

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KM2/20 - Kardiální markery

Stop termín: 21.08.2020

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}
Sada 1														
(218) CK MB mass					62							55	55	100%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A1		8,34	1,7	20	62							55	55	100%
(1) Abbott		6,28	0,61	9,8	17	0	CVPG	6,28	0,36	27%	4,58	7,98	17	
(12) Beckman Coulter		9,00	0,59	6,6	8	0	CVPG	9,00	0,45	27%	6,57	11,5	8	
(60) Roche		9,26	0,55	5,9	20	0	CVPG	9,26	0,30	27%	6,75	11,8	20	
(179) Siemens		9,21	0,69	7,5	10	0	CVPG	9,21	0,53	27%	6,72	11,7	10	
Ostatní					7	0							0	
								2x 25, 2x 54, 1x 61, 2x 149						
Vzorek B1		43,7	6,9	16	62							55	55	100%
(1) Abbott		34,7	3,9	11	17	0	CVPG	34,7	2,3	27%	25,3	44,1	17	
(12) Beckman Coulter		49,6	4,4	8,8	8	0	CVPG	49,6	3,3	27%	36,2	63	8	
(60) Roche		45,9	2,3	5,0	20	0	CVPG	45,9	1,2	27%	33,5	58,3	20	
(179) Siemens		44,7	2,5	5,6	10	0	CVPG	44,7	1,9	27%	32,6	56,8	10	
Ostatní					7	0							0	
								2x 25, 2x 54, 1x 61, 2x 149						
(441) Myoglobin					161							144	140	97%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A1		96,1	13	13	161							144	143	99%
(1) Abbott		107	8,5	7,9	32	0	CVPG	107	3,7	22%	83,4	131	32	
(12) Beckman Coulter		82,8	6,2	7,5	24	0	CVPG	82,8	3,1	22%	64,5	102	24	
(58) Beckman Coulter (AU)		126	9,6	7,6	8	0	CVPG	126	7,3	22%	98,2	154	8	
(60) Roche		98,4	4,5	4,6	57	0	CVPG	98,4	1,5	22%	76,7	121	57	
(179) Siemens		94,1	5,3	5,6	23	0	CVPG	94,1	2,7	22%	73,3	115	23	
Ostatní					17	0							0	
								4x 25, 2x 29, 1x 40, 4x 54, 2x 149, 2x 178, 1x 200, 1x 999						
Vzorek B1		252	33	13	161							144	141	98%
(1) Abbott		283	25	8,9	32	0	CVPG	283	11	22%	220	346	32	
(12) Beckman Coulter		225	20	8,8	24	0	CVPG	225	9,9	22%	175	275	24	
(58) Beckman Coulter (AU)		300	30	9,9	8	0	CVPG	300	23	22%	234	366	8	
(60) Roche		245	11	4,6	57	0	CVPG	245	3,7	22%	191	299	57	
(179) Siemens		267	18	6,8	23	0	CVPG	267	9,3	22%	208	326	23	
Ostatní					17	0							0	
								4x 25, 2x 29, 1x 40, 4x 54, 2x 149, 2x 178, 1x 200, 1x 999						
(442) Troponin I					147							133	129	97%
Vzorky a skupiny	[ng/L]													
Vzorek A1		2,15	1,9	87	147							133	132	99%
(804) Beckman Coulter Access		0,720	0,42	58	5	0	CVPG	0,72	1,2 ±10,08		0	10,8	5	
(813) TOSOH AIA 360, 600, 1800, 2000		19,9	0,22	1,1	5	0	CVPG	19,9	0,63 ±10		9,9	29,9	0	
(815) Siemens Advia Centaur, Atellica		2,50	0,012	0,50	29	0	CVPG	2,5	0,0056 ±10		0	12,5	29	
(821) Abbott Architect, Alinity (série i)		1,60	1,7	100	55	0	CVPG	1,6	0,55 ±10		0	11,6	55	
(824) Siemens Immulite 2000, XPi		200	0,000	0,00	5	0	CVPG	200	±10		190	210	5	
(839) Beckman Coulter UniCel DxI 600, 800		1,51	1,0	68	33	1	CVPG	1,51	0,44 ±10,09		0	11,6	33	
(849) Mitsubishi Pathfast		0,500	0,74	150	6	0	CVPG	0,5	1,0 ±10		0	10,5	6	
Ostatní					9	0							0	
								2x 1/815, 3x 805, 2x 823, 1x 827, 1x 856						
Vzorek B1		20,4	17	81	147							133	130	98%
(804) Beckman Coulter Access		15,8	1,2	7,5	5	0	CVPG	15,8	3,4	27%	11,5	20,1	5	
(813) TOSOH AIA 360, 600, 1800, 2000		61,2	17	27	5	0	CVPG	61,2	47	27%	44,6	77,8	0	
(815) Siemens Advia Centaur, Atellica		40,7	3,6	8,9	29	0	CVPG	40,7	1,6	27%	29,7	51,7	29	
(821) Abbott Architect, Alinity (série i)		7,54	1,0	14	55	1	CVPG	7,54	0,35 ±2,76		4,84	10,3	55	
(824) Siemens Immulite 2000, XPi		200	0,000	0,00	5	0	CVPG	200	±10		146	254	5	
(839) Beckman Coulter UniCel DxI 600, 800		19,5	1,3	6,6	33	0	CVPG	19,5	0,55	27%	14,2	24,8	33	
(849) Mitsubishi Pathfast		6,00	0,000	0,00	6	1	CVPG	6	±2,7		3,3	8,7	6	
Ostatní					9	1							0	
								2x 1/815, 3x 805, 2x 823, 1x 827, 1x 856						
(443) Troponin T					109							105	101	96%
Vzorky a skupiny	[ng/L]													
Vzorek A1		7,75	2,2	28	109							105	102	97%
(2) Imunochemické metody (hs); (60) Roche		7,34	1,9	26	96	0	CVPG	7,34	0,48	60%	2,93	11,8	96	
(4) POCT; (61) Radiometer		10,0	0,000	0,00	9	0	CVPG	10		22%	7,8	12,2	9	
Ostatní					4	0							0	
								4x 4/60						

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
Vzorek B1		26,9	2,7	9,9	109								105	103	98%	
(2) Imunochemické metody (hs); (60) Roche		27,1	2,1	7,9	96	0	CVPG	27,1	0,53	22%	21,1	33,1	96			
(4) POCT; (61) Radiometer		10,0	0,000	0,00	9	0	CVPG	10		22%	7,8	12,2	9			
Ostatní					4	0							0			
								4x 4/60								
(444) Homocystein					115								99	95	96%	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]															
Vzorek A1		10,6	1,2	11	115								99	97	98%	
(1) Abbott		10,4	0,64	6,1	34	0	CVPG	10,4	0,27	26%	7,69	13,2	34			
(29) Siemens (Immolute)		10,3	1,3	13	9	0	CVPG	10,3	1,6	26%	7,62	13	9			
(60) Roche		11,0	0,60	5,5	20	0	CVPG	11	0,33	26%	8,14	13,9	20			
(109) Alere / Axis-Shield		11,3	0,45	4,0	22	0	CVPG	11,3	0,24	26%	8,36	14,3	22			
(179) Siemens		7,11	0,83	12	14	0	CVPG	7,11	0,54	26%	5,26	8,96	14			
Ostatní					16	0							0			
								1x 5, 1x 12, 2x 20, 1x 46, 3x 58, 3x 75, 2x 149, 3x 999								
Vzorek B1		10,6	1,4	13	115								99	97	98%	
(1) Abbott		10,5	0,76	7,2	34	0	CVPG	10,5	0,32	26%	7,77	13,3	34			
(29) Siemens (Immolute)		10,5	1,2	11	9	0	CVPG	10,5	1,5	26%	7,77	13,3	9			
(60) Roche		11,1	0,47	4,2	20	0	CVPG	11,1	0,26	26%	8,21	14	20			
(109) Alere / Axis-Shield		11,2	1,1	10	22	0	CVPG	11,2	0,60	26%	8,28	14,2	22			
(179) Siemens		7,09	0,92	13	14	0	CVPG	7,09	0,60	26%	5,24	8,94	14			
Ostatní					16	0							0			
								1x 5, 1x 12, 2x 20, 1x 46, 3x 58, 3x 75, 2x 149, 3x 999								
(447) NT-proBNP					173								166	160	96%	
Vzorky a skupiny	[ng/L]															
Vzorek A1		133	27	20	173								166	162	98%	
(1) Abbott		111	6,8	6,2	28	0	CVPG	111	3,2	27%	81	141	28			
(15) bioMérieux		92,0	4,4	4,8	6	0	CVPG	92	6,2	27%	67,1	117	6			
(29) Siemens (Immolute)		429	24	5,7	5	0	CVPG	429	69	27%	313	545	5			
(54) Mitsubishi		301	34	11	20	0	CVPG	301	19	27%	219	383	20			
(60) Roche		134	11	8,3	93	0	CVPG	134	2,8	27%	97,8	171	93			
(179) Siemens		106	6,8	6,4	14	0	CVPG	106	4,4	27%	77,3	135	14			
Ostatní					7	0							0			
								1x 40, 4x 61, 2x 149								
Vzorek B1		505	80	16	173								166	160	96%	
(1) Abbott		479	44	9,1	28	0	CVPG	479	20	27%	349	609	28			
(15) bioMérieux		528	42	8,0	6	0	CVPG	528	59	27%	385	671	6			
(29) Siemens (Immolute)		1700	130	7,4	5	0	CVPG	1700	360	27%	1240	2160	5			
(54) Mitsubishi		1220	170	14	20	0	CVPG	1220	92	27%	890	1550	20			
(60) Roche		476	48	10	93	0	CVPG	476	12	27%	347	605	93			
(179) Siemens		478	48	9,9	14	0	CVPG	478	31	27%	348	608	14			
Ostatní					7	0							0			
								1x 40, 4x 61, 2x 149								
Sada 2																
(449) BNP					32								23	23	100%	
Vzorky a skupiny	[ng/L]															
Vzorek A2		94,4	22	23	32								23	23	100%	
(1) Abbott		83,8	7,3	8,8	23	0	CVPG	83,8	3,8	30%	58,6	109	23			
Ostatní					9	0							0			
								2x 12, 1x 25, 1x 50, 2x 109, 3x 179								
Vzorek B2		355	80	22	32								23	23	100%	
(1) Abbott		319	37	12	23	0	CVPG	319	19	30%	223	415	23			
Ostatní					9	0							0			
								2x 12, 1x 25, 1x 50, 2x 109, 3x 179								