

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/22 - Tumorové markery

Stop termín: 10.10.2022

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}
(208) beta-2-mikroglobulin					79							76	74	97%
Vzorky a skupiny	[mg/L]													
Vzorek A		4,64	0,27	5,9	79							76	76	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		4,59	0,30	6,6	8	0	CVPG	4,51	0,21	21%	3,56	5,46	8	
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		4,71	0,18	3,8	15	0	CVPG	4,73	0,069	21%	3,73	5,73	15	
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		4,56	0,38	8,3	7	0	CVPG	4,51	0,15	21%	3,56	5,46	7	
(6) IMT, IMN; (60) Roche		4,54	0,20	4,3	28	0	CVPG	4,57	0,036	21%	3,61	5,53	28	
(6) IMT, IMN; (162) Siemens (Atellica)		4,85	0,23	4,8	8	0	CVPG	4,87	0,12	21%	3,84	5,9	8	
Ostatní					13	0							10	
								1x 3/25, 1x 4/73, 2x 4/164, 3x 6/91, 1x 6/116, 2x 6/149, 3x 6/179						
Vzorek B		1,35	0,16	12	79							76	74	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		1,55	0,26	17	8	0	CVPG	1,58	0,11	21%	1,24	1,92	8	
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		1,38	0,081	5,9	15	0	CVPG	1,39	0,027	21%	1,09	1,69	15	
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		1,23	0,10	8,4	7	0	CVPG	1,22	0,049	21%	0,963	1,48	7	
(6) IMT, IMN; (60) Roche		1,39	0,061	4,4	28	0	CVPG	1,39	0,015	21%	1,09	1,69	28	
(6) IMT, IMN; (162) Siemens (Atellica)		1,14	0,047	4,2	8	0	CVPG	1,14	0,028	21%	0,9	1,38	8	
Ostatní					13	0							10	
								1x 3/25, 1x 4/73, 2x 4/164, 3x 6/91, 1x 6/116, 2x 6/149, 3x 6/179						
(185) AFP					127							125	120	96%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		31,9	2,1	6,6	127							125	122	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		31,0	1,0	3,2	37	0	CVPG	30,9	0,26	20%	24,7	37,1	37	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		30,3	2,4	7,9	13	0	CVPG	29,7	0,67	20%	23,7	35,7	13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		32,2	2,4	7,4	5	0	CVPG	31,7	1,1	20%	25,3	38,1	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		33,6	1,6	4,8	44	0	CVPG	33,2	0,26	20%	26,5	39,9	44	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		31,5	1,7	5,3	14	0	CVPG	30,3	0,67	20%	24,2	36,4	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		30,9	3,5	11	8	0	CVPG	30,1	0,83	20%	24	36,2	8	
Ostatní					6	0							4	
								1x 3/24, 3x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/149						
Vzorek B		22,7	1,5	6,4	127							125	121	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		21,7	0,81	3,7	37	0	CVPG	21,6	0,19	20%	17,2	26	37	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		21,4	1,9	8,6	13	0	CVPG	21	0,44	20%	16,8	25,2	13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		22,3	1,9	8,6	5	0	CVPG	21,8	0,68	20%	17,4	26,2	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,4	1,0	4,4	44	0	CVPG	23,1	0,17	20%	18,4	27,8	44	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		23,7	1,2	4,9	14	0	CVPG	23	0,59	20%	18,4	27,6	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		23,8	1,1	4,7	8	0	CVPG	23,7	0,68	20%	18,9	28,5	8	
Ostatní					6	0							4	
								1x 3/24, 3x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/149						
(181) CA 15-3					132							130	124	95%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		12,9	1,7	13	132							130	125	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,0	0,81	6,8	44	0	CVPG	12	0,17	18%	9,84	14,2	44	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		9,53	0,60	6,3	12	0	CVPG	9,75	0,25	18%	7,99	11,6	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		18,2	1,3	6,9	7	0	CVPG	18,3	0,50	18%	15	21,6	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,8	0,90	6,5	47	0	CVPG	13,6	0,11	18%	11,1	16,1	47	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,7	1,1	8,7	11	0	CVPG	13	0,30	18%	10,6	15,4	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		13,2	1,3	10	7	0	CVPG	13	0,35	18%	10,6	15,4	7	
Ostatní					4	0							2	
								2x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/149						
Vzorek B		36,6	6,8	19	132							130	128	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		42,0	2,5	6,0	44	0	CVPG	41	0,52	18%	33,6	48,4	44	

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/22 - Tumorové markery

Stop termín: 10.10.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(181) CA 15-3					132							130	124	95%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek B		36,6	6,8	19	132							130	128	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		26,9	1,8	6,6	12	0	CVPG	27,6	0,69	18%	22,6	32,6		12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		58,2	4,7	8,0	7	0	CVPG	59,6	2,2	18%	48,8	70,4		7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		31,8	1,8	5,7	47	0	CVPG	31,4	0,21	18%	25,7	37,1		47
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		38,3	2,7	7,0	11	0	CVPG	37,8	0,90	18%	30,9	44,7		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		35,4	3,2	9,0	7	0	CVPG	34,8	0,91	18%	28,5	41,1		7
Ostatní					4	0								2
								2x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/149						
(182) CA 19-9					135							132	131	99%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		121	110	93	135							132	131	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		280	25	8,8	38	0	CVPG	280	5,2	20%	224	336		38
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		61,6	6,1	10	14	0	CVPG	62,6	1,6	20%	50	75,2		14
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		42,4	2,4	5,8	8	0	CVPG	41,1	1,7	20%	32,8	49,4		8
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		46,6	3,4	7,3	52	0	CVPG	46,8	0,46	20%	37,4	56,2		52
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		108	12	11	11	0	CVPG	108	3,8	20%	86,4	130		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		110	6,9	6,3	7	0	CVPG	107	4,2	20%	85,6	129		7
Ostatní					5	0								2
								1x 1/999, 2x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/149						
Vzorek B		6,63	1,5	23	135							132	131	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		5,29	0,67	13	38	0	CVPG	5,27	0,15	±2,8	2,47	8,07		38
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,46	0,50	9,1	14	0	CVPG	5,42	0,15	±2,8	2,62	8,22		14
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		7,45	2,6	35	8	0	CVPG	6,42	0,69	±2,8	3,62	9,22		8
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,18	0,75	11	52	0	CVPG	7,32	0,10	±2,88	4,52	10,2		52
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,21	1,2	13	11	0	CVPG	8,96	0,66	±2,84	6,16	11,8		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,10	1,0	13	7	0	CVPG	8,02	0,81	±2,88	5,22	10,9		7
Ostatní					5	0								2
								1x 1/999, 2x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/149						
(183) CA 72-4					66							62	60	97%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		9,55	0,99	10	66							62	62	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,58	0,91	9,5	62	0	CVPG	10,3	0,20	22%	8,03	12,6		62
Ostatní					4	0								0
								1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/73, 1x 4/999						
Vzorek B		2,04	0,22	11	66							62	60	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,01	0,19	9,6	62	0	CVPG	2,14	0,032	22%	1,66	2,62		62
Ostatní					4	0								0
								1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/73, 1x 4/999						
(180) CA 125					137							136	133	98%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		10,1	1,5	15	137							136	134	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,6	0,69	6,0	48	0	CVPG	11,6	0,15	20%	9,28	14		48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,71	1,1	13	12	0	CVPG	8,49	0,32	±2,01	6,49	10,5		12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		7,50	0,74	9,9	7	0	CVPG	7,42	0,47	±2	5,42	9,42		7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,93	0,57	5,7	50	0	CVPG	9,96	0,061	±2,04	7,96	12		50
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,64	0,64	7,4	10	0	CVPG	9,05	0,22	±2,05	7,05	11,1		10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,70	0,59	6,8	7	0	CVPG	8,85	0,31	±2,05	6,85	10,9		7
Ostatní					3	0								2
								2x 3/25, 1x 4/40						
Vzorek B		11,0	1,7	15	137							136	135	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,7	0,85	6,7	48	0	CVPG	12,7	0,16	20%	10,1	15,3		48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		9,31	1,4	15	12	0	CVPG	9,04	0,32	±2,06	7,04	11,1		12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		7,75	0,82	11	7	0	CVPG	7,86	0,41	±2	5,86	9,86		7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,6	0,62	5,8	50	0	CVPG	10,6	0,070	20%	8,48	12,8		50

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/22 - Tumorové markery

Stop termín: 10.10.2022

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					137							136	133	98%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek B		11,0	1,7	15	137							136	135	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,74	0,64	6,5	10	0	CVPG	10,1	0,21	20%	8,08	12,2	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,1	0,37	3,7	7	0	CVPG	9,72	0,28	±2,08	7,72	11,8	7	
Ostatní					3	0							2	
														2x 3/25, 1x 4/40
(189) CEA					143							141	139	99%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		18,8	3,1	17	143							141	139	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		21,1	1,0	4,8	45	0	CVPG	21,1	0,20	16%	17,7	24,5	45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		19,8	1,8	8,9	14	0	CVPG	19,7	0,40	16%	16,5	22,9	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		24,5	1,6	6,7	9	0	CVPG	24,6	0,70	16%	20,6	28,6	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		15,7	0,62	3,9	50	0	CVPG	15,9	0,084	16%	13,3	18,5	50	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		17,8	0,87	4,9	13	0	CVPG	18	0,23	16%	15,1	20,9	13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		18,4	0,60	3,3	7	0	CVPG	18,4	0,33	16%	15,4	21,4	7	
Ostatní					5	0							3	
														1x 1/36, 2x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/149
Vzorek B		12,2	2,0	17	143							141	139	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		13,5	0,53	3,9	45	0	CVPG	13,4	0,12	16%	11,2	15,6	45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		13,4	1,2	9,0	14	0	CVPG	13,2	0,30	16%	11	15,4	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		16,5	0,41	2,5	9	0	CVPG	16,1	0,47	16%	13,5	18,7	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,1	0,45	4,4	50	0	CVPG	10,2	0,053	16%	8,56	11,9	50	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		11,8	0,46	3,9	13	0	CVPG	11,8	0,14	16%	9,91	13,7	13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		12,0	0,74	6,2	7	0	CVPG	12,2	0,26	16%	10,2	14,2	7	
Ostatní					5	0							3	
														1x 1/36, 2x 3/25, 1x 4/40, 1x 4/149
(184) CYFRA 21-1					43							43	43	100%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		15,0	1,1	7,4	43							43	43	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		13,5	0,62	4,6	10	0	CVPG	13,5	0,31	18%	11	16	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		15,4	0,71	4,6	32	0	CVPG	15,2	0,14	18%	12,4	18	32	
Ostatní					1	0							1	
														1x 3/24
Vzorek B		1,00	0,28	28	43							43	43	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		0,613	0,061	10	10	0	CVPG	0,589	0,028	±0,234	0,355	0,823	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,13	0,11	10	32	0	CVPG	1,08	0,021	±0,24	0,846	1,32	32	
Ostatní					1	0							1	
														1x 3/24
(186) hCG					174							171	169	99%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
Vzorek A		1,24	0,57	46	174							171	169	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1,15	0,52	45	7	0	CVPG	1,19	0,24	±1,44	0	2,63	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,48	0,49	33	47	1	CVPG	1,71	0,13	±1,44	0,27	3,15	47	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,40	0,20	15	15	0	CVPG	1,4	0,044	±1,44	0	2,84	15	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		1,05	0,074	7,1	6	0	CVPG	1,26	0,11	±1,44	0	2,7	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,711	0,10	14	57	2	CVPG	0,742	0,020	±1,448	0	2,19	57	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,02	0,29	14	15	0	CVPG	1,88	0,14	±1,44	0,44	3,32	15	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1,99	0,061	3,1	11	1	CVPG	1,69	0,20	±1,44	0,25	3,13	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (210) Roche HCG STAT		1,05	0,12	11	12	0	CVPG	1,04	0,060	±1,44	0	2,48	12	
Ostatní					4	0							1	
														1x 3/15, 1x 4/40, 2x 4/149
Vzorek B		109	18	17	174							171	171	100%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		118	10	8,6	7	0	CVPG	117	5,1	18%	95,9	139	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		91,9	4,3	4,6	47	0	CVPG	92,6	1,00	18%	75,9	110	47	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		101	8,0	7,9	15	0	CVPG	102	1,6	18%	83,6	121	15	

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/22 - Tumorové markery

Stop termín: 10.10.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost											N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL						
(186) hCG															171	169	99%
Vzorky a skupiny	[U/L]																
Vzorek B		109	18	17	174										171	171	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		191	24	12	6	0	CVPG	195	8,0	18%	159	231			6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		126	6,3	5,0	57	0	CVPG	125	0,79	18%	102	148			57		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		102	3,8	3,7	15	0	CVPG	99,7	1,5	18%	81,7	118			15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		98,3	4,2	4,3	11	0	CVPG	97,8	1,4	18%	80,1	116			11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (210) Roche HCG STAT		98,2	7,5	7,6	12	0	CVPG	99,3	4,1	18%	81,4	118			12		
Ostatní					4	0									1		
								1x 3/15, 1x 4/40, 2x 4/149									
(206) Kalcitonin															16	15	94%
Vzorky a skupiny	[ng/L]																
Vzorek A		24,1	2,8	12	17										16	15	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		24,8	1,3	5,4	10	0	CVPG	24,5	0,48	27%	17,8	31,2			10		
Ostatní					7	0									6		
								4x 4/29, 1x 4/73, 1x 4/162, 1x 4/164									
Vzorek B		28,9	3,5	12	17										16	15	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		30,2	1,2	3,9	10	0	CVPG	29,5	0,48	27%	21,5	37,5			10		
Ostatní					7	0									6		
								4x 4/29, 1x 4/73, 1x 4/162, 1x 4/164									
(194) NSE															42	41	98%
Vzorky a skupiny	[µg/L]																
Vzorek A		5,86	0,88	15	43										42	41	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,82	0,74	13	37	0	CVPG	5,63	0,10	30%	3,94	7,32			37		
Ostatní					6	0									5		
								3x 4/1, 1x 4/73, 2x 4/164									
Vzorek B		70,0	5,8	8,3	43										42	42	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		70,6	4,9	7,0	37	0	CVPG	69,1	0,90	30%	48,3	89,9			37		
Ostatní					6	0									5		
								3x 4/1, 1x 4/73, 2x 4/164									
(191) PSA celkový															190	187	98%
Vzorky a skupiny	[µg/L]																
Vzorek A		3,34	0,40	12	195										190	188	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		3,21	0,082	2,5	5	0	CVPG	3,1	0,087	15%	2,63	3,57			5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		2,97	0,20	6,8	63	0	CVPG	2,96	0,033	15%	2,51	3,41			63		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		4,03	0,23	5,7	14	0	CVPG	3,93	0,067	15%	3,34	4,52			14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		3,55	0,26	7,4	11	0	CVPG	3,37	0,11	15%	2,86	3,88			11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3,63	0,15	4,2	60	0	CVPG	3,63	0,017	15%	3,08	4,18			60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		3,27	0,14	4,4	14	0	CVPG	3,24	0,063	15%	2,75	3,73			14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		3,31	0,15	4,5	11	0	CVPG	3,3	0,068	15%	2,8	3,8			11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		3,26	0,18	5,6	11	0	CVPG	3,29	0,14	15%	2,79	3,79			11		
Ostatní					6	0									1		
								1x 1/36, 1x 3/200, 1x 4/40, 2x 4/149, 1x 4/164									
Vzorek B		10,9	1,2	11	195										190	188	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,78	0,18	1,8	5	0	CVPG	9,66	0,22	15%	8,21	11,2			5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		9,73	0,63	6,5	63	0	CVPG	9,65	0,12	15%	8,2	11,1			63		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,7	0,53	4,2	14	0	CVPG	12,8	0,23	15%	10,8	14,8			14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		11,4	0,59	5,2	11	0	CVPG	11,2	0,34	15%	9,52	12,9			11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		11,7	0,51	4,3	60	0	CVPG	11,6	0,056	15%	9,86	13,4			60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		11,1	0,44	3,9	14	0	CVPG	11	0,22	15%	9,35	12,7			14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,8	0,60	5,5	11	0	CVPG	10,8	0,20	15%	9,18	12,5			11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		10,4	0,66	6,3	11	0	CVPG	10,6	0,52	15%	9,01	12,2			11		
Ostatní					6	0									1		
								1x 1/36, 1x 3/200, 1x 4/40, 2x 4/149, 1x 4/164									
(198) PSA volný															181	177	98%
Vzorky a skupiny	[µg/L]																
Vzorek A		2,35	0,29	12	186										181	180	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		2,59	0,13	5,1	61	0	CVPG	2,59	0,027	16%	2,17	3,01			61		

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/22 - Tumorové markery

Stop termín: 10.10.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(198) PSA volný					186							181	177	98%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		2,35	0,29	12	186							181	180	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,89	0,12	4,3	13	0	CVPG	2,78	0,066	16%	2,33	3,23		13
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		2,22	0,03	1,3	9	0	CVPG	2,23	0,082	16%	1,87	2,59		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,12	0,10	4,7	60	0	CVPG	2,09	0,014	16%	1,75	2,43		60
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,25	0,066	2,9	12	0	CVPG	2,26	0,042	16%	1,89	2,63		12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		2,25	0,073	3,2	11	0	CVPG	2,24	0,041	16%	1,88	2,6		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		2,41	0,12	5,1	12	0	CVPG	2,4	0,10	16%	2,01	2,79		12
Ostatní					8	0								3
								1x 1/36, 3x 3/25, 1x 4/40, 2x 4/149, 1x 4/164						
Vzorek B		8,31	1,2	15	186							181	177	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		9,40	0,44	4,7	61	0	CVPG	9,37	0,093	16%	7,87	10,9		61
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		10,0	0,48	4,8	13	0	CVPG	9,56	0,27	16%	8,03	11,1		13
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		7,73	0,30	3,8	9	0	CVPG	7,74	0,31	16%	6,5	8,98		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,31	0,37	5,0	60	0	CVPG	7,18	0,050	16%	6,03	8,33		60
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		7,87	0,43	5,5	12	0	CVPG	7,89	0,13	16%	6,62	9,16		12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		7,76	0,56	7,2	11	0	CVPG	7,83	0,18	16%	6,57	9,09		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		8,12	0,40	5,0	12	0	CVPG	8,16	0,31	16%	6,85	9,47		12
Ostatní					8	0								3
								1x 1/36, 3x 3/25, 1x 4/40, 2x 4/149, 1x 4/164						
(201) S-100					29							28	28	100%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		0,040	0,002	7,0	29							28	28	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,040	0,001	4,5	27	0	CVPG	0,041		32%	0,027	0,055		27
Ostatní					2	0								1
								1x 4/73, 1x 4/164						
Vzorek B		0,489	0,035	7,2	29							28	28	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,485	0,03	6,2	27	0	CVPG	0,469	,0076	32%	0,318	0,62		27
Ostatní					2	0								1
								1x 4/73, 1x 4/164						
(195) SCCA					36							34	33	97%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		2,24	0,35	15	36							34	33	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		2,21	0,22	9,9	20	0	CVPG	2,23	0,064	±0,7	1,53	2,93		20
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,32	0,44	19	12	0	CVPG	2,18	0,062	±0,7	1,48	2,88		12
Ostatní					4	0								2
								2x 3/24, 1x 4/73, 1x 4/999						
Vzorek B		4,50	0,45	10	36							34	34	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,63	0,36	7,7	20	0	CVPG	4,53	0,11	23%	3,48	5,58		20
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		4,26	0,21	4,9	12	0	CVPG	4,22	0,085	23%	3,24	5,2		12
Ostatní					4	0								2
								2x 3/24, 1x 4/73, 1x 4/999						
(196) TPA					7							6	6	100%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
Vzorek A		2480	230	9,3	7							6	6	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		2440	180	7,3	6	0	CVPG	2400	49	25%	1800	3000		6
Ostatní					1	0								0
								1x 1/43						
Vzorek B		60,1	5,7	9,5	7							6	6	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		59,7	5,2	8,8	6	0	CVPG	59,9	1,3	25%	44,9	74,9		6
Ostatní					1	0								0
								1x 1/43						
(207) Tyreoglobulin					63							60	60	100%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		46,8	5,2	11	63							60	60	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		53,9	3,2	5,9	9	0	CVPG	53,4	2,4	30%	37,3	69,5		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		45,0	4,3	9,6	6	0	CVPG	46,1	1,8	30%	32,2	60		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		21,1	0,44	2,1	6	0	CVPG	23	0,94	30%	16,1	29,9		6

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM4/22 - Tumorové markery

Stop termín: 10.10.2022

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(207) Tyreoglobulin					63							60	60	100%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		46,8	5,2	11	63							60	60	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		47,6	2,6	5,5	38	0	CVPG	48,1	0,46	30%	33,6	62,6	38	
Ostatní					4	0						1		
							3x 4/162, 1x 4/164							
Vzorek B		99,3	14	14	63							60	60	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		123	6,7	5,4	9	0	CVPG	121	5,7	30%	84,7	158	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		107	7,1	6,7	6	0	CVPG	107	3,7	30%	74,9	140	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		64,4	6,8	11	6	0	CVPG	69,1	3,7	30%	48,3	89,9	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		96,3	5,7	5,9	38	0	CVPG	97	1,0	30%	67,9	127	38	
Ostatní					4	0						1		
							3x 4/162, 1x 4/164							

st_kn_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 22.10.2022