

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost												
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]		
Vzorek B		0,633	0,04	6,3	81		CVP	0,633	0,011	15%	0,538	0,728	81	78	96						0			
(34) Sebia		0,647	0,031	4,8	60	0							60											
(213) Interlab Srl		0,596	0,021	3,5	20	0							20											
Ostatní					1	0							1											
							1x 63																	
(21) ALP	[μkat/L]				374								363	339	93						374	320	86	
Vzorek A		5,83	0,52	8,9	374								363	358	99	CRV	6,28	0,18	18%	5,14	7,42	374	343	92
(1) Abbott		6,05	0,24	3,9	95	0	CVPG	6,05	0,059	14%	5,2	6,9	95											95
(46) Erba Lachema		6,31	0,46	7,3	17	0	CVPG	6,31	0,27	14%	5,42	7,2	17											17
(58) Beckman Coulter (AU)		6,47	0,33	5,2	49	0	CVPG	6,47	0,12	14%	5,56	7,38	49											49
(60) Roche		5,46	0,28	5,2	141	0	CVPG	5,46	0,059	14%	4,69	6,23	141											141
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,36	0,36	6,6	5	0	CVPG	5,36	1	14%	4,6	6,12	5											5
(162) Siemens (Atellica)		5,43	0,19	3,5	23	0	CVPG	5,43	0,097	14%	4,66	6,2	23											23
(177) Mindray		6,36	0,2	3,1	10	0	CVPG	6,36	0,15	14%	5,46	7,26	10											10
(178) DiaSys		5,88	0,44	7,5	10	0	CVPG	5,88	0,34	14%	5,05	6,71	10											10
(179) Siemens		5,5	0,24	4,4	13	0	CVPG	5,5	0,17	14%	4,73	6,27	13											13
Ostatní					11	0							0											11
							4x 12, 1x 18, 1x 49, 1x 73, 1x 121, 3x 158								4x 12, 1x 18, 1x 49, 1x 73, 1x 121, 3x 158									
Vzorek B		0,781	0,061	7,8	374								363	342	94	CRV	0,828	0,035	18%	0,678	0,978	374	351	94
(1) Abbott		0,811	0,063	7,7	95	0	CVPG	0,811	0,016	14%	0,697	0,925	95											95
(46) Erba Lachema		0,824	0,071	8,7	17	0	CVPG	0,824	0,042	14%	0,708	0,94	17											17
(58) Beckman Coulter (AU)		0,701	0,059	8,4	49	0	CVPG	0,701	0,021	14%	0,602	0,8	49											49
(60) Roche		0,783	0,036	4,6	141	0	CVPG	0,783	0,008	14%	0,673	0,893	141											141
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,785	0,022	2,8	5	0	CVPG	0,785	0,063	14%	0,675	0,895	5											5
(162) Siemens (Atellica)		0,769	0,047	6,1	23	0	CVPG	0,769	0,024	14%	0,661	0,877	23											23
(177) Mindray		0,734	0,059	8,1	10	0	CVPG	0,734	0,046	14%	0,631	0,837	10											10
(178) DiaSys		0,805	0,066	8,1	10	0	CVPG	0,805	0,051	14%	0,692	0,918	10											10
(179) Siemens		0,792	0,081	10	13	0	CVPG	0,792	0,055	14%	0,681	0,903	13											13
Ostatní					11	0							0											11
							4x 12, 1x 18, 1x 49, 1x 73, 1x 121, 3x 158								4x 12, 1x 18, 1x 49, 1x 73, 1x 121, 3x 158									
(24) ALT	[μkat/L]				378								0									378	371	98
Vzorek A		3,63	0,18	4,9	378								0			CRV	3,649	0,081	15%	3,1	4,2	378	375	99
(1) Abbott		3,74	0,13	3,4	94	0																		94
(46) Erba Lachema		3,76	0,27	7,2	15	0																		15
(58) Beckman Coulter (AU)		3,61	0,11	3,1	48	0																		48
(60) Roche		3,51	0,094	2,7	149	0																		149
(162) Siemens (Atellica)		3,81	0,072	1,9	24	0																		24
(177) Mindray		3,71	0,19	5,2	10	0																		10
(178) DiaSys		3,68	0,18	4,8	11	0																		11
(179) Siemens		3,78	0,13	3,4	13	0																		13
Ostatní					14	0																		14
															4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149									
Vzorek B		1,75	0,096	5,5	378								0			CRV	1,702	0,045	15%	1,44	1,96	378	373	99
(1) Abbott		1,79	0,063	3,5	94	0																		94
(46) Erba Lachema		1,85	0,082	4,5	15	0																		15
(58) Beckman Coulter (AU)		1,74	0,058	3,4	48	0																		48

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost						
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL
(60) Roche		1,68	0,045	2,7	149	0												149
(162) Siemens (Atellica)		1,85	0,031	1,7	24	0												24
(177) Mindray		1,88	0,1	5,3	10	0												10
(178) DiaSys		1,79	0,065	3,6	11	0												11
(179) Siemens		1,87	0,055	2,9	13	0												13
Ostatní					14	0												14
4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149																		
(23) AST	[μkat/L]				379						0							379 374 99
Vzorek A		4,81	0,22	4,7	379						0	CRV	4,66	0,1	15%	3,96	5,36	379 376 99
(1) Abbott		4,92	0,13	2,7	93	0												93
(46) Erba Lachema		4,71	0,29	6,2	16	0												16
(58) Beckman Coulter (AU)		4,86	0,32	6,5	49	0												49
(60) Roche		4,73	0,15	3,2	149	0												149
(162) Siemens (Atellica)		5,01	0,11	2,1	24	0												24
(177) Mindray		4,54	0,22	4,7	10	0												10
(178) DiaSys		4,58	0,35	7,8	11	0												11
(179) Siemens		4,99	0,11	2,2	13	0												13
Ostatní					14	0												14
4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149																		
Vzorek B		1,52	0,069	4,5	379						0	CRV	1,473	0,044	15%	1,25	1,7	379 376 99
(1) Abbott		1,56	0,041	2,6	93	0												93
(46) Erba Lachema		1,51	0,079	5,3	16	0												16
(58) Beckman Coulter (AU)		1,57	0,088	5,6	49	0												49
(60) Roche		1,49	0,041	2,8	149	0												149
(162) Siemens (Atellica)		1,56	0,05	3,2	24	0												24
(177) Mindray		1,49	0,09	6	10	0												10
(178) DiaSys		1,5	0,078	5,2	11	0												11
(179) Siemens		1,58	0,046	2,9	13	0												13
Ostatní					14	0												14
4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149																		
(13) Bilirubin celkový	[μmol/L]				376						0							376 370 98
Vzorek A		65,4	5,3	8,1	376						0	CRV	65	1,5	26%	48,1	81,9	376 373 99
(1) Abbott		69,3	4	5,8	96	0												96
(46) Erba Lachema		71,5	3,8	5,3	13	0												13
(58) Beckman Coulter (AU)		66,8	1,5	2,2	45	0												45
(60) Roche		60,6	1,7	2,9	145	0												145
(162) Siemens (Atellica)		68,9	4	5,7	23	0												23
(177) Mindray		68,7	2,4	3,5	10	0												10
(178) DiaSys		68,3	3	4,5	8	0												8
(179) Siemens		69,2	4,8	7	15	0												15
Ostatní					21	0												21
4x 12, 1x 18, 3x 49, 2x 70, 1x 73, 2x 77, 1x 115, 1x 121, 4x 149, 2x 158																		
Vzorek B		21,8	2,4	11	376						0	CRV	21,42	0,57	26%	15,8	27	376 371 99
(1) Abbott		23,3	1,6	6,9	96	0												96
(46) Erba Lachema		23,4	1,9	7,9	13	0												13
(58) Beckman Coulter (AU)		24	0,62	2,6	45	0												45

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost						
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL
(60) Roche		19,6	0,59	3	145	0												145
(162) Siemens (Atellica)		22,9	1,4	6,1	23	0												23
(177) Mindray		22,4	1,4	6,3	10	0												10
(178) DiaSys		22,5	1,1	5	8	0												8
(179) Siemens		22,9	1,4	6	15	0												15
Ostatní					21	0												21
4x 12, 1x 18, 3x 49, 2x 70, 1x 73, 2x 77, 1x 115, 1x 121, 4x 149, 2x 158																		
(9) Celková bílkovina	[g/L]				357						0							357 347 97
Vzorek A		92,7	2,6	2,8	357						0	CRV	95,4	2,8	9%	86,8	104	357 348 97
(1) Abbott		94,5	1,9	2	87	0												87
(46) Erba Lachema		93,6	2,5	2,7	10	0												10
(58) Beckman Coulter (AU)		92,6	2,2	2,4	49	0												49
(60) Roche		91,3	2,2	2,4	138	0												138
(162) Siemens (Atellica)		93,1	1,7	1,9	22	0												22
(177) Mindray		93,9	3,4	3,7	11	0												11
(178) DiaSys		95,5	2,2	2,3	6	0												6
(179) Siemens		91,5	1,9	2,1	17	0												17
Ostatní					17	0												17
4x 12, 1x 32, 4x 49, 1x 73, 1x 85, 1x 121, 3x 149, 2x 166																		
Vzorek B		69,8	1,6	2,3	357						0	CRV	69,9	1,5	9%	63,6	76,2	357 356 100
(1) Abbott		70,3	1,3	1,8	87	0												87
(46) Erba Lachema		70,3	2,3	3,3	10	0												10
(58) Beckman Coulter (AU)		69,9	1,5	2,1	49	0												49
(60) Roche		69,1	1,6	2,3	138	0												138
(162) Siemens (Atellica)		69,9	0,94	1,3	22	0												22
(177) Mindray		70,7	2,5	3,5	11	0												11
(178) DiaSys		71,9	1,6	2,3	6	0												6
(179) Siemens		68,6	1,6	2,3	17	0												17
Ostatní					17	0												17
4x 12, 1x 32, 4x 49, 1x 73, 1x 85, 1x 121, 3x 149, 2x 166																		
(26) CK	[μkat/L]				335						0							335 319 95
Vzorek A		3,69	0,27	7,2	335						0	CRV	4,007	0,096	20%	3,2	4,81	335 323 96
(1) Abbott		3,75	0,27	7,1	85	0												85
(46) Erba Lachema		3,9	0,35	8,9	14	0												14
(58) Beckman Coulter (AU)		3,77	0,26	6,9	44	0												44
(60) Roche		3,6	0,22	6	128	0												128
(162) Siemens (Atellica)		3,67	0,21	5,6	20	0												20
(177) Mindray		3,64	0,21	5,8	10	0												10
(178) DiaSys		4,09	0,17	4,2	8	0												8
(179) Siemens		3,71	0,23	6,1	14	0												14
Ostatní					12	0												12
4x 12, 1x 32, 2x 49, 1x 115, 1x 121, 3x 149																		
Vzorek B		5,72	0,39	6,8	335						0	CRV	6	0,17	20%	4,8	7,2	335 329 98
(1) Abbott		5,79	0,4	6,9	85	0												85
(46) Erba Lachema		6,15	0,52	8,5	14	0												14
(58) Beckman Coulter (AU)		5,89	0,45	7,6	44	0												44

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost							
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL
(60) Roche		5,56	0,29	5,2	128	0													128
(162) Siemens (Atellica)		5,68	0,34	6	20	0													20
(177) Mindray		5,66	0,3	5,3	10	0													10
(178) DiaSys		6,06	0,26	4,3	8	0													8
(179) Siemens		5,89	0,31	5,2	14	0													14
Ostatní					12	0													12
4x 12, 1x 32, 2x 49, 1x 115, 1x 121, 3x 149																			
(2) Draselný kation	[mmol/L]				374						0								374 366 98
Vzorek A		7	0,13	1,8	374						0	CRV	6,94	0,11	7%	6,45	7,43		374 367 98
(1) Abbott		6,97	0,085	1,2	102	0													102
(58) Beckman Coulter (AU)		6,86	0,1	1,5	48	0													48
(60) Roche		7,04	0,1	1,4	145	0													145
(162) Siemens (Atellica)		7,06	0,082	1,2	24	0													24
(166) Thermo Fisher		7,35	0,37	5	6	0													6
(177) Mindray		7,19	0,38	5,3	6	0													6
(179) Siemens		7,06	0,11	1,5	23	0													23
Ostatní					20	0													20
3x 11, 4x 12, 3x 46, 1x 73, 3x 77, 4x 149, 1x 178, 1x 199																			
Vzorek B		5,71	0,091	1,6	374						0	CRV	5,621	0,084	7%	5,22	6,02		374 369 99
(1) Abbott		5,68	0,066	1,2	102	0													102
(58) Beckman Coulter (AU)		5,63	0,08	1,4	48	0													48
(60) Roche		5,75	0,078	1,4	145	0													145
(162) Siemens (Atellica)		5,77	0,061	1,1	24	0													24
(166) Thermo Fisher		5,9	0,3	5	6	0													6
(177) Mindray		5,69	0,18	3,1	6	0													6
(179) Siemens		5,74	0,053	0,93	23	0													23
Ostatní					20	0													20
3x 11, 4x 12, 3x 46, 1x 73, 3x 77, 4x 149, 1x 178, 1x 199																			
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				334						334	329	99						0
Vzorek A		2,03	0,056	2,7	334		CVP	2,03	0,008	10%	1,82	2,24		334	330	99			0
(1) Abbott		2,01	0,034	1,7	86	0								86					
(46) Erba Lachema		2,05	0,053	2,6	5	0								5					
(58) Beckman Coulter (AU)		2,05	0,046	2,2	48	0								48					
(60) Roche		2,02	0,049	2,4	130	0								130					
(162) Siemens (Atellica)		2,07	0,034	1,7	22	0								22					
(177) Mindray		1,84	0,074	4	8	0								8					
(179) Siemens		2,06	0,052	2,5	15	0								15					
Ostatní					20	0								20					
4x 12, 1x 32, 1x 49, 1x 75, 4x 77, 1x 115, 1x 121, 3x 149, 4x 178																			
Vzorek B		1,22	0,034	2,8	334		CVP	1,22	0,005	10%	1,09	1,35		334	333	100			0
(1) Abbott		1,21	0,023	1,9	86	0								86					
(46) Erba Lachema		1,25	0,015	1,2	5	0								5					
(58) Beckman Coulter (AU)		1,23	0,034	2,8	48	0								48					
(60) Roche		1,22	0,033	2,7	130	0								130					
(162) Siemens (Atellica)		1,24	0,03	2,4	22	0								22					
(177) Mindray		1,19	0,059	5	8	0								8					

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagensů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost												
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]		
(179) Siemens		1,24	0,042	3,4	15	0						15												
Ostatní					20	0						20												
		4x 12, 1x 32, 1x 49, 1x 75, 4x 77, 1x 115, 1x 121, 3x 149, 4x 178																						
(27) GGT	[μkat/L]				376							0										376	374	99
Vzorek A		3,25	0,11	3,5	376							0	CRV	3,352	0,082	21%	2,64	4,06			376	376	100	
(1) Abbott		3,23	0,1	3,1	96	0																96		
(46) Erba Lachema		3,3	0,094	2,8	15	0																15		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,26	0,1	3,2	48	0																48		
(60) Roche		3,29	0,071	2,2	144	0																144		
(162) Siemens (Atellica)		2,95	0,085	2,9	24	0																24		
(177) Mindray		3,21	0,073	2,3	11	0																11		
(178) DiaSys		3,32	0,15	4,6	11	0																11		
(179) Siemens		3,06	0,15	4,8	13	0																13		
Ostatní					14	0																14		
		4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149																						
Vzorek B		0,974	0,032	3,3	376							0	CRV	1,053	0,027	21%	0,831	1,28			376	374	99	
(1) Abbott		0,972	0,03	3,1	96	0																96		
(46) Erba Lachema		0,996	0,03	3	15	0																15		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,981	0,025	2,5	48	0																48		
(60) Roche		0,977	0,024	2,5	144	0																144		
(162) Siemens (Atellica)		0,907	0,03	3,3	24	0																24		
(177) Mindray		0,984	0,023	2,4	11	0																11		
(178) DiaSys		0,974	0,04	4,1	11	0																11		
(179) Siemens		0,905	0,061	6,8	13	0																13		
Ostatní					14	0																14		
		4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149																						
(16) Glukóza	[mmol/L]				380							0										380	365	96
Vzorek A		6,6	0,17	2,6	380							0	CRV	6,818	0,068	8%	6,27	7,37			380	367	97	
(1) Abbott		6,54	0,12	1,9	95	0																95		
(46) Erba Lachema		6,83	0,22	3,3	23	0																23		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,64	0,22	3,4	47	0																47		
(60) Roche		6,63	0,14	2,1	145	0																145		
(162) Siemens (Atellica)		6,5	0,088	1,4	24	0																24		
(177) Mindray		6,51	0,16	2,4	11	0																11		
(178) DiaSys		6,7	0,15	2,2	6	0																6		
(179) Siemens		6,59	0,16	2,4	12	0																12		
Ostatní					17	0																17		
		1x 5, 4x 12, 1x 18, 3x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149, 1x 188, 1x 196																						
Vzorek B		4,59	0,12	2,6	380							0	CRV	4,656	0,047	8%	4,28	5,03			380	373	98	
(1) Abbott		4,51	0,08	1,8	95	0																95		
(46) Erba Lachema		4,74	0,15	3,2	23	0																23		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,63	0,14	3,1	47	0																47		
(60) Roche		4,6	0,093	2	145	0																145		
(162) Siemens (Atellica)		4,56	0,063	1,4	24	0																24		
(177) Mindray		4,53	0,13	2,8	11	0																11		
(178) DiaSys		4,65	0,22	4,8	6	0																6		

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost								
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}
(179) Siemens		4,6	0,12	2,7	12	0														12
Ostatní					17	0														17
1x 5, 4x 12, 1x 18, 3x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149, 1x 188, 1x 196																				
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				330							0								330 330 100
Vzorek A		1,03	0,029	2,9	330							0	CRV	1,008	0,02	15%	0,856	1,16		330 330 100
(1) Abbott		1,01	0,029	2,9	88	0														88
(58) Beckman Coulter (AU)		1,03	0,032	3,1	43	0														43
(60) Roche		1,03	0,023	2,2	130	0														130
(77) Skalab		1,05	0,037	3,6	6	0														6
(162) Siemens (Atellica)		1,02	0,015	1,5	22	0														22
(177) Mindray		1,02	0,037	3,7	8	0														8
(179) Siemens		1,05	0,039	3,7	16	0														16
Ostatní					17	0														17
2x 0, 4x 12, 1x 32, 3x 46, 1x 49, 3x 149, 3x 178																				
Vzorek B		1,51	0,045	3	330							0	CRV	1,499	0,029	15%	1,27	1,73		330 330 100
(1) Abbott		1,53	0,047	3,1	88	0														88
(58) Beckman Coulter (AU)		1,51	0,045	3	43	0														43
(60) Roche		1,51	0,03	2	130	0														130
(77) Skalab		1,46	0,015	1	6	0														6
(162) Siemens (Atellica)		1,46	0,019	1,3	22	0														22
(177) Mindray		1,48	0,082	5,5	8	0														8
(179) Siemens		1,47	0,036	2,4	16	0														16
Ostatní					17	0														17
2x 0, 4x 12, 1x 32, 3x 46, 1x 49, 3x 149, 3x 178																				
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				374							374	371	99						0
Vzorek A		132	3,5	2,6	374		CVP	132	0,44	7%	122	142	374	373	100					0
(1) Abbott		136	2	1,5	102	0							102							
(58) Beckman Coulter (AU)		132	1,8	1,4	47	0							47							
(60) Roche		130	2,2	1,7	145	0							145							
(162) Siemens (Atellica)		131	1,5	1,1	24	0							24							
(166) Thermo Fisher		134	2,2	1,7	6	0							6							
(177) Mindray		136	0,52	0,38	6	0							6							
(179) Siemens		134	1,3	0,99	23	0							23							
Ostatní					21	0							21							
1x 0, 3x 11, 4x 12, 3x 46, 1x 73, 3x 77, 4x 149, 1x 178, 1x 199																				
Vzorek B		116	2,9	2,5	374		CVP	116	0,37	7%	107	125	374	371	99					0
(1) Abbott		119	1,8	1,5	102	0							102							
(58) Beckman Coulter (AU)		115	1,3	1,1	47	0							47							
(60) Roche		114	1,8	1,6	145	1							145							
(162) Siemens (Atellica)		116	1,4	1,2	24	0							24							
(166) Thermo Fisher		116	2,1	1,8	6	0							6							
(177) Mindray		116	0,89	0,77	6	0							6							
(179) Siemens		117	1,1	0,95	23	0							23							
Ostatní					21	0							21							
1x 0, 3x 11, 4x 12, 3x 46, 1x 73, 3x 77, 4x 149, 1x 178, 1x 199																				

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost										
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(15) Cholesterol	[mmol/L]				363							0						360	343	95		
Vzorek A		5,8	0,17	3	363							0						360	346	96		
(1) Abbott		5,8	0,1	1,8	95	0								CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	95		
(46) Erba Lachema		5,87	0,18	3	18	0								CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	18		
(58) Beckman Coulter (AU)		6	0,18	3,1	42	0								CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	42		
(60) Roche		5,71	0,16	2,8	137	0								CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	137		
(162) Siemens (Atellica)		5,78	0,08	1,4	21	0								CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	21		
(177) Mindray		5,74	0,13	2,3	11	0								CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	11		
(178) DiaSys		6,05	0,22	3,7	10	0								CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	10		
(179) Siemens		5,89	0,14	2,5	12	0								CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	12		
Ostatní					17	0						0								14		
							3x 149											4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 2x 75, 1x 121, 3x 149, 2x 166				
Vzorek B		4,38	0,13	3	363							0						360	349	97		
(1) Abbott		4,38	0,094	2,1	95	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89	95		
(46) Erba Lachema		4,44	0,13	2,8	18	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89	18		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,55	0,14	3,1	42	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89	42		
(60) Roche		4,34	0,11	2,5	137	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89	137		
(162) Siemens (Atellica)		4,3	0,049	1,1	21	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89	21		
(177) Mindray		4,37	0,11	2,5	11	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89	11		
(178) DiaSys		4,57	0,16	3,4	10	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89	10		
(179) Siemens		4,37	0,12	2,8	12	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89	12		
Ostatní					17	0						0								14		
							3x 149											4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 2x 75, 1x 121, 3x 149, 2x 166				
(30) Cholinesteráza	[μkat/L]				116							112	106	95						0		
Vzorek A		168	8,2	4,9	116							112	106	95						0		
(1) Abbott		174	9,6	5,5	29	0	CVP	167	1,7	12%	146	188								29		
(46) Erba Lachema		171	8	4,7	16	0	CVP	167	1,7	12%	146	188								16		
(58) Beckman Coulter (AU)		166	8,3	5	25	0	CVP	167	1,7	12%	146	188								25		
(60) Roche		163	3,4	2,1	35	0	CVP	167	1,7	12%	146	188								35		
Ostatní					11	0														7		
							1x 5, 1x 12, 1x 116, 1x 149, 4x 162, 3x 179															
Vzorek B		135	5,9	4,4	116							112	106	95						0		
(1) Abbott		139	7,4	5,3	29	0	CVP	134	1,3	12%	117	151								29		
(46) Erba Lachema		137	4,3	3,2	16	0	CVP	134	1,3	12%	117	151								16		
(58) Beckman Coulter (AU)		134	6,5	4,9	25	0	CVP	134	1,3	12%	117	151								25		
(60) Roche		131	2	1,5	35	0	CVP	134	1,3	12%	117	151								35		
Ostatní					11	0														7		
							1x 5, 1x 12, 1x 116, 1x 149, 4x 162, 3x 179															
(19) Kreatinin	[μmol/L]				379							0								379	334	88
Vzorek A		150	7,3	4,8	379							0		CRV	146,7	1,5	13%	127	166	379	364	96
(1) Abbott		151	7,9	5,2	99	0																99
(46) Erba Lachema		146	7,2	4,9	12	0																12
(58) Beckman Coulter (AU)		149	4,8	3,2	42	0																42
(60) Roche		152	8,2	5,4	145	0																145
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		152	9	5,9	5	0																5
(162) Siemens (Atellica)		147	5,1	3,5	24	0																24

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						Návaznost										
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(177) Mindray		147	5,9	4	10	0															10		
(178) DiaSys		156	9,2	5,9	10	0															10		
(179) Siemens		146	2,3	1,6	13	0															13		
Ostatní					19	0															19		
																					3x 5, 4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 116, 1x 121, 1x 158, 1x 166, 2x 196, 1x 999		
Vzorek B		59,7	3,9	6,5	379							0		CRV	58,14	0,58	13%	50,5	65,7		379	338	89
(1) Abbott		58,2	3,6	6,1	99	0															99		
(46) Erba Lachema		55,7	3,3	5,9	12	1															12		
(58) Beckman Coulter (AU)		60,5	3,3	5,5	42	0															42		
(60) Roche		60,8	4,1	6,7	145	0															145		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		59,2	1,9	3,2	5	0															5		
(162) Siemens (Atellica)		58,7	2,8	4,8	24	0															24		
(177) Mindray		57,3	3,1	5,4	10	0															10		
(178) DiaSys		66,8	11	16	10	0															10		
(179) Siemens		58,2	2,5	4,2	13	0															13		
Ostatní					19	0															19		
																					3x 5, 4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 116, 1x 121, 1x 158, 1x 166, 2x 196, 1x 999		
(17) Kyselina močová	[μmol/L]				375							0									375	373	99
Vzorek A		202	6,3	3,1	375							0		CRV	203,1	2	12%	178	228		375	373	99
(1) Abbott		201	5,7	2,8	96	0															96		
(46) Erba Lachema		212	5,5	2,6	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (AU)		205	4,4	2,2	48	0															48		
(60) Roche		199	5,1	2,6	143	0															143		
(162) Siemens (Atellica)		205	2,7	1,3	23	0															23		
(177) Mindray		201	5,8	2,9	11	0															11		
(178) DiaSys		205	6,7	3,3	11	0															11		
(179) Siemens		208	4,5	2,2	13	0															13		
Ostatní					15	0															15		
																					4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 115, 1x 121, 4x 149		
Vzorek B		398	11	2,8	375							0		CRV	391,8	3,9	12%	344	439		375	375	100
(1) Abbott		396	8,8	2,2	96	0															96		
(46) Erba Lachema		415	12	2,9	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (AU)		406	7,8	1,9	48	0															48		
(60) Roche		393	10	2,7	143	0															143		
(162) Siemens (Atellica)		401	3,3	0,84	23	0															23		
(177) Mindray		394	12	3	11	0															11		
(178) DiaSys		410	12	2,8	11	0															11		
(179) Siemens		407	6,8	1,7	13	0															13		
Ostatní					15	0															15		
																					4x 12, 1x 18, 1x 32, 2x 49, 1x 73, 1x 115, 1x 121, 4x 149		
(12) Laktát	[mmol/L]				157							157	155	99									0
Vzorek A		4,67	0,17	3,7	157		CVP	4,67	0,033	15%	3,96	5,38		157	155	99						0	
(1) Abbott		4,65	0,27	5,8	25	0								25									
(58) Beckman Coulter (AU)		4,58	0,14	3	23	0								23									

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost							
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL
Vzorek B		1,01	0,072	7,2	188						175	172	98						0
(1) Abbott		1,03	0,066	6,4	37	0	CVPG	1,03	0,027	24%	0,782	1,28							37
(58) Beckman Coulter (AU)		1,02	0,043	4,2	29	0	CVPG	1,02	0,02	24%	0,775	1,27							29
(60) Roche		0,98	0,042	4,2	73	0	CVPG	0,98	0,012	24%	0,744	1,22							73
(116) Sentinel Diagnostics		0,866	0,16	18	10	0	CVPG	0,866	0,12	24%	0,658	1,08							10
(162) Siemens (Atellica)		1,1	0,03	2,8	19	0	CVPG	1,1	0,017	24%	0,836	1,37							19
(179) Siemens		1,12	0,067	6	7	0	CVPG	1,12	0,065	24%	0,851	1,39							7
Ostatní					13	0													0
											2x 12, 2x 46, 3x 49, 1x 149, 2x 177, 3x 178								
(8) Lithium	[mmol/L]				43						0								43 35 81
Vzorek A		0,916	0,063	6,9	43						0		CRV	0,947	0,014	12%	0,833	1,07	43 37 86
(1) Abbott		0,884	0,054	6,1	7	0													7
(60) Roche		0,932	0,048	5,1	13	0													13
Ostatní					23	0													23
											1x 11, 1x 14, 1x 19, 1x 20, 2x 46, 1x 50, 1x 58, 3x 61, 1x 77, 1x 116, 2x 149, 1x 162, 2x 166, 3x 179, 1x 199, 1x 998								
Vzorek B		0,833	0,065	7,9	43						0		CRV	0,857	0,013	12%	0,754	0,96	43 36 84
(1) Abbott		0,79	0,059	7,4	7	0													7
(60) Roche		0,845	0,037	4,4	13	0													13
Ostatní					23	0													23
											1x 11, 1x 14, 1x 19, 1x 20, 2x 46, 1x 50, 1x 58, 3x 61, 1x 77, 1x 116, 2x 149, 1x 162, 2x 166, 3x 179, 1x 199, 1x 998								
(18) Močovina	[mmol/L]				379						0								379 375 99
Vzorek A		19,9	0,7	3,5	379						0		CRV	20,01	0,2	15%	17	23,1	379 376 99
(1) Abbott		19,7	0,72	3,7	97	0													97
(46) Erba Lachema		20,1	0,78	3,9	18	0													18
(58) Beckman Coulter (AU)		19,8	0,67	3,4	48	0													48
(60) Roche		19,7	0,69	3,5	145	0													145
(162) Siemens (Atellica)		20,1	0,51	2,5	24	0													24
(177) Mindray		20,3	0,5	2,5	11	0													11
(178) DiaSys		20,8	0,97	4,7	11	0													11
(179) Siemens		20,2	0,49	2,4	13	0													13
Ostatní					12	0													12
											4x 12, 2x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149								
Vzorek B		12,8	0,5	3,9	379						0		CRV	12,97	0,13	15%	11	15	379 377 99
(1) Abbott		12,7	0,58	4,6	97	0													97
(46) Erba Lachema		13,1	0,62	4,7	18	0													18
(58) Beckman Coulter (AU)		12,8	0,44	3,5	48	0													48
(60) Roche		12,6	0,44	3,5	145	0													145
(162) Siemens (Atellica)		13	0,35	2,7	24	0													24
(177) Mindray		13,1	0,4	3,1	11	0													11
(178) DiaSys		13,4	0,53	4	11	0													11
(179) Siemens		12,9	0,29	2,3	13	0													13
Ostatní					12	0													12
											4x 12, 2x 49, 1x 73, 1x 121, 4x 149								

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost											
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				133							133	131	98						0			
Vzorek A		343	7,4	2,2	133		CVP	343	1,6	5%	325	361	133	132	99					0			
(119) Advanced Instruments		344	5,1	1,5	49	0							49										
(150) Arkray		337	3,9	1,2	38	0							38										
(151) Fiske Associates		347	6,1	1,8	20	0							20										
(212) GONOTEC GmbH		350	7,3	2,1	15	0							15										
Ostatní					11	0							11										
								2x 0, 1x 11, 3x 77, 2x 114, 3x 999															
Vzorek B		304	4,9	1,6	133		CVP	304	1	5%	288	320	133	132	99					0			
(119) Advanced Instruments		305	3,9	1,3	49	0							49										
(150) Arkray		300	3,3	1,1	38	0							38										
(151) Fiske Associates		306	5,7	1,9	20	0							20										
(212) GONOTEC GmbH		308	5,7	1,8	15	0							15										
Ostatní					11	0							11										
								2x 0, 1x 11, 3x 77, 2x 114, 3x 999															
(1) Sodný kation	[mmol/L]				374								0							374	364	97	
Vzorek A		151	2,1	1,4	374								0	CRV	152,8	2,3	5%	145	161	374	365	98	
(1) Abbott		151	1,7	1,1	102	0															102		
(58) Beckman Coulter (AU)		149	2,1	1,4	48	0																48	
(60) Roche		151	1,8	1,2	145	0																145	
(162) Siemens (Atellica)		152	1,3	0,88	24	0																24	
(166) Thermo Fisher		156	7,4	4,8	6	0																6	
(177) Mindray		157	4	2,6	6	0																6	
(179) Siemens		152	1,5	0,97	23	0																23	
Ostatní					20	0																20	
															3x 11, 4x 12, 3x 46, 1x 73, 3x 77, 4x 149, 1x 178, 1x 199								
Vzorek B		138	1,8	1,3	374								0	CRV	138,3	2,1	5%	131	146	374	372	99	
(1) Abbott		137	1,4	1	102	0																102	
(58) Beckman Coulter (AU)		137	1,6	1,2	48	0																48	
(60) Roche		138	1,7	1,2	145	0																145	
(162) Siemens (Atellica)		140	1,2	0,87	24	0																24	
(166) Thermo Fisher		142	4,4	3,1	6	0																6	
(177) Mindray		140	1	0,74	6	0																6	
(179) Siemens		139	0,82	0,59	23	0																23	
Ostatní					20	0																20	
															3x 11, 4x 12, 3x 46, 1x 73, 3x 77, 4x 149, 1x 178, 1x 199								
(20) Triacylglyceroly	[mmol/L]				362								0								362	359	99
Vzorek A		1,52	0,078	5,1	362								0	CRV	1,546	0,015	18%	1,26	1,83	362	359	99	
(1) Abbott		1,45	0,052	3,6	94	0																94	
(46) Erba Lachema		1,56	0,061	3,9	19	0																19	
(49) BioVendor		1,55	0,022	1,4	5	0																5	
(58) Beckman Coulter (AU)		1,49	0,04	2,7	43	0																43	
(60) Roche		1,56	0,044	2,8	137	0																137	
(162) Siemens (Atellica)		1,6	0,052	3,2	20	0																20	
(177) Mindray		1,47	0,072	4,9	11	0																11	
(178) DiaSys		1,53	0,052	3,4	7	0																7	

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost									
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}
(179) Siemens		1,62	0,027	1,7	13	0													13		
Ostatní					13	0													13		
																			4x 12, 1x 18, 1x 32, 1x 73, 1x 121, 4x 149, 1x 166		
Vzorek B		2,1	0,076	3,6	362						0		CRV	2,104	0,021	18%	1,72	2,49	362	362	100
(1) Abbott		2,04	0,045	2,2	94	0													94		
(46) Erba Lachema		2,09	0,093	4,5	19	0													19		
(49) BioVendor		2,11	0,1	4,9	5	0													5		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,06	0,047	2,3	43	0													43		
(60) Roche		2,15	0,049	2,3	137	0													137		
(162) Siemens (Atellica)		2,11	0,057	2,7	20	0													20		
(177) Mindray		2,06	0,085	4,1	11	0													11		
(178) DiaSys		2,06	0,082	4	7	0													7		
(179) Siemens		2,14	0,035	1,6	13	0													13		
Ostatní					13	0													13		
																			4x 12, 1x 18, 1x 32, 1x 73, 1x 121, 4x 149, 1x 166		
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				349						0								349	339	97
Vzorek A		2,97	0,068	2,3	349						0		CRV	2,993	0,045	8%	2,75	3,24	349	346	99
(1) Abbott		2,93	0,065	2,2	89	0													89		
(12) Beckman Coulter		3,05	0,03	0,97	5	0													5		
(46) Erba Lachema		3,07	0,037	1,2	9	0													9		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,01	0,053	1,8	47	0													47		
(60) Roche		2,98	0,052	1,7	134	0													134		
(162) Siemens (Atellica)		2,97	0,051	1,7	22	0													22		
(177) Mindray		2,92	0,045	1,5	9	0													9		
(178) DiaSys		2,94	0,13	4,5	8	0													8		
(179) Siemens		2,96	0,048	1,6	16	0													16		
Ostatní					10	0													10		
																			2x 0, 1x 32, 1x 49, 1x 73, 1x 77, 1x 121, 3x 149		
Vzorek B		2,11	0,049	2,3	349						0		CRV	2,076	0,031	8%	1,9	2,25	349	341	98
(1) Abbott		2,06	0,043	2,1	89	0													89		
(12) Beckman Coulter		2,18	0,052	2,4	5	0													5		
(46) Erba Lachema		2,21	0,059	2,7	9	0													9		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,14	0,035	1,7	47	0													47		
(60) Roche		2,11	0,038	1,8	134	0													134		
(162) Siemens (Atellica)		2,13	0,025	1,2	22	0													22		
(177) Mindray		2,12	0,015	0,7	9	0													9		
(178) DiaSys		2,11	0,067	3,2	8	0													8		
(179) Siemens		2,1	0,05	2,4	16	0													16		
Ostatní					10	0													10		
																			2x 0, 1x 32, 1x 49, 1x 73, 1x 77, 1x 121, 3x 149		
(36) Vápník ionizovaný	[mmol/L]				65						65	62	95						0		
Vzorek A		1,7	0,068	4	65		CVP	1,7	0,021	10%	1,53	1,87		65	62	95			0		
(60) Roche		1,72	0,04	2,3	25	0								25							
(61) Radiometer		1,72	0,05	2,9	27	0								27							
Ostatní					13	0								13							
																			1x 0, 1x 11, 1x 12, 3x 38, 1x 46, 4x 53, 2x 179		

Cyklus EHK: AKS2/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagenčí; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost												
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]		
Vzorek B		1,35	0,05	3,7	65		CVP	1,35	0,015	10%	1,21	1,49	65	63	97								0	
(60) Roche		1,34	0,019	1,4	25	0							25											
(61) Radiometer		1,38	0,041	3	27	0							27											
Ostatní					13	0							13											
								1x 0, 1x 11, 1x 12, 3x 38, 1x 46, 4x 53, 2x 179																
(6) Železo celkové	[μmol/L]				322								322	321	100								0	
Vzorek A		40	1,1	2,8	322		CVP	40	0,15	15%	34	46	322	321	100								0	
(1) Abbott		41	1,4	3,5	86	0							86											
(58) Beckman Coulter (AU)		39,6	0,69	1,7	43	0							43											
(60) Roche		40	0,75	1,9	124	0							124											
(162) Siemens (Atellica)		39	0,49	1,3	21	0							21											
(177) Mindray		40,1	1	2,6	6	0							6											
(178) DiaSys		40,6	1,5	3,7	6	0							6											
(179) Siemens		39,1	0,47	1,2	14	0							14											
Ostatní					22	0							22											
								1x 0, 4x 12, 1x 32, 3x 46, 3x 49, 4x 77, 2x 116, 1x 121, 3x 149																
Vzorek B		23,8	0,75	3,2	322		CVP	23,8	0,1	15%	20,2	27,4	322	321	100								0	
(1) Abbott		24,3	0,87	3,6	86	0							86											
(58) Beckman Coulter (AU)		23,5	0,53	2,3	43	0							43											
(60) Roche		23,9	0,56	2,4	124	0							124											
(162) Siemens (Atellica)		23,3	0,32	1,4	21	0							21											
(177) Mindray		24,4	1	4,3	6	0							6											
(178) DiaSys		24,3	1,2	4,9	6	0							6											
(179) Siemens		23,2	0,41	1,8	14	0							14											
Ostatní					22	0							22											
								1x 0, 4x 12, 1x 32, 3x 46, 3x 49, 4x 77, 2x 116, 1x 121, 3x 149																