1	27,7		128		
Other					10	0										0
																3x 1/36, 3x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98
(185) AFP					571									564	546	97%
— Samples and groups —	[µg/L]															
Sample A		83,8	6,9	8,2	571									564	549	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		105	1,3	1,3	23	0	CVPG	105	0,68	20%	84	126		23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		77,2	7,7	10	7	0	CVPG	77,2	7,5	20%	61,7	92,7		7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		71,2	2,2	3,1	9	0	CVPG	71,2	2,7	20%	56,9	85,5		9		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		79,2	2,0	2,5	6	0	CVPG	79,2	2,8	20%	63,3	95,1		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		80,5	3,3	4,1	82	0	CVPG	80,5	0,89	20%	64,4	96,6		82		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		73,3	6,8	9,3	67	0	CVPG	73,3	2,0	20%	58,6	88		67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		82,5	4,6	5,6	32	0	CVPG	82,5	2,0	20%	66	99		32		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		86,7	4,3	4,9	244	0	CVPG	86,7	0,67	20%	69,3	105		244		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		83,1	4,2	5,0	6	0	CVPG	83,1	5,8	20%	66,4	99,8		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		85,0	5,1	6,1	18	0	CVPG	85	3,0	20%	68	102		18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		87,9	4,7	5,3	9	0	CVPG	87,9	5,7	20%	70,3	106		9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		84,7	5,4	6,4	61	0	CVPG	84,7	1,7	20%	67,7	102		61		
Other					7	0										0
																3x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/60, 1x 4/26, 1x 4/98
Sample B		28,3	2,2	7,7	571									564	556	99%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		36,7	0,49	1,3	23	0	CVPG	36,7	0,25	20%	29,3	44,1		23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		27,0	2,9	11	7	0	CVPG	27	2,8	20%	21,6	32,4		7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		26,0	0,90	3,4	9	0	CVPG	26	1,1	20%	20,8	31,2		9		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		27,5	0,80	2,9	6	0	CVPG	27,5	1,1	20%	22	33		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		27,0	1,0	3,7	82	0	CVPG	27	0,27	20%	21,6	32,4		82		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		25,8	2,3	9,0	67	0	CVPG	25,8	0,69	20%	20,6	31		67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		27,9	1,2	4,2	32	0	CVPG	27,9	0,51	20%	22,3	33,5		32		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		29,3	1,4	4,8	244	0	CVPG	29,3	0,22	20%	23,4	35,2		244		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		28,4	1,5	5,2	6	0	CVPG	28,4	2,1	20%	22,7	34,1		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		27,7	1,8	6,4	18	0	CVPG	27,7	1,0	20%	22,1	33,3		18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		29,8	1,4	4,7	9	0	CVPG	29,8	1,7	20%	23,8	35,8		9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		27,5	1,6	5,6	61	0	CVPG	27,5	0,49	20%	22	33		61		
Other					7	0										0
																3x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/60, 1x 4/26, 1x 4/98
(186) hCG					784									777	712	92%
— Samples and groups —	[U/L]															
Sample A		120	19	16	784									777	733	94%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		105	1,2	1,1	23	0	CVPG	105	0,62	18%	86,1	124		23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		138	12	8,8	16	0	CVPG	138	7,4	18%	113	163		16		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		127	5,2	4,1	8	0	CVPG	127	3,9	18%	104	150		8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		95,3	5,0	5,2	101	0	CVPG	95,3	1,2	18%	78,1	113		101		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		110	6,0	5,5	74	0	CVPG	110	1,7	18%	90,2	130		74		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		185	20	11	39	0	CVPG	185	8,0	18%	151	219		39		

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: TM1/21 - Tumour Markers

Deadline: 09.02.2021

Test	[unit]	Comparability						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}			
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV				U _{AV}	D _{max}	LL
(186) hCG					784				777	712	92%		
Samples and groups	[U/L]												
Sample A		120	19	16	784				777	733	94%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		131	7,3	5,5	398	0	CVPG	131	0,89	18%	107	155	398
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		124	1,5	1,2	9	0	CVPG	124	1,8	18%	101	147	9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		111	7,0	6,3	21	0	CVPG	111	3,7	18%	91	131	21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		103	5,5	5,3	11	0	CVPG	103	4,1	18%	84,4	122	11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		108	5,6	5,2	71	0	CVPG	108	1,6	18%	88,5	128	71
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (210) Roche HCG STAT		105	7,4	7,1	6	0	CVPG	105	10	18%	86,1	124	6
Other					7	0							0
								4x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/61, 1x 4/98					
Sample B		6,38	1,2	19	784				777	751	97%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		9,19	0,16	1,7	23	0	CVPG	9,19	0,080	18%	7,53	10,9	23
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,19	0,76	12	16	0	CVPG	6,19	0,46	±1,44	4,75	7,63	16
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,75	0,37	6,4	8	0	CVPG	5,75	0,28	±1,44	4,31	7,19	8
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		6,93	0,61	8,8	101	0	CVPG	6,93	0,15	±1,44	5,49	8,37	101
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,72	0,46	5,9	74	0	CVPG	7,72	0,13	±1,44	6,28	9,16	74
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		5,71	0,74	13	39	0	CVPG	5,71	0,29	±1,44	4,27	7,15	39
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,62	0,30	5,4	398	0	CVPG	5,62	0,037	±1,44	4,18	7,06	398
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,95	0,074	1,2	9	0	CVPG	5,95	0,092	±1,44	4,51	7,39	9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,39	0,63	7,5	21	0	CVPG	8,39	0,33	18%	6,87	9,91	21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		7,68	0,89	12	11	0	CVPG	7,68	0,66	±1,44	6,24	9,12	11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,12	0,69	8,6	71	0	CVPG	8,12	0,20	18%	6,65	9,59	71
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (210) Roche HCG STAT		5,34	0,68	13	6	0	CVPG	5,34	0,95	±1,44	3,9	6,78	6
Other					7	0							0
								4x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/61, 1x 4/98					
(189) CEA					788				780	668	86%		
Samples and groups	[µg/L]												
Sample A		1,48	0,27	19	788				780	680	87%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		1,30	0,010	0,78	29	0	CVPG	1,3	0,046	16%	1,09	1,51	29
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1,07	0,17	16	24	0	CVPG	1,07	0,087	16%	0,898	1,25	24
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		1,12	0,059	5,3	6	0	CVPG	1,12	0,083	16%	0,94	1,3	6
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1,97	0,13	6,7	10	0	CVPG	1,97	0,10	16%	1,65	2,29	10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,67	0,13	7,5	104	0	CVPG	1,67	0,030	16%	1,4	1,94	104
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,35	0,12	8,9	80	0	CVPG	1,35	0,033	16%	1,13	1,57	80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		1,46	0,13	9,3	48	0	CVPG	1,46	0,048	16%	1,22	1,7	48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,62	0,12	7,3	364	0	CVPG	1,62	0,015	16%	1,36	1,88	364
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,10	0,000	0,00	6	0	CVPG	1,1		16%	0,924	1,28	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		0,863	0,17	19	27	2	CVPG	0,863	0,082	16%	0,724	1,01	27
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,19	0,13	11	9	0	CVPG	1,19	0,16	16%	0,999	1,39	9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,892	0,20	22	73	2	CVPG	0,892	0,058	16%	0,749	1,04	73
Other					8	0							0
								4x 1/36, 1x 1/214, 1x 2/60, 2x 4/98					
Sample B		27,8	4,3	15	788				780	752	96%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		31,5	1,0	3,2	29	0	CVPG	31,5	0,47	16%	26,4	36,6	29
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		28,5	3,1	11	24	0	CVPG	28,5	1,5	16%	23,9	33,1	24
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		25,7	0,59	2,3	6	0	CVPG	25,7	0,83	16%	21,5	29,9	6
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		35,6	2,1	5,8	10	0	CVPG	35,6	1,6	16%	29,9	41,3	10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		33,7	1,5	4,6	104	0	CVPG	33,7	0,37	16%	28,3	39,1	104
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		29,8	2,3	7,9	80	0	CVPG	29,8	0,64	16%	25	34,6	80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		36,7	2,3	6,3	48	0	CVPG	36,7	0,82	16%	30,8	42,6	48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		25,0	1,2	4,8	364	0	CVPG	25	0,15	16%	21	29	364
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		25,4	0,74	2,9	6	0	CVPG	25,4	1,0	16%	21,3	29,5	6

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: TM1/21 - Tumour Markers

Deadline: 09.02.2021

Test	[unit]						Comparability							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(189) CEA					788							780	668	86%
Samples and groups	[µg/L]													
Sample B		27,8	4,3	15	788							780	752	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		27,1	1,5	5,6	27	0	CVPG	27,1	0,71	16%	22,7	31,5	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		26,1	1,1	4,3	9	0	CVPG	26,1	1,4	16%	21,9	30,3	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		26,8	1,8	6,9	73	0	CVPG	26,8	0,53	16%	22,5	31,1	73	
Other					8	0							0	
														4x 1/36, 1x 1/214, 1x 2/60, 2x 4/98
(191) PSA					863							853	813	95%
Samples and groups	[µg/L]													
Sample A		2,21	0,26	12	863							853	815	96%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,95	0,074	3,8	5	0	CVPG	1,95	0,21	15%	1,65	2,25	5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		2,35	0,16	6,6	55	0	CVPG	2,35	0,052	15%	1,99	2,71	55	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		2,13	0,15	6,8	27	0	CVPG	2,13	0,069	15%	1,81	2,45	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,64	0,14	8,6	127	0	CVPG	1,64	0,031	15%	1,39	1,89	127	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,48	0,23	9,3	89	0	CVPG	2,48	0,060	15%	2,1	2,86	89	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		2,49	0,25	9,9	45	0	CVPG	2,49	0,091	15%	2,11	2,87	45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,29	0,10	4,5	389	0	CVPG	2,29	0,013	15%	1,94	2,64	389	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,85	0,045	2,4	8	0	CVPG	1,85	0,034	15%	1,57	2,13	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,09	0,071	3,4	23	0	CVPG	2,09	0,037	15%	1,77	2,41	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,84	0,15	8,1	7	0	CVPG	1,84	0,14	15%	1,56	2,12	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		2,12	0,12	5,5	73	0	CVPG	2,12	0,034	15%	1,8	2,44	73	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		1,98	0,059	3,0	5	0	CVPG	1,98	0,17	15%	1,68	2,28	5	
Other					10	0							0	
														1x 2/26, 1x 2/60, 1x 2/66, 2x 2/149, 3x 3/24, 2x 4/98
Sample B		0,166	0,032	19	863							853	848	99%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,105	0,022	21	5	0	CVPG	0,105	0,063±0,105	0	0,21		5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		0,222	0,045	20	55	0	CVPG	0,222	0,015±0,105	0,117	0,327		55	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		0,196	0,017	8,6	27	0	CVPG	0,196	0,080±0,105	0,091	0,301		27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		0,101	0,009	9,2	127	0	CVPG	0,101	0,020±0,105	0	0,206		127	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,181	0,023	12	89	0	CVPG	0,181	0,059±0,105	0,076	0,286		89	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		0,160	0,028	17	45	0	CVPG	0,16	0,100±0,105	0,055	0,265		45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,170	0,01	6,0	389	0	CVPG	0,17	0,013±0,105	0,065	0,275		389	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,115	0,007	6,4	8	0	CVPG	0,115	0,056±0,105	0,01	0,22		8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		0,171	0,01	6,1	23	0	CVPG	0,171	0,053±0,105	0,066	0,276		23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,090	0,000	0,00	7	0	CVPG	0,09	±0,105	0	0,195		7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,190	0,022	11	73	0	CVPG	0,19	0,062±0,105	0,085	0,295		73	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		0,145	0,007	5,1	5	0	CVPG	0,145	0,021±0,105	0,04	0,25		5	
Other					10	0							0	
														1x 2/26, 1x 2/60, 1x 2/66, 2x 2/149, 3x 3/24, 2x 4/98
(194) NSE					256							249	248	100%
Samples and groups	[µg/L]													
Sample A		102	10	9,8	256							249	248	100%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		85,8	2,6	3,1	16	0	CVPG	85,8	1,6	30%	60	112	16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		105	8,1	7,7	177	0	CVPG	105	1,5	30%	73,5	137	177	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		97,9	7,2	7,3	56	0	CVPG	97,9	2,4	30%	68,5	128	56	
Other					7	0							0	
														3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/98, 1x 4/1, 1x 4/999
Sample B		198	21	11	256							249	249	100%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		158	5,5	3,5	16	0	CVPG	158	3,4	30%	110	206	16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		206	15	7,5	177	0	CVPG	206	2,8	30%	144	268	177	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		182	13	7,3	56	0	CVPG	182	4,3	30%	127	237	56	
Other					7	0							0	
														3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/98, 1x 4/1, 1x 4/999

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: TM1/21 - Tumour Markers

Deadline: 09.02.2021

Test	[unit]						Comparability							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(201) S-100					195									192	172	90%
Samples and groups	[µg/L]															
Sample B		0,036	0,005	15	195									192	174	91%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,036	0,004	11	147	0	CVPG	0,036	0±0,013	0,023	0,049			147		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,043	0,017	40	45	0	CVPG	0,043	,0063	32%	0,029	0,057		45		
Other					3	0								0		
								1x 2/60, 1x 2/134, 1x 4/179								
(206) Calcitonin					233									222	203	91%
Samples and groups	[ng/L]															
Sample A		1,83	0,55	30	233									222	205	92%
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		2,45	0,40	16	5	0	CVPG	2,45	1,1	27%	1,78	3,12		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		2,00	0,0030	16	62	0	CVPG	2	0	27%	1,46	2,54		62		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,11	0,15	7,2	83	0	CVPG	2,11	0,041	27%	1,54	2,68		83		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,16	0,24	20	72	0	CVPG	1,16	0,068	27%	0,846	1,48		72		
Other					11	0								0		
								1x 1/24, 2x 1/87, 1x 1/134, 3x 1/146, 2x 4/162, 2x 4/179								
Sample B		7,84	1,2	16	233									222	217	98%
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		7,96	0,67	8,4	5	0	CVPG	7,96	1,9	27%	5,81	10,2		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		7,63	0,94	12	62	0	CVPG	7,63	0,29	27%	5,56	9,7		62		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,85	0,55	6,3	83	0	CVPG	8,85	0,15	27%	6,46	11,3		83		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		6,91	0,88	13	72	0	CVPG	6,91	0,26	27%	5,04	8,78		72		
Other					11	0								0		
								1x 1/24, 2x 1/87, 1x 1/134, 3x 1/146, 2x 4/162, 2x 4/179								
(207) Thyreoglobulin					249									240	234	98%
Samples and groups	[µg/L]															
Sample A		9,09	4,6	51	249									240	235	98%
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		3,95	0,52	13	9	0	CVPG	3,95	0,64	30%	2,76	5,14		9		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		5,70	0,15	2,7	19	0	CVPG	5,7	0,087	30%	3,99	7,41		19		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (251) B.R.A.H.M.S. (2)		6,91	0,25	3,6	25	0	CVPG	6,91	0,12	30%	4,83	8,99		25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,1	0,71	6,4	6	0	CVPG	11,1	0,99	30%	7,77	14,5		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,61	0,68	7,9	23	0	CVPG	8,61	0,35	30%	6,02	11,2		23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		2,98	0,45	15	37	0	CVPG	2,98	0,18	30%	2,08	3,88		37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,1	1,2	9,1	106	0	CVPG	13,1	0,28	30%	9,17	17,1		106		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		6,52	0,86	13	15	0	CVPG	6,52	0,54	30%	4,56	8,48		15		
Other					9	0								0		
								2x 1/87, 3x 1/146, 2x 1/214, 2x 4/162								
Sample B		81,3	26	32	249									240	236	98%
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		43,7	2,3	5,3	9	0	CVPG	43,7	2,8	30%	30,5	56,9		9		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		50,5	2,1	4,1	19	0	CVPG	50,5	1,2	30%	35,3	65,7		19		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (251) B.R.A.H.M.S. (2)		78,9	2,6	3,3	25	0	CVPG	78,9	1,3	30%	55,2	103		25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		117	1,9	1,6	6	0	CVPG	117	2,7	30%	81,9	153		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		87,6	5,8	6,6	23	0	CVPG	87,6	3,0	30%	61,3	114		23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		52,4	3,8	7,3	37	0	CVPG	52,4	1,5	30%	36,6	68,2		37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		101	9,5	9,4	106	0	CVPG	101	2,2	30%	70,7	132		106		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		60,3	5,3	8,7	15	0	CVPG	60,3	3,3	30%	42,2	78,4		15		
Other					9	0								0		
								2x 1/87, 3x 1/146, 2x 1/214, 2x 4/162								
(208) beta-2-microglobulin					266									248	245	99%
Samples and groups	[mg/L]															
Sample A		1,47	0,22	15	266									248	245	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		1,64	0,17	10	20	0	CVPG	1,64	0,090	21%	1,29	1,99		20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,58	0,056	3,5	18	0	CVPG	1,58	0,032	21%	1,24	1,92		18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,10	0,10	9,4	39	0	CVPG	1,1	0,041	21%	0,869	1,34		39		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		1,50	0,072	4,8	14	0	CVPG	1,5	0,047	21%	1,18	1,82		14		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		1,32	0,069	5,3	22	0	CVPG	1,32	0,036	21%	1,04	1,6		22		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		1,59	0,075	4,7	67	0	CVPG	1,59	0,022	21%	1,25	1,93		67		
(6) IMT, IMN; (91) Binding Site		1,80	0,092	5,1	11	0	CVPG	1,8	0,068	21%	1,42	2,18		11		

Summary statistics - quantitative results

(Groups: measurement principle, manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

EQA round: TM1/21 - Tumour Markers

Deadline: 09.02.2021

Test	[unit]						Comparability									
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(208) beta-2-microglobulin	[mg/L]				266								248	245	99%	
Samples and groups																
Sample A		1,47	0,22	15	266								248	245	99%	
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,51	0,11	7,5	40	0	CVPG	1,51	0,044	21%	1,19	1,83		40		
(6) IMT, IMN; (162) Siemens (Atellica)		1,29	0,096	7,5	8	0	CVPG	1,29	0,073	21%	1,01	1,57		8		
(6) IMT, IMN; (179) Siemens		1,25	0,074	5,9	9	0	CVPG	1,25	0,092	21%	0,987	1,52		9		
Other					18	0								0		
3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/148, 2x 3/15, 1x 4/1, 1x 4/25, 2x 4/98, 3x 6/12, 2x 6/28, 1x 6/75, 1x 99/149																
Sample B		3,66	0,26	7,2	266								248	247	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		3,55	0,33	9,3	20	0	CVPG	3,55	0,18	21%	2,8	4,3		20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3,75	0,11	3,0	18	0	CVPG	3,75	0,064	21%	2,96	4,54		18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,26	0,26	8,0	39	0	CVPG	3,26	0,10	21%	2,57	3,95		39		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		3,87	0,12	3,0	14	0	CVPG	3,87	0,077	21%	3,05	4,69		14		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		3,62	0,15	4,3	22	0	CVPG	3,62	0,081	21%	2,85	4,39		22		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		3,77	0,15	4,1	67	0	CVPG	3,77	0,046	21%	2,97	4,57		67		
(6) IMT, IMN; (91) Binding Site		3,67	0,24	6,5	11	0	CVPG	3,67	0,18	21%	2,89	4,45		11		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,71	0,19	5,0	40	0	CVPG	3,71	0,072	21%	2,93	4,49		40		
(6) IMT, IMN; (162) Siemens (Atellica)		3,90	0,29	7,4	8	0	CVPG	3,9	0,22	21%	3,08	4,72		8		
(6) IMT, IMN; (179) Siemens		3,70	0,15	4,0	9	0	CVPG	3,7	0,18	21%	2,92	4,48		9		
Other					18	0								0		
3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/148, 2x 3/15, 1x 4/1, 1x 4/25, 2x 4/98, 3x 6/12, 2x 6/28, 1x 6/75, 1x 99/149																

st_kn_p

End of report

Printed: 19.02.2021