

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/19 - Tumorové markery

Stop termín: 12.02.2019

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(180) CA 125					527							521	506	97%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		106	11	10	527							521	516	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		96,0	5,0	5,3	6	0	CVPG	96	7,0	20%	76,8	116	6	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		65,6	3,9	5,9	8	0	CVPG	65,6	2,9	20%	52,4	78,8	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		135	6,5	4,8	84	0	CVPG	135	1,7	20%	108	162	84	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		103	6,2	6,1	47	0	CVPG	103	2,2	20%	82,4	124	47	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		112	9,4	8,4	27	0	CVPG	112	4,4	20%	89,6	135	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		102	5,4	5,3	254	0	CVPG	102	0,84	20%	81,6	123	254	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		116	6,0	5,2	10	0	CVPG	116	4,7	20%	92,8	140	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		144	11	7,7	7	0	CVPG	144	11	20%	115	173	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		101	6,4	6,3	78	0	CVPG	101	1,8	20%	80,8	122	78	
Ostatní					6	0							0	
								2x 1/36, 1x 1/214, 1x 2/66, 1x 2/179, 1x 4/98						
Vzorek B		13,7	2,1	15	527							521	510	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		9,12	0,17	1,9	6	0	CVPG	9,12	0,24	±2,08	7,12	11,2	6	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		13,6	2,0	15	8	0	CVPG	13,6	1,5	20%	10,8	16,4	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		16,2	1,1	6,7	84	0	CVPG	16,2	0,29	20%	12,9	19,5	84	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		10,5	1,1	10	47	0	CVPG	10,5	0,38	20%	8,4	12,6	47	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		10,8	0,99	9,1	27	0	CVPG	10,8	0,47	20%	8,64	13	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		14,3	0,89	6,2	254	0	CVPG	14,3	0,14	20%	11,4	17,2	254	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		12,9	0,72	5,6	10	0	CVPG	12,9	0,56	20%	10,3	15,5	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		16,4	0,96	5,9	7	0	CVPG	16,4	0,94	20%	13,1	19,7	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		12,2	1,3	11	78	0	CVPG	12,2	0,36	20%	9,76	14,7	78	
Ostatní					6	0							0	
								2x 1/36, 1x 1/214, 1x 2/66, 1x 2/179, 1x 4/98						
(181) CA 15-3					607							600	582	97%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		21,1	2,5	12	607							600	588	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		24,3	0,69	2,8	25	0	CVPG	24,3	0,34	18%	19,9	28,7	25	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		19,9	1,6	8,2	9	0	CVPG	19,9	2,0	18%	16,3	23,5	9	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		22,5	1,5	6,6	8	0	CVPG	22,5	1,1	18%	18,4	26,6	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		19,4	1,1	5,6	84	0	CVPG	19,4	0,29	18%	15,9	22,9	84	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		14,7	1,1	7,3	52	0	CVPG	14,7	0,36	18%	12	17,4	52	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		28,9	1,8	6,4	49	0	CVPG	28,9	0,65	18%	23,6	34,2	49	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		21,6	1,3	6,1	268	0	CVPG	21,6	0,20	18%	17,7	25,5	268	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		21,0	1,1	5,4	10	0	CVPG	21	0,88	18%	17,2	24,8	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		21,7	1,8	8,4	13	0	CVPG	21,7	1,2	18%	17,7	25,7	13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		20,3	1,2	6,1	82	0	CVPG	20,3	0,33	18%	16,6	24	82	
Ostatní					7	0							0	
								1x 1/36, 1x 1/185, 1x 1/214, 1x 2/179, 2x 3/25, 1x 4/98						
Vzorek B		33,5	3,1	9,3	607							600	588	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		29,0	0,61	2,1	25	0	CVPG	29	0,30	18%	23,7	34,3	25	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		30,7	2,8	9,2	9	0	CVPG	30,7	3,5	18%	25,1	36,3	9	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		36,6	2,4	6,7	8	0	CVPG	36,6	1,9	18%	30	43,2	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		34,0	2,4	7,1	84	0	CVPG	34	0,65	18%	27,8	40,2	84	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		16,3	1,6	9,6	52	0	CVPG	16,3	0,54	18%	13,3	19,3	52	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		34,7	3,0	8,6	49	0	CVPG	34,7	1,0	18%	28,4	41	49	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/19 - Tumorové markery

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}				
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}				AV	U _{AV}	D _{max}	LL
(181) CA 15-3					607		600	582	97%				
Vzorky a skupiny	[kU/L]												
Vzorek B		33,5	3,1	9,3	607		600	588	98%				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		34,5	2,2	6,4	268	0	CVPG	34,5	0,33	18%	28,2	40,8	268
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		32,1	1,6	4,9	10	0	CVPG	32,1	1,2	18%	26,3	37,9	10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		34,4	1,7	4,8	13	0	CVPG	34,4	1,1	18%	28,2	40,6	13
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		33,2	1,9	5,8	82	0	CVPG	33,2	0,52	18%	27,2	39,2	82
Ostatní					7	0							0
													1x 1/36, 1x 1/185, 1x 1/214, 1x 2/179, 2x 3/25, 1x 4/98
(182) CA 19-9					596		587	566	96%				
Vzorky a skupiny	[kU/L]												
Vzorek A		7,46	1,9	26	596		587	572	97%				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,39	0,47	7,3	13	0	CVPG	6,39	0,32	±2,8	3,59	9,19	13
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		9,29	1,6	18	7	0	CVPG	9,29	1,6	±2,81	6,49	12,1	7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		4,60	0,58	13	79	0	CVPG	4,6	0,16	±2,8	1,8	7,4	79
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		5,59	0,55	9,8	64	0	CVPG	5,59	0,17	±2,8	2,79	8,39	64
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		8,03	1,1	13	25	0	CVPG	8,03	0,52	±2,87	5,23	10,9	25
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		8,21	0,62	7,5	306	0	CVPG	8,21	0,086	±2,89	5,41	11,1	306
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		5,14	0,80	16	10	0	CVPG	5,14	0,62	±2,8	2,34	7,94	10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		3,54	1,5	43	12	0	CVPG	3,54	1,1	±2,8	0,74	6,34	12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		9,55	1,9	19	71	0	CVPG	9,55	0,54	±2,85	6,75	12,4	71
Ostatní					9	0							0
													1x 1/36, 1x 2/66, 1x 2/179, 4x 3/25, 1x 3/179, 1x 4/98
Vzorek B		71,6	40	56	596		587	580	99%				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		86,4	7,1	8,2	13	0	CVPG	86,4	4,8	20%	69,1	104	13
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		52,9	2,7	5,2	7	0	CVPG	52,9	2,7	20%	42,3	63,5	7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		352	32	9,0	79	0	CVPG	352	8,8	20%	281	423	79
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		65,8	6,2	9,4	64	0	CVPG	65,8	1,9	20%	52,6	79	64
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		54,2	5,1	9,3	25	0	CVPG	54,2	2,5	20%	43,3	65,1	25
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		45,6	2,6	5,7	306	0	CVPG	45,6	0,37	20%	36,4	54,8	306
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		68,3	3,0	4,4	10	0	CVPG	68,3	2,3	20%	54,6	82	10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		118	7,4	6,3	12	0	CVPG	118	5,3	20%	94,4	142	12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		124	11	8,6	71	0	CVPG	124	3,1	20%	99,2	149	71
Ostatní					9	0							0
													1x 1/36, 1x 2/66, 1x 2/179, 4x 3/25, 1x 3/179, 1x 4/98
(183) CA 72-4					181		168	162	96%				
Vzorky a skupiny	[kU/L]												
Vzorek A		10,2	1,1	11	181		168	163	97%				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		10,1	1,0	9,9	168	0	CVPG	10,1	0,19	20%	8,08	12,2	168
Ostatní					13	0							0
													1x 1/164, 3x 1/185, 1x 1/214, 2x 2/26, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 4/26
Vzorek B		3,01	0,19	6,2	181		168	166	99%				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		3,01	0,17	5,8	168	0	CVPG	3,01	0,033	20%	2,4	3,62	168
Ostatní					13	0							0
													1x 1/164, 3x 1/185, 1x 1/214, 2x 2/26, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 4/26
(184) CYFRA 21-1					176		167	135	81%				
Vzorky a skupiny	[µg/L]												
Vzorek A		19,1	1,2	6,2	176		167	165	99%				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		18,9	1,5	8,0	13	0	CVPG	18,9	1,0	18%	15,4	22,4	13
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		19,4	1,2	6,4	27	0	CVPG	19,4	0,59	18%	15,9	22,9	27
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		19,0	1,1	5,8	127	0	CVPG	19	0,24	18%	15,5	22,5	127
Ostatní					9	0							0
													2x 1/36, 3x 1/185, 1x 1/218, 2x 2/66, 1x 4/98
Vzorek B		3,30	0,56	17	176		167	135	81%				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		2,75	0,25	9,1	13	0	CVPG	2,75	0,17	18%	2,25	3,25	13
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		3,13	0,33	11	27	0	CVPG	3,13	0,16	18%	2,56	3,7	27

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/19 - Tumorové markery

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(184) CYFRA 21-1					176							167	135	81%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek B		3,30	0,56	17	176							167	135	81%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		3,47	0,48	14	127	0	CVPG	3,47	0,10	18%	2,84	4,1	127	
Ostatní					9	0							0	
														2x 1/36, 3x 1/185, 1x 1/218, 2x 2/66, 1x 4/98
(185) AFP					592							583	534	92%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		7,42	0,79	11	592							583	551	95%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		8,88	0,067	0,76	21	0	CVPG	8,88	0,036	20%	7,1	10,7	21	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,95	0,52	8,7	8	0	CVPG	5,95	0,39	20%	4,76	7,14	8	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		8,74	1,1	13	12	0	CVPG	8,74	0,79	20%	6,99	10,5	12	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		7,50	0,30	4,0	7	0	CVPG	7,5	0,29	20%	6	9	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		7,27	0,32	4,4	79	0	CVPG	7,27	0,088	20%	5,81	8,73	79	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		7,04	0,70	9,9	63	0	CVPG	7,04	0,22	20%	5,63	8,45	63	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		6,40	0,48	7,5	51	0	CVPG	6,4	0,16	20%	5,12	7,68	51	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		7,50	0,54	7,1	247	0	CVPG	7,5	0,084	20%	6	9	247	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		7,62	0,19	2,6	10	0	CVPG	7,62	0,15	20%	6,09	9,15	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		8,53	0,70	8,2	10	0	CVPG	8,53	0,54	20%	6,82	10,3	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		7,56	0,99	13	75	0	CVPG	7,56	0,28	20%	6,04	9,08	75	
Ostatní					9	0							0	
														4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/179, 1x 4/98
Vzorek B		68,9	8,0	12	592							583	556	95%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		80,6	0,45	0,56	21	0	CVPG	80,6	0,24	20%	64,4	96,8	21	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		67,0	6,0	9,0	8	0	CVPG	67	4,6	20%	53,6	80,4	8	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		63,2	6,8	11	12	0	CVPG	63,2	4,8	20%	50,5	75,9	12	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		61,0	10	17	7	0	CVPG	61	10,0	20%	48,8	73,2	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		66,7	3,7	5,6	79	0	CVPG	66,7	1,0	20%	53,3	80,1	79	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		61,6	8,0	13	63	0	CVPG	61,6	2,5	20%	49,2	74	63	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		65,0	7,3	11	51	0	CVPG	65	2,5	20%	52	78	51	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		73,4	5,8	7,9	247	0	CVPG	73,4	0,91	20%	58,7	88,1	247	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		63,0	8,2	13	10	0	CVPG	63	6,3	20%	50,4	75,6	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		68,0	6,4	9,5	10	0	CVPG	68	5,0	20%	54,4	81,6	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		64,6	5,5	8,5	75	0	CVPG	64,6	1,6	20%	51,6	77,6	75	
Ostatní					9	0							0	
														4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/179, 1x 4/98
(186) hCG					787							781	743	95%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
Vzorek A		17,1	1,9	11	787							781	761	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		22,2	0,55	2,5	18	0	CVPG	22,2	0,32	18%	18,2	26,2	18	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		18,6	2,4	13	14	0	CVPG	18,6	1,6	18%	15,2	22	14	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		19,3	2,2	12	7	0	CVPG	19,3	2,2	18%	15,8	22,8	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		15,4	1,2	7,9	91	0	CVPG	15,4	0,31	18%	12,6	18,2	91	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		18,7	0,93	5,0	76	0	CVPG	18,7	0,26	18%	15,3	22,1	76	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		23,9	1,3	5,4	78	0	CVPG	23,9	0,36	18%	19,5	28,3	78	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		16,4	0,90	5,5	391	0	CVPG	16,4	0,11	18%	13,4	19,4	391	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		18,6	0,59	3,1	14	0	CVPG	18,6	0,38	18%	15,2	22	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		17,8	2,7	15	9	0	CVPG	17,8	3,4	18%	14,5	21,1	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		17,0	0,94	5,5	74	0	CVPG	17	0,27	18%	13,9	20,1	74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (210) Roche HCG STAT		16,2	1,3	8,2	9	0	CVPG	16,2	1,6	18%	13,2	19,2	9	
Ostatní					6	0							0	
														4x 1/36, 1x 2/179, 1x 6/60
Vzorek B		292	56	19	787							781	759	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		227	1,10	50	18	0	CVPG	227	0,65	18%	186	268	18	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		320	24	7,5	14	0	CVPG	320	16	18%	262	378	14	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		303	13	4,4	7	0	CVPG	303	13	18%	248	358	7	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/19 - Tumorové markery

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}			
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}				AV	U _{AV}	D _{max}
(186) hCG					787		781	743	95%			
Vzorky a skupiny	[U/L]											
Vzorek B		292	56	19	787		781	759	97%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		229	13	5,8	91	0	CVPG 229	3,4	18%	187	271	91
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		255	20	7,8	76	0	CVPG 255	5,6	18%	209	301	76
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		430	41	9,6	78	0	CVPG 430	11	18%	352	508	78
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		313	26	8,4	391	0	CVPG 313	3,3	18%	256	370	391
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		277	21	7,6	14	0	CVPG 277	14	18%	227	327	14
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		245	21	8,5	9	0	CVPG 245	26	18%	200	290	9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		238	23	9,5	74	0	CVPG 238	6,5	18%	195	281	74
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (210) Roche HCG STAT		275	27	9,9	9	0	CVPG 275	33	18%	225	325	9
Ostatní					6	0						0
							4x 1/36, 1x 2/179, 1x 6/60					
(189) CEA					815		804	712	89%			
Vzorky a skupiny	[µg/L]											
Vzorek A		2,00	0,28	14	815		804	746	93%			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		2,65	0,059	2,2	25	0	CVPG 2,65	0,029	16%	2,22	3,08	25
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1,58	0,17	11	21	0	CVPG 1,58	0,089	16%	1,32	1,84	21
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		1,68	0,16	9,7	6	0	CVPG 1,68	0,23	16%	1,41	1,95	6
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		2,70	0,15	5,5	9	0	CVPG 2,7	0,18	16%	2,26	3,14	9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		2,27	0,15	6,6	100	0	CVPG 2,27	0,036	16%	1,9	2,64	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		1,99	0,15	7,7	79	0	CVPG 1,99	0,042	16%	1,67	2,31	79
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		2,25	0,14	6,1	74	0	CVPG 2,25	0,039	16%	1,89	2,61	74
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		1,98	0,13	6,6	375	0	CVPG 1,98	0,017	16%	1,66	2,3	375
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		1,65	0,05	3,1	10	0	CVPG 1,65	0,039	16%	1,38	1,92	10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		1,98	0,16	8,2	13	0	CVPG 1,98	0,11	16%	1,66	2,3	13
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		1,47	0,26	18	92	0	CVPG 1,47	0,067	16%	1,23	1,71	92
Ostatní					11	0						0
							4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/214, 1x 2/179, 2x 4/98, 1x 6/60					
Vzorek B		34,4	6,9	20	815		804	759	94%			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		45,1	0,28	0,62	25	0	CVPG 45,1	0,14	16%	37,8	52,4	25
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		37,1	3,5	9,5	21	0	CVPG 37,1	1,9	16%	31,1	43,1	21
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		38,2	0,89	2,3	6	0	CVPG 38,2	1,2	16%	32	44,4	6
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		41,3	4,2	10	9	0	CVPG 41,3	5,1	16%	34,6	48	9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		39,9	2,4	6,0	100	0	CVPG 39,9	0,59	16%	33,5	46,3	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		38,0	3,2	8,5	79	0	CVPG 38	0,89	16%	31,9	44,1	79
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		44,6	2,7	6,0	74	0	CVPG 44,6	0,76	16%	37,4	51,8	74
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		29,1	2,6	8,9	375	0	CVPG 29,1	0,33	16%	24,4	33,8	375
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		34,0	3,5	10	10	0	CVPG 34	2,7	16%	28,5	39,5	10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		35,0	3,1	9,0	13	0	CVPG 35	2,1	16%	29,4	40,6	13
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		36,2	2,8	7,7	92	0	CVPG 36,2	0,71	16%	30,4	42	92
Ostatní					11	0						0
							4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/214, 1x 2/179, 2x 4/98, 1x 6/60					
(191) PSA celkový					856		838	764	91%			
Vzorky a skupiny	[µg/L]											
Vzorek A		8,48	1,1	13	856		838	808	96%			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		8,50	0,67	7,8	57	0	CVPG 8,5	0,22	15%	7,22	9,78	57
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		7,48	0,51	6,8	23	0	CVPG 7,48	0,26	15%	6,35	8,61	23
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		6,76	0,37	5,5	113	0	CVPG 6,76	0,085	15%	5,74	7,78	113
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		10,1	0,57	5,7	82	0	CVPG 10,1	0,16	15%	8,58	11,7	82
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		9,03	0,57	6,3	46	0	CVPG 9,03	0,20	15%	7,67	10,4	46
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		8,87	0,43	4,9	395	0	CVPG 8,87	0,053	15%	7,53	10,2	395
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		7,62	0,25	3,3	13	0	CVPG 7,62	0,17	15%	6,47	8,77	13
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		7,82	0,52	6,7	11	0	CVPG 7,82	0,39	15%	6,64	9	11

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/19 - Tumorové markery

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(191) PSA celkový					856								838	764	91%	
Vzorky a skupiny	[µg/L]															
Vzorek A		8,48	1,1	13	856								838	808	96%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		7,75	0,36	4,7	90	0	CVPG	7,75	0,094	15%	6,58	8,92	90			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (195) Beckman Coulter (WHO)		7,70	0,61	7,9	8	0	CVPG	7,7	0,46	15%	6,54	8,86	8			
Ostatní					18	0							0			
								4x 1/36, 2x 1/185, 1x 2/15, 2x 2/66, 1x 2/179, 3x 3/24, 3x 4/98, 1x 4/194, 1x 6/60						838	780	93%
Vzorek B		8,66	1,3	15	856								838	780	93%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		8,77	0,76	8,7	57	0	CVPG	8,77	0,25	15%	7,45	10,1	57			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		7,58	0,84	11	23	0	CVPG	7,58	0,43	15%	6,44	8,72	23			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		6,83	0,53	7,8	113	0	CVPG	6,83	0,12	15%	5,8	7,86	113			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		10,5	0,70	6,7	82	0	CVPG	10,5	0,19	15%	8,92	12,1	82			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		9,65	0,76	7,9	46	0	CVPG	9,65	0,28	15%	8,2	11,1	46			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		8,97	0,79	8,8	395	0	CVPG	8,97	0,098	15%	7,62	10,4	395			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		7,67	0,38	5,0	13	0	CVPG	7,67	0,26	15%	6,51	8,83	13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		7,94	0,73	9,3	11	0	CVPG	7,94	0,54	15%	6,74	9,14	11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		8,05	0,54	6,8	90	0	CVPG	8,05	0,14	15%	6,84	9,26	90			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (195) Beckman Coulter (WHO)		8,20	0,88	11	8	0	CVPG	8,2	0,67	15%	6,97	9,43	8			
Ostatní					18	0							0			
								4x 1/36, 2x 1/185, 1x 2/15, 2x 2/66, 1x 2/179, 3x 3/24, 3x 4/98, 1x 4/194, 1x 6/60								
(194) NSE					256								249	246	99%	
Vzorky a skupiny	[µg/L]															
Vzorek A		42,7	2,8	6,6	256								249	249	100%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		45,1	2,7	5,9	15	0	CVPG	45,1	1,7	30%	31,5	58,7	15			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		43,2	2,2	5,1	122	0	CVPG	43,2	0,49	30%	30,2	56,2	122			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		40,7	2,7	6,5	45	0	CVPG	40,7	0,97	30%	28,4	53	45			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (255) DiaSorin (2)		41,1	3,1	7,6	13	0	CVPG	41,1	2,1	30%	28,7	53,5	13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (256) Roche (2)		42,6	3,5	8,2	13	0	CVPG	42,6	2,4	30%	29,8	55,4	13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (259) Roche (3)		43,1	2,8	6,6	41	0	CVPG	43,1	1,1	30%	30,1	56,1	41			
Ostatní					7	0							0			
								3x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/98, 2x 3/251								
Vzorek B		12,6	5,3	42	256								249	246	99%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		19,2	1,7	9,0	15	0	CVPG	19,2	1,1	30%	13,4	25	15			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		14,5	1,1	7,7	122	0	CVPG	14,5	0,25	30%	10,1	18,9	122			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		16,5	1,1	6,7	45	0	CVPG	16,5	0,40	30%	11,5	21,5	45			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (255) DiaSorin (2)		6,66	1,3	20	13	0	CVPG	6,66	0,90	30%	4,66	8,66	13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (256) Roche (2)		7,73	1,5	19	13	0	CVPG	7,73	0,99	30%	5,41	10,1	13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (259) Roche (3)		4,16	0,73	18	41	0	CVPG	4,16	0,28	30%	2,91	5,41	41			
Ostatní					7	0							0			
								3x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/98, 2x 3/251								
(195) SCCA					136								132	126	95%	
Vzorky a skupiny	[µg/L]															
Vzorek A		9,02	2,1	23	136								132	131	99%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		6,13	0,25	4,0	30	0	CVPG	6,13	0,11	23%	4,72	7,54	30			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		10,2	0,68	6,6	72	0	CVPG	10,2	0,20	23%	7,85	12,6	72			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		9,45	0,42	4,4	30	0	CVPG	9,45	0,19	23%	7,27	11,7	30			
Ostatní					4	0							0			
								2x 2/98, 1x 3/25, 1x 3/98								
Vzorek B		2,01	0,52	26	136								132	126	95%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		1,41	0,17	12	30	0	CVPG	1,41	0,076	±0,7	0,71	2,11	30			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		2,18	0,33	15	72	0	CVPG	2,18	0,095	±0,7	1,48	2,88	72			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		2,30	0,38	16	30	0	CVPG	2,3	0,17	±0,7	1,6	3	30			
Ostatní					4	0							0			
								2x 2/98, 1x 3/25, 1x 3/98								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/19 - Tumorové markery

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(196) TPA					56								55	53	96%
Vzorky a skupiny	[U/L]														
Vzorek A		1380	97	7,0	56								55	53	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		1380	93	6,7	55	0	CVPG	1380	31	25%	1030	1730	55		
Ostatní					1	0							0		
															1x 2/66
Vzorek B		822	110	14	56								55	55	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		826	110	13	55	0	CVPG	826	36	25%	619	1040	55		
Ostatní					1	0							0		
															1x 2/66
(198) PSA volný					584								575	550	96%
Vzorky a skupiny	[µg/L]														
Vzorek A		6,12	0,60	9,7	584								575	557	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		7,88	0,59	7,4	18	0	CVPG	7,88	0,34	16%	6,61	9,15	18		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,81	0,45	7,8	14	0	CVPG	5,81	0,30	16%	4,88	6,74	14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		6,60	0,33	5,0	100	0	CVPG	6,6	0,081	16%	5,54	7,66	100		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		7,67	0,59	7,7	54	0	CVPG	7,67	0,20	16%	6,44	8,9	54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		5,96	0,45	7,5	29	0	CVPG	5,96	0,20	16%	5	6,92	29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		5,81	0,29	4,9	277	0	CVPG	5,81	0,042	16%	4,88	6,74	277		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		6,30	0,29	4,6	12	0	CVPG	6,3	0,20	16%	5,29	7,31	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		5,35	0,31	5,8	7	0	CVPG	5,35	0,30	16%	4,49	6,21	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		5,94	0,28	4,8	57	0	CVPG	5,94	0,092	16%	4,98	6,9	57		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (195) Beckman Coulter (WHO)		6,16	0,76	12	7	0	CVPG	6,16	0,73	16%	5,17	7,15	7		
Ostatní					9	0							0		
															3x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/24, 2x 4/98
Vzorek B		6,60	0,67	10	584								575	563	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		8,52	0,48	5,6	18	0	CVPG	8,52	0,28	16%	7,15	9,89	18		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,98	0,77	13	14	0	CVPG	5,98	0,51	16%	5,02	6,94	14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		7,05	0,40	5,6	100	0	CVPG	7,05	0,097	16%	5,92	8,18	100		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		8,23	0,63	7,6	54	0	CVPG	8,23	0,21	16%	6,91	9,55	54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		6,27	0,52	8,3	29	0	CVPG	6,27	0,24	16%	5,26	7,28	29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		6,30	0,40	6,3	277	0	CVPG	6,3	0,059	16%	5,29	7,31	277		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		6,88	0,34	5,0	12	0	CVPG	6,88	0,24	16%	5,77	7,99	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		5,93	0,33	5,5	7	0	CVPG	5,93	0,32	16%	4,98	6,88	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		6,43	0,40	6,3	57	0	CVPG	6,43	0,13	16%	5,4	7,46	57		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (195) Beckman Coulter (WHO)		6,52	0,47	7,2	7	0	CVPG	6,52	0,45	16%	5,47	7,57	7		
Ostatní					9	0							0		
															3x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/24, 2x 4/98
(201) S-100					186								183	176	96%
Vzorky a skupiny	[µg/L]														
Vzorek A		0,112	0,03	27	186								183	183	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		0,099	0,007	7,3	106	0	CVPG	0,099	,0017	32%	0,067	0,131	106		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		0,237	0,02	8,3	46	0	CVPG	0,237	,0071	32%	0,161	0,313	46		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (256) Roche (2)		0,097	0,008	8,7	31	0	CVPG	0,097	,0037	32%	0,065	0,129	31		
Ostatní					3	0							0		
															1x 2/98, 1x 2/134, 1x 4/179
Vzorek B		0,084	0,03	36	186								183	176	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		0,078	0,005	6,5	106	0	CVPG	0,078	,0012	32%	0,053	0,103	106		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		0,158	0,037	24	46	0	CVPG	0,158	0,014	32%	0,107	0,209	46		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (256) Roche (2)		0,049	0,005	11	31	0	CVPG	0,049	,0024	32%	0,033	0,065	31		
Ostatní					3	0							0		
															1x 2/98, 1x 2/134, 1x 4/179
(206) Kalcitonin					226								212	190	90%
Vzorky a skupiny	[ng/L]														
Vzorek A		4,83	0,90	19	226								212	193	91%
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		5,54	0,67	12	5	0	CVPG	5,54	1,9	27%	4,04	7,04	5		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		3,43	0,78	23	6	0	CVPG	3,43	1,1	27%	2,5	4,36	6		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/19 - Tumorové markery

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(206) Kalcitonin	[ng/L]				226								212	190	90%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		4,83	0,90	19	226								212	193	91%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		4,65	0,68	15	69	0	CVPG	4,65	0,20	27%	3,39	5,91	69		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		5,58	0,46	8,2	64	0	CVPG	5,58	0,14	27%	4,07	7,09	64		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		4,54	0,68	15	68	0	CVPG	4,54	0,20	27%	3,31	5,77	68		
Ostatní					14	0							0		
								3x 1/87, 2x 1/134, 1x 1/185, 4x 1/214, 4x 4/179							
Vzorek B		8,23	1,3	16	226								212	203	96%
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		8,29	1,2	15	5	0	CVPG	8,29	3,5	27%	6,05	10,6	5		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		4,77	0,69	14	6	0	CVPG	4,77	0,96	27%	3,48	6,06	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		7,96	0,77	9,7	69	0	CVPG	7,96	0,23	27%	5,81	10,2	69		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		9,29	0,86	9,3	64	0	CVPG	9,29	0,26	27%	6,78	11,8	64		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		8,01	1,3	16	68	0	CVPG	8,01	0,37	27%	5,84	10,2	68		
Ostatní					14	0							0		
								3x 1/87, 2x 1/134, 1x 1/185, 4x 1/214, 4x 4/179							
(207) Tyreoglobulin	[µg/L]				235								225	208	92%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		134	36	27	235								225	219	97%
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		103	9,4	9,2	5	0	CVPG	103	27	30%	72,1	134	5		
(1) RIA (IRMA); (251) B.R.A.H.M.S. (2)		76,9	7,0	9,1	9	0	CVPG	76,9	8,6	30%	53,8	100	9		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		84,0	3,8	4,5	22	0	CVPG	84	2,0	30%	58,8	110	22		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (251) B.R.A.H.M.S. (2)		157	7,0	4,4	20	0	CVPG	157	3,8	30%	109	205	20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		153	8,2	5,4	19	0	CVPG	153	4,6	30%	107	199	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		128	14	11	40	0	CVPG	128	5,6	30%	89,6	167	40		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		158	9,0	5,7	95	0	CVPG	158	2,3	30%	110	206	95		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		64,1	8,7	14	15	0	CVPG	64,1	5,5	30%	44,8	83,4	15		
Ostatní					10	0							0		
								2x 1/24, 1x 1/36, 3x 1/87, 3x 1/214, 1x 3/25							
Vzorek B		20,1	8,7	43	235								225	208	92%
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		16,3	2,7	16	5	0	CVPG	16,3	7,5	30%	11,4	21,2	5		
(1) RIA (IRMA); (251) B.R.A.H.M.S. (2)		10,5	0,74	7,1	9	0	CVPG	10,5	0,92	30%	7,35	13,7	9		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		15,7	1,0	6,5	22	0	CVPG	15,7	0,53	30%	10,9	20,5	22		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (251) B.R.A.H.M.S. (2)		22,7	1,5	6,7	20	0	CVPG	22,7	0,84	30%	15,8	29,6	20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		20,1	3,7	18	19	0	CVPG	20,1	2,1	30%	14	26,2	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		12,4	1,9	16	40	0	CVPG	12,4	0,75	30%	8,68	16,2	40		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		27,7	3,7	13	95	0	CVPG	27,7	0,92	30%	19,3	36,1	95		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		4,98	1,1	23	15	0	CVPG	4,98	0,73	30%	3,48	6,48	15		
Ostatní					10	0							0		
								2x 1/24, 1x 1/36, 3x 1/87, 3x 1/214, 1x 3/25							
(208) beta-2-mikroglobulin	[mg/L]				273								254	232	91%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,45	0,25	17	273								254	239	94%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1,14	0,16	14	8	0	CVPG	1,14	0,12	21%	0,9	1,38	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		1,69	0,15	8,9	23	0	CVPG	1,69	0,077	21%	1,33	2,05	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		1,52	0,088	5,8	20	0	CVPG	1,52	0,048	21%	1,2	1,84	20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		1,01	0,15	15	43	0	CVPG	1,01	0,056	21%	0,797	1,23	43		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		1,50	0,045	3,0	7	0	CVPG	1,5	0,043	21%	1,18	1,82	7		
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		1,30	0,0070	0,57	5	0	CVPG	1,3	0,021	21%	1,02	1,58	5		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		1,33	0,061	4,5	15	0	CVPG	1,33	0,038	21%	1,05	1,61	15		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		1,57	0,057	3,6	63	0	CVPG	1,57	0,018	21%	1,24	1,9	63		
(6) IMT, IMN; (91) Binding Site		1,74	0,22	12	7	0	CVPG	1,74	0,21	21%	1,37	2,11	7		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		1,56	0,10	6,7	55	0	CVPG	1,56	0,035	21%	1,23	1,89	55		
(6) IMT, IMN; (179) Siemens (Bayer)		1,23	0,34	28	8	0	CVPG	1,23	0,26	21%	0,971	1,49	8		
Ostatní					19	0							0		
								4x 1/36, 1x 2/28, 1x 2/135, 1x 2/147, 1x 3/25, 3x 4/1, 3x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/179, 1x 6/28, 1x 6/75, 1x 6/177							
Vzorek B		1,44	0,23	16	273								254	240	94%

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/19 - Tumorové markery

Stop termín: 12.02.2019

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost							
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(208) beta-2-mikroglobulin					273							254	232	91%
Vzorky a skupiny	[mg/L]													
Vzorek B		1,44	0,23	16	273							254	240	94%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1,12	0,30	27	8	0	CVPG	1,12	0,23	21%	0,884	1,36	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		1,60	0,20	12	23	0	CVPG	1,6	0,10	21%	1,26	1,94	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		1,56	0,087	5,6	20	0	CVPG	1,56	0,048	21%	1,23	1,89	20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		1,10	0,14	12	43	0	CVPG	1,1	0,051	21%	0,869	1,34	43	
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		1,48	0,18	12	7	0	CVPG	1,48	0,17	21%	1,16	1,8	7	
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		1,35	0,15	11	5	0	CVPG	1,35	0,43	21%	1,06	1,64	5	
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		1,36	0,074	5,5	15	0	CVPG	1,36	0,047	21%	1,07	1,65	15	
(6) IMT, IMN; (60) Roche		1,53	0,13	8,3	63	0	CVPG	1,53	0,039	21%	1,2	1,86	63	
(6) IMT, IMN; (91) Binding Site		1,60	0,15	9,3	7	0	CVPG	1,6	0,14	21%	1,26	1,94	7	
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		1,52	0,16	11	55	0	CVPG	1,52	0,053	21%	1,2	1,84	55	
(6) IMT, IMN; (179) Siemens (Bayer)		1,31	0,27	21	8	0	CVPG	1,31	0,21	21%	1,03	1,59	8	
Ostatní					19	0							0	
4x 1/36, 1x 2/28, 1x 2/135, 1x 2/147, 1x 3/25, 3x 4/1, 3x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/179, 1x 6/28, 1x 6/75, 1x 6/177														

st_kn_p

Konec sestavy

Vytlačeno: 27.02.2019