Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/20 - Tumorové markery

Stop termín: 20.10.2020

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
Ntot = celkový počet účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota
CRV = certifikovaná referenční hodnota
RV = referenční hodnota
CVE = konsenzus expertů
CVP = konsenzus všech účastníků
CVPG = konsenzus skupin účastníků
U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)

Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
LL = dolní mez
UL = horní mez
Neva = počet hodnocených účastníků
Nsuc = počet úspěšných účastníků
Srel = relativní úspěšnost

Zkouška [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	AV		U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
Srovnatelnost														
(180) CA 125 [kU/L]				625								617	603	98%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A	9,36	1,2	13	625								617	608	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	5,90	0,50	8,4	11	0	CVPG	5,9	0,37	±2	3,9	7,9	11		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	10,8	1,3	12	7	0	CVPG	10,8	1,3	20%	8,64	13	7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	8,55	0,37	4,3	5	0	CVPG	8,55	1,0	±2,05	6,55	10,6	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	11,1	0,78	7,0	119	0	CVPG	11,1	0,18	20%	8,88	13,4	119		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	8,47	0,79	9,3	58	0	CVPG	8,47	0,25	±2,03	6,47	10,5	58		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	6,66	0,88	13	27	0	CVPG	6,66	0,41	±2	4,66	8,66	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	9,48	0,50	5,2	295	0	CVPG	9,48	0,071	±2,02	7,48	11,5	295		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	10,5	0,96	9,2	6	0	CVPG	10,5	1,3	20%	8,4	12,6	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens	8,38	0,56	6,7	89	0	CVPG	8,38	0,14	±2,02	6,38	10,4	89		
Ostatní				8	0							0		
						2x 1/36, 1x 2/66, 1x 4/40, 4x 4/149								
Vzorek B	64,5	8,8	14	625								617	610	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	55,4	3,2	5,8	11	0	CVPG	55,4	2,4	20%	44,3	66,5	11		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	35,9	1,7	4,8	7	0	CVPG	35,9	1,7	20%	28,7	43,1	7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	98,3	1,3	1,3	5	0	CVPG	98,3	3,6	20%	78,6	118	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	81,9	4,6	5,6	119	0	CVPG	81,9	1,0	20%	65,5	98,3	119		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	59,3	3,9	6,6	58	0	CVPG	59,3	1,2	20%	47,4	71,2	58		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	62,1	4,3	6,9	27	0	CVPG	62,1	2,0	20%	49,6	74,6	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	60,8	3,2	5,2	295	0	CVPG	60,8	0,45	20%	48,6	73	295		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	86,9	4,1	4,7	6	0	CVPG	86,9	5,7	20%	69,5	105	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens	64,6	6,2	9,7	89	0	CVPG	64,6	1,6	20%	51,6	77,6	89		
Ostatní				8	0							0		
						2x 1/36, 1x 2/66, 1x 4/40, 4x 4/149								
(181) CA 15-3 [kU/L]				691								683	655	96%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A	28,7	2,9	10	691								683	669	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	28,3	0,210	0,73	29	0	CVPG	28,3	0,095	18%	23,2	33,4	29		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	27,4	2,4	8,7	13	0	CVPG	27,4	1,6	18%	22,4	32,4	13		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	32,3	1,5	4,6	7	0	CVPG	32,3	1,4	18%	26,4	38,2	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	27,2	1,9	7,2	123	0	CVPG	27,2	0,43	18%	22,3	32,1	123		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	17,8	1,2	6,7	58	0	CVPG	17,8	0,38	18%	14,5	21,1	58		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	35,2	2,5	7,2	34	0	CVPG	35,2	1,1	18%	28,8	41,6	34		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	30,0	1,7	5,6	304	0	CVPG	30	0,24	18%	24,6	35,4	304		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)	25,8	4,1	16	5	0	CVPG	25,8	12	18%	21,1	30,5	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	29,2	1,8	6,3	10	0	CVPG	29,2	1,4	18%	23,9	34,5	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens	27,6	1,9	6,8	100	0	CVPG	27,6	0,46	18%	22,6	32,6	100		
Ostatní				8	0							0		
						1x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/60, 4x 3/25, 1x 4/40								
Vzorek B	12,7	1,5	12	691								683	664	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	11,6	0,076	0,65	29	0	CVPG	11,6	0,034	18%	9,51	13,7	29		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	13,3	1,5	11	13	0	CVPG	13,3	1,0	18%	10,9	15,7	13		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	14,0	0,59	4,2	7	0	CVPG	14	0,58	18%	11,4	16,6	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	11,8	0,95	8,1	123	0	CVPG	11,8	0,21	18%	9,67	14	123		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	10,0	0,88	8,8	58	0	CVPG	10	0,28	18%	8,2	11,8	58		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	18,8	1,3	6,9	34	0	CVPG	18,8	0,55	18%	15,4	22,2	34		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/20 - Tumorové markery

Stop termín: 20.10.2020

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(181) CA 15-3	[kU/L]				691								683	655	96%
Vzorky a skupiny															
Vzorek B		12,7	1,5	12	691								683	664	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,4	0,85	6,3	304	0	CVPG	13,4	0,12	18%	10,9	15,9	304		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		11,9	1,3	11	5	0	CVPG	11,9	3,8	18%	9,75	14,1	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		12,9	1,1	8,6	10	0	CVPG	12,9	0,86	18%	10,5	15,3	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		12,4	1,1	8,9	100	0	CVPG	12,4	0,27	18%	10,1	14,7	100		
Ostatní					8	0	1x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/60, 4x 3/25, 1x 4/40						0		
(182) CA 19-9	[kU/L]				687								681	645	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		7,00	1,8	26	687								681	658	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,53	0,40	7,2	12	0	CVPG	5,53	0,28	±2,8	2,73	8,33	12		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		8,85	0,82	9,2	6	0	CVPG	8,85	1,1	±2,85	6,05	11,7	6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,39	0,85	9,1	10	0	CVPG	9,39	0,66	±2,81	6,59	12,2	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,82	0,60	13	103	0	CVPG	4,82	0,15	±2,8	2,02	7,62	103		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,34	0,53	10	76	0	CVPG	5,34	0,15	±2,8	2,54	8,14	76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		6,91	1,9	27	28	0	CVPG	6,91	0,87	±2,8	4,11	9,71	28		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,70	0,70	9,1	346	0	CVPG	7,7	0,092	±2,8	4,9	10,5	346		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		4,25	0,37	8,7	5	0	CVPG	4,25	1,0	±2,8	1,45	7,05	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,24	1,2	38	9	0	CVPG	3,24	1,5	±2,8	0,44	6,04	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		7,68	2,5	33	41	0	CVPG	7,68	0,95	±2,82	4,88	10,5	41		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (257) Siemens (2)		9,99	1,6	16	45	0	CVPG	9,99	0,59	±2,81	7,19	12,8	45		
Ostatní					6	0	2x 1/36, 1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/40, 1x 4/98						0		
Vzorek B		49,6	25	50	687								681	664	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		57,4	2,7	4,6	12	0	CVPG	57,4	1,9	20%	45,9	68,9	12		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		38,2	0,52	1,4	6	0	CVPG	38,2	0,72	20%	30,5	45,9	6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		26,1	1,5	5,6	10	0	CVPG	26,1	1,1	20%	20,8	31,4	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		208	16	7,8	103	0	CVPG	208	3,9	20%	166	250	103		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		47,7	3,4	7,2	76	0	CVPG	47,7	0,96	20%	38,1	57,3	76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		35,5	4,8	13	28	0	CVPG	35,5	2,2	20%	28,4	42,6	28		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		33,3	1,7	5,2	346	0	CVPG	33,3	0,23	20%	26,6	40	346		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		53,9	1,7	3,2	5	0	CVPG	53,9	4,8	20%	43,1	64,7	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		79,1	7,4	9,4	9	0	CVPG	79,1	9,2	20%	63,2	95	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		76,9	7,4	9,6	41	0	CVPG	76,9	2,8	20%	61,5	92,3	41		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (257) Siemens (2)		76,8	6,3	8,1	45	0	CVPG	76,8	2,3	20%	61,4	92,2	45		
Ostatní					6	0	2x 1/36, 1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/40, 1x 4/98						0		
(183) CA 72-4	[kU/L]				219								210	210	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,51	0,087	5,8	219								210	210	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,51	0,081	5,3	210	0	CVPG	1,51	0,014	±0,6	0,91	2,11	210		
Ostatní					9	0	1x 1/185, 1x 1/999, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 4/164, 1x 4/999						0		
Vzorek B		1,55	0,10	6,5	219								210	210	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,55	0,093	6,0	210	0	CVPG	1,55	0,016	±0,6	0,95	2,15	210		
Ostatní					9	0	1x 1/185, 1x 1/999, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 4/164, 1x 4/999						0		
(184) CYFRA 21-1	[µg/L]				209								200	195	98%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		23,4	1,5	6,5	209								200	195	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		26,9	2,9	11	8	0	CVPG	26,9	2,2	18%	22	31,8	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		22,6	1,5	6,7	35	0	CVPG	22,6	0,63	18%	18,5	26,7	35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,4	1,4	5,9	157	0	CVPG	23,4	0,27	18%	19,1	27,7	157		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/20 - Tumorové markery

Stop termín: 20.10.2020

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(184) CYFRA 21-1	[µg/L]				209								200	195	98%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		23,4	1,5	6,5	209								200	195	98%
Ostatní					9	0	3x 1/36, 3x 1/185, 1x 2/26, 2x 2/66						0		
Vzorek B		13,4	1,0	7,7	209								200	198	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		14,6	2,1	15	8	0	CVPG	14,6	1,6	18%	11,9	17,3	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,0	0,83	6,9	35	0	CVPG	12	0,35	18%	9,84	14,2	35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,6	0,78	5,8	157	0	CVPG	13,6	0,15	18%	11,1	16,1	157		
Ostatní					9	0	3x 1/36, 3x 1/185, 1x 2/26, 2x 2/66						0		
(185) AFP	[µg/L]				670								662	632	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		28,4	2,2	7,7	670								662	647	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		39,9	0,23	0,59	25	0	CVPG	39,9	0,11	20%	31,9	47,9	25		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		28,3	3,1	11	11	0	CVPG	28,3	2,3	20%	22,6	34	11		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		26,5	1,4	5,4	10	0	CVPG	26,5	1,1	20%	21,2	31,8	10		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		27,7	1,1	3,9	9	0	CVPG	27,7	1,3	20%	22,1	33,3	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		27,6	0,99	3,6	103	0	CVPG	27,6	0,24	20%	22	33,2	103		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		25,9	2,1	8,2	75	0	CVPG	25,9	0,60	20%	20,7	31,1	75		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		27,2	1,5	5,6	39	0	CVPG	27,2	0,60	20%	21,7	32,7	39		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		29,2	1,5	5,0	283	0	CVPG	29,2	0,21	20%	23,3	35,1	283		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		28,0	0,30	1,1	5	0	CVPG	28	0,84	20%	22,4	33,6	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		29,9	2,0	6,7	9	0	CVPG	29,9	2,5	20%	23,9	35,9	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		28,0	2,0	7,3	93	0	CVPG	28	0,52	20%	22,4	33,6	93		
Ostatní					8	0	4x 1/36, 2x 1/185, 1x 4/40, 1x 4/98						0		
Vzorek B		10,5	0,81	7,7	670								662	639	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		17,5	0,16	0,89	25	0	CVPG	17,5	0,077	20%	14	21	25		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		10,3	1,1	11	11	0	CVPG	10,3	0,81	20%	8,24	12,4	11		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		11,1	0,48	4,3	10	0	CVPG	11,1	0,37	20%	8,88	13,4	10		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		10,5	0,52	5,0	9	0	CVPG	10,5	0,64	20%	8,4	12,6	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		10,2	0,41	4,0	103	0	CVPG	10,2	0,100	20%	8,16	12,3	103		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		9,98	0,78	7,8	75	0	CVPG	9,98	0,22	±2,02	7,98	12	75		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		9,58	0,51	5,3	39	0	CVPG	9,58	0,20	±2,02	7,58	11,6	39		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,7	0,53	5,0	283	0	CVPG	10,7	0,078	20%	8,56	12,9	283		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		10,6	0,15	1,4	5	0	CVPG	10,6	0,42	20%	8,48	12,8	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		11,9	0,80	6,7	9	0	CVPG	11,9	0,99	20%	9,52	14,3	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,2	1,1	10	93	0	CVPG	10,2	0,27	20%	8,16	12,3	93		
Ostatní					8	0	4x 1/36, 2x 1/185, 1x 4/40, 1x 4/98						0		
(186) hCG	[U/L]				912								902	859	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		6,52	1,3	20	912								902	880	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		12,7	0,084	0,66	24	0	CVPG	12,7	0,042	18%	10,4	15	24		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,66	0,59	8,9	18	0	CVPG	6,66	0,34	±1,44	5,22	8,1	18		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,80	0,42	7,2	17	0	CVPG	5,8	0,25	±1,44	4,36	7,24	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,41	0,58	7,8	124	0	CVPG	7,41	0,13	±1,44	5,97	8,85	124		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,88	0,43	5,4	87	0	CVPG	7,88	0,11	±1,44	6,44	9,32	87		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		6,13	0,71	12	57	0	CVPG	6,13	0,23	±1,44	4,69	7,57	57		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,62	0,33	5,9	434	0	CVPG	5,62	0,039	±1,44	4,18	7,06	434		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		6,15	0,29	4,7	10	0	CVPG	6,15	0,22	±1,44	4,71	7,59	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		8,30	0,30	3,6	11	0	CVPG	8,3	0,22	18%	6,8	9,8	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,36	0,83	9,9	103	0	CVPG	8,36	0,20	18%	6,85	9,87	103		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (210) Roche HCG STAT		5,40	0,58	11	17	0	CVPG	5,4	0,34	±1,44	3,96	6,84	17		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/20 - Tumorové markery

Stop termín: 20.10.2020

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(186) hCG	[U/L]				912								902	859	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		6,52	1,3	20	912								902	880	98%
Ostatní					10	0	4x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/60, 1x 2/61, 1x 3/149, 1x 4/40, 1x 4/98						0		
Vzorek B		21,8	2,4	11	912								902	872	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		25,9	0,20	0,77	24	0	CVPG	25,9	0,100	18%	21,2	30,6	24		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		24,4	2,5	10	18	0	CVPG	24,4	1,4	18%	20	28,8	18		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		21,7	0,75	3,4	17	0	CVPG	21,7	0,44	18%	17,7	25,7	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		18,8	1,4	7,3	124	0	CVPG	18,8	0,30	18%	15,4	22,2	124		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		21,8	1,2	5,5	87	0	CVPG	21,8	0,31	18%	17,8	25,8	87		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		31,0	2,5	8,1	57	0	CVPG	31	0,81	18%	25,4	36,6	57		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		22,4	1,2	5,5	434	0	CVPG	22,4	0,14	18%	18,3	26,5	434		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		22,5	0,65	2,9	10	0	CVPG	22,5	0,50	18%	18,4	26,6	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		21,3	1,6	7,7	11	0	CVPG	21,3	1,2	18%	17,4	25,2	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		20,5	1,5	7,4	103	0	CVPG	20,5	0,36	18%	16,8	24,2	103		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (210) Roche HCG STAT		18,0	1,8	10	17	0	CVPG	18	1,1	18%	14,7	21,3	17		
Ostatní					10	0	4x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/60, 1x 2/61, 1x 3/149, 1x 4/40, 1x 4/98						0		
(189) CEA	[µg/L]				902								892	864	97%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		28,3	4,3	15	902								892	877	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		33,2	0,18	0,54	29	0	CVPG	33,2	0,082	16%	27,8	38,6	29		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		29,3	2,0	6,8	24	0	CVPG	29,3	1,0	16%	24,6	34	24		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		26,3	0,22	0,85	5	0	CVPG	26,3	0,63	16%	22	30,6	5		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		35,3	2,7	7,7	12	0	CVPG	35,3	1,9	16%	29,6	41	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		33,8	1,6	4,8	133	0	CVPG	33,8	0,35	16%	28,3	39,3	133		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		29,7	2,5	8,5	90	0	CVPG	29,7	0,65	16%	24,9	34,5	90		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		36,8	2,2	6,0	61	0	CVPG	36,8	0,70	16%	30,9	42,7	61		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		25,5	0,98	3,8	407	0	CVPG	25,5	0,12	16%	21,4	29,6	407		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		25,2	0,15	0,59	5	0	CVPG	25,2	0,42	16%	21,1	29,3	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		28,0	0,96	3,4	9	0	CVPG	28	1,2	16%	23,5	32,5	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		26,2	1,8	6,8	117	0	CVPG	26,2	0,40	16%	22	30,4	117		
Ostatní					10	0	4x 1/36, 1x 1/185, 1x 1/214, 1x 4/40, 3x 4/98						0		
Vzorek B		17,2	2,4	14	902								892	874	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		20,3	0,25	1,2	29	0	CVPG	20,3	0,11	16%	17	23,6	29		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		17,0	1,3	7,5	24	0	CVPG	17	0,63	16%	14,2	19,8	24		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		15,2	0,30	2,0	5	0	CVPG	15,2	0,84	16%	12,7	17,7	5		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		21,0	1,2	5,8	12	0	CVPG	21	0,87	16%	17,6	24,4	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		19,8	0,96	4,8	133	0	CVPG	19,8	0,20	16%	16,6	23	133		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		18,1	1,8	10	90	0	CVPG	18,1	0,47	16%	15,2	21	90		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		21,4	1,4	6,6	61	0	CVPG	21,4	0,44	16%	17,9	24,9	61		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,1	0,66	4,1	407	0	CVPG	16,1	0,081	16%	13,5	18,7	407		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		15,1	0,22	1,5	5	0	CVPG	15,1	0,63	16%	12,6	17,6	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		15,9	1,1	7,0	9	0	CVPG	15,9	1,4	16%	13,3	18,5	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		14,8	1,0	6,8	117	0	CVPG	14,8	0,23	16%	12,4	17,2	117		
Ostatní					10	0	4x 1/36, 1x 1/185, 1x 1/214, 1x 4/40, 3x 4/98						0		
(191) PSA celkový	[µg/L]				1010								999	992	99%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,171	0,038	22	1010								999	995	100%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,135	0,067	49	5	0	CVPG	0,135	0,19	±0,105	0,03	0,24	5		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		0,234	0,039	17	60	0	CVPG	0,234	0,012	±0,105	0,129	0,339	60		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		0,202	0,015	7,2	31	0	CVPG	0,202	,0064	±0,105	0,097	0,307	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		0,103	0,007	7,0	160	0	CVPG	0,103	,0014	±0,105	0	0,208	160		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/20 - Tumorové markery

Stop termín: 20.10.2020

Zkouška [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(191) PSA celkový [µg/L]				1010							999	992	99%
Vzorky a skupiny													
Vzorek A	0,171	0,038	22	1010							999	995	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	0,216	0,019	9,0	97	0	CVPG 0,216	,0048	±0,105	0,111	0,321	97		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	0,182	0,023	13	55	0	CVPG 0,182	,0077	±0,105	0,077	0,287	55		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	0,171	0,009	5,8	437	0	CVPG 0,171	,0012	±0,105	0,066	0,276	437		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)	0,108	0,011	10	8	0	CVPG 0,108	,0085	±0,105	0,003	0,213	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	0,110	0,03	27	8	0	CVPG 0,11	0,023	±0,105	0,005	0,215	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens	0,181	0,022	12	120	0	CVPG 0,181	,0049	±0,105	0,076	0,286	120		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)	0,184	0,018	10	18	0	CVPG 0,184	0,011	±0,105	0,079	0,289	18		
Ostatní				11	0	1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/24, 1x 4/15, 1x 4/40, 3x 4/98					0		
Vzorek B	0,164	0,039	24	1010							999	995	100%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech	0,100	0,15	150	5	0	CVPG 0,1	0,42	±0,105	0	0,205	5		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	0,224	0,039	17	60	0	CVPG 0,224	0,012	±0,105	0,119	0,329	60		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	0,198	0,015	7,6	31	0	CVPG 0,198	,0066	±0,105	0,093	0,303	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	0,099	0,007	7,2	160	0	CVPG 0,099	,0014	±0,105	0	0,204	160		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	0,209	0,021	9,9	97	0	CVPG 0,209	,0051	±0,105	0,104	0,314	97		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	0,170	0,022	13	55	0	CVPG 0,17	,0074	±0,105	0,065	0,275	55		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	0,167	0,011	6,4	437	0	CVPG 0,167	,0012	±0,105	0,062	0,272	437		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)	0,115	0,023	20	8	0	CVPG 0,115	0,018	±0,105	0,01	0,22	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	0,095	0,007	7,8	8	0	CVPG 0,095	,0056	±0,105	0	0,2	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens	0,171	0,026	15	120	0	CVPG 0,171	,0059	±0,105	0,066	0,276	120		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)	0,183	0,016	8,9	18	0	CVPG 0,183	,0094	±0,105	0,078	0,288	18		
Ostatní				11	0	1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/24, 1x 4/15, 1x 4/40, 3x 4/98					0		
(194) NSE [µg/L]				282							275	237	86%
Vzorky a skupiny													
Vzorek A	197	23	11	282							275	269	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	155	8,2	5,3	17	0	CVPG 155	4,9	30%	108	202	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	203	16	7,8	205	0	CVPG 203	2,7	30%	142	264	205		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	189	26	14	53	0	CVPG 189	8,9	30%	132	246	53		
Ostatní				7	0	3x 1/36, 1x 1/185, 3x 4/1					0		
Vzorek B	7,18	2,0	27	282							275	242	88%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	10,3	1,3	12	17	0	CVPG 10,3	0,76	30%	7,21	13,4	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	6,50	1,4	22	205	0	CVPG 6,5	0,25	30%	4,55	8,45	205		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	9,07	1,7	19	53	0	CVPG 9,07	0,57	30%	6,34	11,8	53		
Ostatní				7	0	3x 1/36, 1x 1/185, 3x 4/1					0		
(195) SCCA [µg/L]				161							156	148	95%
Vzorky a skupiny													
Vzorek A	1,00	0,32	32	161							156	150	96%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	0,534	0,13	24	31	0	CVPG 0,534	0,056	±0,706	0	1,24	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	0,988	0,13	13	73	0	CVPG 0,988	0,037	±0,702	0,288	1,69	73		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	1,27	0,16	12	52	0	CVPG 1,27	0,054	±0,7	0,57	1,97	52		
Ostatní				5	0	2x 2/98, 1x 3/25, 1x 4/164, 1x 4/999					0		
Vzorek B	1,06	0,36	34	161							156	151	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	0,581	0,13	22	31	0	CVPG 0,581	0,057	±0,709	0	1,29	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	1,01	0,12	12	73	0	CVPG 1,01	0,036	±0,7	0,31	1,71	73		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	1,40	0,24	17	52	0	CVPG 1,4	0,081	±0,7	0,7	2,1	52		
Ostatní				5	0	2x 2/98, 1x 3/25, 1x 4/164, 1x 4/999					0		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/20 - Tumorové markery

Stop termín: 20.10.2020

Zkouška / Vzorky a skupiny	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}		AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(196) TPA	[U/L]				55								54	54	100%
Vzorek A		3890	270	6,8	55								54	54	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3900	260	6,6	54	0	CVPG	3900	86	25%	2920	4880	54		
Ostatní					1	0	1x 1/43						0		
Vzorek B		2250	130	5,9	55								54	54	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		2240	130	5,7	54	0	CVPG	2240	43	25%	1680	2800	54		
Ostatní					1	0	1x 1/43						0		
(198) PSA volný	[µg/L]				716								707	699	99%
Vzorek A		0,086	0,012	14	716								707	701	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		0,142	0,012	8,8	24	0	CVPG	0,142	,0062	±0,112	0,03	0,254	24		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		0,071	0,011	16	18	0	CVPG	0,071	,0066	±0,112	0	0,183	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		0,077	0,006	8,2	133	0	CVPG	0,077	,0013	±0,112	0	0,189	133		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,130	0,014	10	68	0	CVPG	0,13	,0040	±0,112	0,018	0,242	68		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		0,084	0,011	13	33	0	CVPG	0,084	,0048	±0,112	0	0,196	33		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,086	0,006	7,3	321	0	CVPG	0,086	0	±0,112	0	0,198	321		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		0,088	0,012	14	8	0	CVPG	0,088	,0090	±0,112	0	0,2	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,040	0,000	0,00	6	0	CVPG	0,04		±0,112	0	0,152	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,081	0,005	6,7	77	0	CVPG	0,081	,0015	±0,112	0	0,193	77		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		0,106	0,011	11	19	0	CVPG	0,106	,0063	±0,112	0	0,218	19		
Ostatní					9	0	3x 1/36, 2x 2/66, 1x 3/24, 1x 4/15, 1x 4/40, 1x 4/98						0		
Vzorek B		0,083	0,014	17	716								707	700	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		0,139	0,025	18	24	0	CVPG	0,139	0,012	±0,112	0,027	0,251	24		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		0,069	0,012	17	18	0	CVPG	0,069	,0068	±0,112	0	0,181	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		0,074	0,007	9,6	133	0	CVPG	0,074	,0015	±0,112	0	0,186	133		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,126	0,014	11	68	0	CVPG	0,126	,0041	±0,112	0,014	0,238	68		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		0,082	0,011	14	33	0	CVPG	0,082	,0049	±0,112	0	0,194	33		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,083	0,008	10	321	0	CVPG	0,083	,0012	±0,112	0	0,195	321		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		0,093	0,01	11	8	0	CVPG	0,093	,0079	±0,112	0	0,205	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,040	0,000	0,00	6	0	CVPG	0,04		±0,112	0	0,152	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,079	0,007	9,2	77	0	CVPG	0,079	,0020	±0,112	0	0,191	77		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		0,103	0,015	15	19	0	CVPG	0,103	,0086	±0,112	0	0,215	19		
Ostatní					9	0	3x 1/36, 2x 2/66, 1x 3/24, 1x 4/15, 1x 4/40, 1x 4/98						0		
(201) S-100	[µg/L]				201								198	184	93%
Vzorek A		0,037	0,004	13	201								198	185	93%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,036	0,004	11	164	0	CVPG	0,036	0	±0,013	0,023	0,049	164		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,057	0,021	36	34	0	CVPG	0,057	,0087	32%	0,038	0,076	34		
Ostatní					3	0	1x 2/98, 1x 2/134, 1x 4/179						0		
Vzorek B		0,038	0,004	13	201								198	192	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,037	0,004	11	164	0	CVPG	0,037	0	±0,013	0,024	0,05	164		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,064	0,016	26	34	0	CVPG	0,064	,0069	32%	0,043	0,085	34		
Ostatní					3	0	1x 2/98, 1x 2/134, 1x 4/179						0		
(206) Kalcitonin	[ng/L]				240								226	213	94%
Vzorek A		8,00	1,1	14	240								226	217	96%
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		8,90	0,12	1,3	5	0	CVPG	8,9	0,34	27%	6,49	11,4	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		7,77	0,80	10	67	0	CVPG	7,77	0,24	27%	5,67	9,87	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,81	0,53	6,1	85	0	CVPG	8,81	0,14	27%	6,43	11,2	85		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		7,29	1,1	15	69	0	CVPG	7,29	0,32	27%	5,32	9,26	69		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/20 - Tumorové markery

Stop termín: 20.10.2020

Zkouška [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(206) Kalcitonin [ng/L]				240								226	213	94%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A	8,00	1,1	14	240								226	217	96%
Ostatní				14	0	1x 1/24, 1x 1/87, 2x 1/134, 4x 1/146, 1x 1/185, 1x 2/87, 4x 4/179						0		
Vzorek B	82,7	15	19	240								226	217	96%
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec	101	13	13	5	0	CVPG	101	36	27%	73,7	129	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	88,1	11	12	67	0	CVPG	88,1	3,3	27%	64,3	112	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	89,7	9,5	11	85	0	CVPG	89,7	2,5	27%	65,4	114	85		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	68,8	8,8	13	69	0	CVPG	68,8	2,6	27%	50,2	87,4	69		
Ostatní				14	0	1x 1/24, 1x 1/87, 2x 1/134, 4x 1/146, 1x 1/185, 1x 2/87, 4x 4/179						0		
(207) Tyreoglobulin [µg/L]				285								280	279	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A	80,9	25	31	285								280	280	100%
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.	39,9	1,6	4,1	8	0	CVPG	39,9	1,2	30%	27,9	51,9	8		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	50,6	1,0	2,0	19	0	CVPG	50,6	0,57	30%	35,4	65,8	19		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (251) B.R.A.H.M.S. (2)	75,5	2,7	3,6	24	0	CVPG	75,5	1,4	30%	52,8	98,2	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	118	10	8,8	8	0	CVPG	118	7,9	30%	82,6	154	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	85,0	5,2	6,1	27	0	CVPG	85	2,4	30%	59,5	111	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	52,6	4,0	7,6	47	0	CVPG	52,6	1,4	30%	36,8	68,4	47		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	98,8	8,7	8,8	129	0	CVPG	98,8	1,9	30%	69,1	129	129		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	62,0	5,5	8,9	18	0	CVPG	62	3,2	30%	43,4	80,6	18		
Ostatní				5	0	2x 1/146, 3x 1/214						0		
Vzorek B	41,4	13	32	285								280	279	100%
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.	20,7	0,74	3,6	8	0	CVPG	20,7	0,56	30%	14,4	27	8		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.	27,3	0,62	2,3	19	0	CVPG	27,3	0,35	30%	19,1	35,5	19		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (251) B.R.A.H.M.S. (2)	42,6	2,0	4,8	24	0	CVPG	42,6	1,0	30%	29,8	55,4	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott	58,8	4,7	8,1	8	0	CVPG	58,8	3,6	30%	41,1	76,5	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	42,0	3,6	8,6	27	0	CVPG	42	1,7	30%	29,4	54,6	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	25,6	2,4	9,5	47	0	CVPG	25,6	0,87	30%	17,9	33,3	47		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	51,0	4,6	9,1	129	0	CVPG	51	1,00	30%	35,7	66,3	129		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	28,7	2,6	9,1	18	0	CVPG	28,7	1,5	30%	20	37,4	18		
Ostatní				5	0	2x 1/146, 3x 1/214						0		
(208) beta-2-mikroglobulin [mg/L]				315								293	285	97%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A	3,73	0,23	6,0	315								293	291	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	3,56	0,34	9,4	25	0	CVPG	3,56	0,16	21%	2,81	4,31	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	3,76	0,11	3,0	21	0	CVPG	3,76	0,061	21%	2,97	4,55	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	3,39	0,34	9,9	41	0	CVPG	3,39	0,13	21%	2,67	4,11	41		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott	3,85	0,10	2,6	25	0	CVPG	3,85	0,050	21%	3,04	4,66	25		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)	3,71	0,16	4,4	24	0	CVPG	3,71	0,082	21%	2,93	4,49	24		
(6) IMT, IMN; (60) Roche	3,81	0,15	4,0	86	0	CVPG	3,81	0,040	21%	3	4,62	86		
(6) IMT, IMN; (91) Binding Site	3,69	0,19	5,2	11	0	CVPG	3,69	0,14	21%	2,91	4,47	11		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (BN, Dimension)	3,79	0,17	4,4	39	0	CVPG	3,79	0,066	21%	2,99	4,59	39		
(6) IMT, IMN; (179) Siemens	3,79	0,21	5,6	21	0	CVPG	3,79	0,11	21%	2,99	4,59	21		
Ostatní				22	0	4x 1/36, 2x 2/135, 3x 3/15, 1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/25, 1x 4/58, 2x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/179, 1x 6/5, 2x 6/12, 1x 6/116						0		
Vzorek B	1,41	0,22	16	315								293	287	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)	1,58	0,14	8,9	25	0	CVPG	1,58	0,069	21%	1,24	1,92	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche	1,53	0,046	3,0	21	0	CVPG	1,53	0,025	21%	1,2	1,86	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin	1,03	0,098	9,5	41	0	CVPG	1,03	0,038	21%	0,813	1,25	41		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott	1,43	0,045	3,2	25	0	CVPG	1,43	0,022	21%	1,12	1,74	25		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)	1,25	0,09	7,2	24	0	CVPG	1,25	0,045	21%	0,987	1,52	24		
(6) IMT, IMN; (60) Roche	1,55	0,064	4,1	86	0	CVPG	1,55	0,017	21%	1,22	1,88	86		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/20 - Tumorové markery

Stop termín: 20.10.2020

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	[mg/L]				315								293	285	97%
Vzorky a skupiny															
Vzorek B		1,41	0,22	16	315								293	287	98%
(6) IMT, IMN; (91) Binding Site		1,65	0,17	10	11	0	CVPG	1,65	0,12	21%	1,3	2	11		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (BN, Dimension)		1,43	0,075	5,2	39	0	CVPG	1,43	0,030	21%	1,12	1,74	39		
(6) IMT, IMN; (179) Siemens		1,18	0,055	4,7	21	0	CVPG	1,18	0,029	21%	0,932	1,43	21		
Ostatní					22	0							0		
							4x 1/36, 2x 2/135, 3x 3/15, 1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/25, 1x 4/58, 2x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/179, 1x 6/5, 2x 6/12, 1x 6/116								

st_kn_p

Konec sestavy

Vytištěno: 30.10.2020