Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D_{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVP = konsenzus všech účastníků	UL = horní mez
N_{tot} = celkový počet výsledků	CVPG = konsenzus skupin účastníků	N_{eva} = počet hodnocených výsledků
N_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem	U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N_{suc} = počet úspěšných výsledků
		S_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(22) **α-amyláza**	[µkat/L]				363							0								363	355	98
Vzorek A		0,816	0,041	5	363							0			CRV 0,846	0,023	15%	0,719	0,973	363	359	99
(1) Abbott		0,779	0,017	2,2	94	0														94		
(46) Erba Lachema		0,795	0,022	2,8	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,853	0,023	2,7	47	0														47		
(60) Roche		0,814	0,019	2,3	146	0														146		
(162) Siemens (Atellica)		0,899	0,022	2,5	31	0														31		
(177) Mindray		0,84	0,02	2,4	13	0														13		
(178) DiaSys		0,755	0,052	6,9	7	0														7		
(179) Siemens		0,814	0,04	4,9	10	0														10		
Ostatní					6	0														6		
															3x 12, 1x 115, 2x 149							
Vzorek B		1,32	0,046	3,5	363							0			CRV 1,332	0,036	15%	1,13	1,54	363	356	98
(1) Abbott		1,32	0,025	1,9	94	0														94		
(46) Erba Lachema		1,32	0,037	2,8	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,37	0,038	2,7	47	0														47		
(60) Roche		1,3	0,027	2,1	146	0														146		
(162) Siemens (Atellica)		1,44	0,039	2,7	31	0														31		
(177) Mindray		1,34	0,048	3,5	13	0														13		
(178) DiaSys		1,21	0,15	12	7	0														7		
(179) Siemens		1,32	0,071	5,3	10	0														10		
Ostatní					6	0														6		
															3x 12, 1x 115, 2x 149							
(35) **α-amyláza pankreatická**	[µkat/L]				128							128	120	94						0		
Vzorek A		0,364	0,027	7,5	128		CVP 0,364	0,006	18%	0,298	0,43	128	120	94						0		
(1) Abbott		0,344	0,014	4,2	43	0						43										
(46) Erba Lachema		0,365	0,022	6,1	8	0						8										
(60) Roche		0,376	0,014	3,6	39	0						39										
(116) Sentinel Diagnostics		0,351	0,019	5,4	11	0						11										
(162) Siemens (Atellica)		0,428	0,022	5,1	15	0						15										
(179) Siemens		0,375	0,007	2	6	0						6										
Ostatní					6	0						6										
							4x 58, 2x 178															
Vzorek B		0,797	0,042	5,3	128		CVP 0,797	0,009	18%	0,653	0,941	128	125	98						0		
(1) Abbott		0,77	0,029	3,8	43	0						43										
(46) Erba Lachema		0,825	0,037	4,5	8	0						8										
(60) Roche		0,803	0,021	2,6	39	0						39										
(116) Sentinel Diagnostics		0,783	0,04	5,1	11	0						11										
(162) Siemens (Atellica)		0,922	0,023	2,4	15	0						15										
(179) Siemens		0,815	0,007	0,91	6	0						6										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Ostatní					6	0							6											
							4x 58, 2x 178																	
(32) **γ-globulin (elfo)**	[-]				85								85	84	99							0		
Vzorek A		0,123	0,013	11	85		CVP	0,123	0,004	30%	0,086	0,16	85	84	99							0		
(34) Sebia		0,124	0,013	11	63	0							63											
(213) Interlab Srl		0,117	0,013	11	20	0							20											
Ostatní					2	0							2											
							1x 63, 1x 100																	
Vzorek B		0,124	0,014	12	85		CVP	0,124	0,004	30%	0,086	0,162	85	84	99							0		
(34) Sebia		0,123	0,015	12	63	0							63											
(213) Interlab Srl		0,124	0,013	11	20	0							20											
Ostatní					2	0							2											
							1x 63, 1x 100																	
(10) **Albumin**	[g/L]				366								366	360	98							0		
Vzorek A		35,3	1,2	3,4	366		CVP	35,3	0,15	10%	31,7	38,9	366	360	98							0		
(1) Abbott		34,7	0,69	2	93	0							93											
(46) Erba Lachema		35,4	0,27	0,78	7	0							7											
(58) Beckman Coulter (AU)		34,3	1,1	3,2	49	0							49											
(60) Roche		36	0,85	2,3	153	0							153											
(162) Siemens (Atellica)		35,8	1,3	3,7	31	0							31											
(177) Mindray		34,2	0,86	2,5	11	0							11											
(179) Siemens		35	0,9	2,6	12	0							12											
Ostatní					10	0							10											
							2x 12, 1x 32, 1x 49, 2x 149, 1x 166, 3x 178																	
Vzorek B		38,8	1,2	3,1	366		CVP	38,8	0,15	10%	34,9	42,7	366	364	99							0		
(1) Abbott		38,5	0,73	1,9	93	0							93											
(46) Erba Lachema		37,8	1,8	4,7	7	0							7											
(58) Beckman Coulter (AU)		37,7	1	2,7	49	0							49											
(60) Roche		39,3	0,9	2,3	153	0							153											
(162) Siemens (Atellica)		39,4	1,3	3,3	31	0							31											
(177) Mindray		37,7	1,2	3,1	11	0							11											
(179) Siemens		39	0,84	2,2	12	0							12											
Ostatní					10	0							10											
							2x 12, 1x 32, 1x 49, 2x 149, 1x 166, 3x 178																	
(31) **Albumin (elfo)**	[-]				85								85	85	100							0		
Vzorek A		0,642	0,032	5	85		CVP	0,642	0,009	15%	0,545	0,739	85	85	100							0		
(34) Sebia		0,645	0,031	4,8	63	0							63											
(213) Interlab Srl		0,636	0,028	4,4	20	0							20											
Ostatní					2	0							2											
							1x 63, 1x 100																	
Vzorek B		0,636	0,036	5,6	85		CVP	0,636	0,009	15%	0,54	0,732	85	85	100							0		
(34) Sebia		0,643	0,032	5	63	0							63											
(213) Interlab Srl		0,619	0,032	5,2	20	0							20											
Ostatní					2	0							2											
							1x 63, 1x 100																	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(21) **ALP**	[µkat/L]				383								376	366	97							383	313	82
Vzorek A		1,34	0,11	8,3	383								376	368	98	CRV	1,239	0,035	18%	1,01	1,47	383	340	89
(1) Abbott		1,43	0,052	3,6	100	0	CVPG	1,43	0,013	14%	1,22	1,64	100									100		
(46) Erba Lachema		1,39	0,14	9,7	10	0	CVPG	1,39	0,1	14%	1,19	1,59	10									10		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,42	0,085	6	48	0	CVPG	1,42	0,03	14%	1,22	1,62	48									48		
(60) Roche		1,27	0,063	5	154	0	CVPG	1,27	0,012	14%	1,09	1,45	154									154		
(162) Siemens (Atellica)		1,27	0,044	3,5	34	0	CVPG	1,27	0,019	14%	1,09	1,45	34									34		
(177) Mindray		1,36	0,1	7,6	13	0	CVPG	1,36	0,071	14%	1,16	1,56	13									13		
(178) DiaSys		1,29	0,074	5,7	7	0	CVPG	1,29	0,072	14%	1,1	1,48	7									7		
(179) Siemens		1,27	0,073	5,8	10	0	CVPG	1,27	0,057	14%	1,09	1,45	10									10		
Ostatní					7	0							0									7		
							2x 12, 3x 149, 2x 158									2x 12, 3x 149, 2x 158								
Vzorek B		4,49	0,43	9,5	383								376	368	98	CRV	4,21	0,12	18%	3,45	4,97	383	332	87
(1) Abbott		4,76	0,14	3	100	0	CVPG	4,76	0,035	14%	4,09	5,43	100									100		
(46) Erba Lachema		4,75	0,4	8,5	10	0	CVPG	4,75	0,31	14%	4,08	5,42	10									10		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,03	0,24	4,7	48	0	CVPG	5,03	0,083	14%	4,32	5,74	48									48		
(60) Roche		4,18	0,23	5,4	154	0	CVPG	4,18	0,045	14%	3,59	4,77	154									154		
(162) Siemens (Atellica)		4,23	0,13	3	34	0	CVPG	4,23	0,053	14%	3,63	4,83	34									34		
(177) Mindray		4,82	0,3	6,2	13	0	CVPG	4,82	0,2	14%	4,14	5,5	13									13		
(178) DiaSys		4,35	0,25	5,8	7	0	CVPG	4,35	0,24	14%	3,74	4,96	7									7		
(179) Siemens		4,21	0,29	6,8	10	0	CVPG	4,21	0,22	14%	3,62	4,8	10									10		
Ostatní					7	0							0									7		
							2x 12, 3x 149, 2x 158									2x 12, 3x 149, 2x 158								
(24) **ALT**	[µkat/L]				389								0									389	373	96
Vzorek A		0,953	0,055	5,8	389								0			CRV	0,923	0,023	15%	0,784	1,07	389	374	96
(1) Abbott		0,962	0,046	4,8	102	0																102		
(46) Erba Lachema		0,996	0,053	5,3	10	0																10		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,964	0,025	2,6	47	0																47		
(60) Roche		0,917	0,036	3,9	158	0																158		
(162) Siemens (Atellica)		1,01	0,038	3,8	35	0																35		
(177) Mindray		1,04	0,052	5	14	0																14		
(178) DiaSys		0,935	0,052	5,6	7	0																7		
(179) Siemens		1	0,048	4,8	11	0																11		
Ostatní					5	0																5		
																2x 12, 1x 49, 2x 149								
Vzorek B		2,78	0,13	4,7	389								0			CRV	2,755	0,062	15%	2,34	3,17	389	384	99
(1) Abbott		2,83	0,099	3,5	102	0																102		
(46) Erba Lachema		2,9	0,13	4,4	10	0																10		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,8	0,069	2,5	47	0																47		
(60) Roche		2,69	0,079	2,9	158	0																158		
(162) Siemens (Atellica)		2,9	0,07	2,4	35	0																35		
(177) Mindray		2,92	0,13	4,5	14	0																14		
(178) DiaSys		2,76	0,12	4,3	7	0																7		
(179) Siemens		2,89	0,13	4,4	11	0																11		
Ostatní					5	0																5		
																2x 12, 1x 49, 2x 149								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(23) **AST**	[µkat/L]				390							0									390	384	98
Vzorek A		1,05	0,048	4,6	390							0			CRV	1,044	0,023	15%	0,887	1,21	390	385	99
(1) Abbott		1,08	0,026	2,4	102	0															102		
(46) Erba Lachema		1,03	0,035	3,4	10	0															10		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,06	0,064	6,1	48	0															48		
(60) Roche		1,03	0,036	3,5	158	0															158		
(162) Siemens (Atellica)		1,08	0,022	2	35	0															35		
(177) Mindray		1,03	0,046	4,5	14	0															14		
(178) DiaSys		0,99	0,074	7,5	7	0															7		
(179) Siemens		1,06	0,056	5,3	11	0															11		
Ostatní					5	0															5		
															2x 12, 1x 49, 2x 149								
Vzorek B		3,53	0,13	3,7	390							0			CRV	3,467	0,076	15%	2,94	3,99	390	387	99
(1) Abbott		3,58	0,075	2,1	102	0															102		
(46) Erba Lachema		3,41	0,14	4,1	10	0															10		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,6	0,19	5,1	48	0															48		
(60) Roche		3,47	0,1	3	158	0															158		
(162) Siemens (Atellica)		3,65	0,064	1,8	35	0															35		
(177) Mindray		3,47	0,14	4	14	0															14		
(178) DiaSys		3,39	0,17	5	7	0															7		
(179) Siemens		3,57	0,28	7,8	11	0															11		
Ostatní					5	0															5		
															2x 12, 1x 49, 2x 149								
(13) **Bilirubin celkový**	[µmol/L]				388							0									388	382	98
Vzorek A		65,9	5,6	8,4	388							0			CRV	65,1	1,5	26%	48,1	82,1	388	383	99
(1) Abbott		68,4	3,2	4,7	103	0															103		
(46) Erba Lachema		73	4,1	5,6	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (AU)		69,2	1,7	2,5	44	0															44		
(60) Roche		60,9	1,9	3,1	158	0															158		
(162) Siemens (Atellica)		71,4	1,9	2,7	34	0															34		
(177) Mindray		69,5	2,8	4	14	0															14		
(178) DiaSys		69,3	1,6	2,4	5	0															5		
(179) Siemens		70,1	5,6	8	13	0															13		
Ostatní					9	0															9		
															2x 12, 1x 49, 2x 70, 1x 115, 2x 149, 1x 158								
Vzorek B		32,3	3	9,4	388							0			CRV	32,1	0,74	26%	23,7	40,5	388	384	99
(1) Abbott		33,9	1,5	4,3	103	0															103		
(46) Erba Lachema		35,1	2,1	5,9	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (AU)		34,7	0,91	2,6	44	0															44		
(60) Roche		29,4	0,94	3,2	158	0															158		
(162) Siemens (Atellica)		34,8	0,97	2,8	34	0															34		
(177) Mindray		32,4	1,3	4	14	0															14		
(178) DiaSys		34	1	3,1	5	0															5		
(179) Siemens		34,9	2,7	7,7	13	0															13		
Ostatní					9	0															9		
															2x 12, 1x 49, 2x 70, 1x 115, 2x 149, 1x 158								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost						N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost						N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
								AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL					AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL			
(14) **Bilirubin přímý**	[µmol/L]				304								293	254	87							0		
Vzorek A		11,1	4,7	42	304								293	258	88							0		
(1) Abbott		6,03	0,38	6,4	77	0	CVPG	6,03	0,11	20%	4,82	7,24	77											
(58) Beckman Coulter (AU)		9,59	0,72	7,6	40	0	CVPG	9,59	0,28	20%	7,67	11,6	40											
(60) Roche		14,3	2,1	15	128	0	CVPG	14,3	0,45	20%	11,4	17,2	128											
(162) Siemens (Atellica)		15	2,4	16	30	0	CVPG	15	1,1	20%	12	18	30											
(177) Mindray		6,26	0,71	11	10	0	CVPG	6,26	0,55	20%	5	7,52	10											
(179) Siemens		16	3	19	8	0	CVPG	16	2,3	20%	12,8	19,2	8											
Ostatní					11	0							0											
							1x 12, 4x 46, 2x 70, 1x 149, 1x 158, 2x 178																	
Vzorek B		8,9	1,3	15	304								293	283	97							0		
(1) Abbott		8,71	0,44	5	77	0	CVPG	8,71	0,12	20%	6,96	10,5	77											
(58) Beckman Coulter (AU)		5,32	0,44	8,3	40	0	CVPG	5,32	0,17	20%	4,25	6,39	40											
(60) Roche		9,4	0,77	8,2	128	0	CVPG	9,4	0,17	20%	7,52	11,3	128											
(162) Siemens (Atellica)		10,2	0,36	3,5	30	0	CVPG	10,2	0,16	20%	8,16	12,3	30											
(177) Mindray		7,42	1	14	10	0	CVPG	7,42	0,81	20%	5,93	8,91	10											
(179) Siemens		10,8	1,8	16	8	0	CVPG	10,8	1,4	20%	8,64	13	8											
Ostatní					11	0							0											
							1x 12, 4x 46, 2x 70, 1x 149, 1x 158, 2x 178																	
(9) **Celková bílkovina**	[g/L]				371								0									371	364	98
Vzorek A		54,3	1,4	2,5	371								0			CRV	55,8	1,2	9%	50,7	60,9	371	367	99
(1) Abbott		55	1,4	2,5	93	0																93		
(46) Erba Lachema		55,1	1	1,9	5	0																5		
(58) Beckman Coulter (AU)		53,9	1,1	2,1	48	0																48		
(60) Roche		53,7	1,2	2,3	152	0																152		
(162) Siemens (Atellica)		54,8	1,3	2,4	32	0																32		
(177) Mindray		55	1	1,9	14	0																14		
(179) Siemens		54,7	1,3	2,3	15	0																15		
Ostatní					12	0																12		
																2x 12, 3x 49, 1x 85, 2x 149, 2x 166, 2x 178								
Vzorek B		60,3	1,6	2,6	371								0			CRV	61,3	1,6	9%	55,7	66,9	371	367	99
(1) Abbott		61,3	1,6	2,6	93	0																93		
(46) Erba Lachema		60,1	1,3	2,2	5	0																5		
(58) Beckman Coulter (AU)		59,9	1,2	2	48	0																48		
(60) Roche		59,7	1,4	2,3	152	0																152		
(162) Siemens (Atellica)		60,7	1,4	2,3	32	0																32		
(177) Mindray		61	1,4	2,3	14	0																14		
(179) Siemens		60,4	1,5	2,5	15	0																15		
Ostatní					12	0																12		
																2x 12, 3x 49, 1x 85, 2x 149, 2x 166, 2x 178								
(26) **CK**	[µkat/L]				347								0									347	323	93
Vzorek A		5,58	0,42	7,6	347								0			CRV	6,15	0,16	20%	4,92	7,38	347	325	94
(1) Abbott		5,79	0,35	6,1	88	0																88		
(46) Erba Lachema		5,68	0,16	2,7	9	0																9		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,84	0,47	8	43	0																43		
(60) Roche		5,41	0,37	6,9	141	0																141		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(162) Siemens (Atellica)		5,41	0,29	5,4	31	0														31		
(177) Mindray		5,36	0,3	5,6	13	0														13		
(178) DiaSys		5,52	0,84	15	5	0														5		
(179) Siemens		5,68	0,47	8,2	11	0														11		
Ostatní					6	0														6		
															2x 12, 1x 49, 1x 115, 2x 149							
Vzorek B		4,2	0,24	5,8	347							0			CRV	4,4	0,13	20%	3,52	5,28	347	341	98
(1) Abbott		4,33	0,22	5,1	88	0														88		
(46) Erba Lachema		4,22	0,082	1,9	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,37	0,31	7,1	43	0														43		
(60) Roche		4,1	0,19	4,7	141	0														141		
(162) Siemens (Atellica)		4,08	0,15	3,8	31	0														31		
(177) Mindray		4,1	0,23	5,7	13	0														13		
(178) DiaSys		4,22	0,27	6,3	5	0														5		
(179) Siemens		4,26	0,25	5,7	11	0														11		
Ostatní					6	0														6		
															2x 12, 1x 49, 1x 115, 2x 149							
(2) **Draselný kation**	[mmol/L]				386							0								386	380	98
Vzorek A		3,89	0,08	2,1	386							0			CRV	3,823	0,06	7%	3,55	4,1	386	382	99
(1) Abbott		3,85	0,058	1,5	106	0														106		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,81	0,041	1,1	48	0														48		
(60) Roche		3,92	0,059	1,5	158	0														158		
(162) Siemens (Atellica)		3,91	0,08	2,1	33	0														33		
(177) Mindray		3,79	0,13	3,5	6	0														6		
(179) Siemens		3,93	0,06	1,5	17	0														17		
Ostatní					18	0														18		
															4x 11, 2x 12, 3x 46, 2x 77, 2x 149, 3x 166, 1x 178, 1x 199							
Vzorek B		3,7	0,075	2	386							0			CRV	3,655	0,056	7%	3,39	3,92	386	383	99
(1) Abbott		3,68	0,057	1,5	106	0														106		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,64	0,044	1,2	48	0														48		
(60) Roche		3,73	0,056	1,5	158	0														158		
(162) Siemens (Atellica)		3,7	0,078	2,1	33	0														33		
(177) Mindray		3,6	0,13	3,7	6	0														6		
(179) Siemens		3,75	0,06	1,6	17	0														17		
Ostatní					18	0														18		
															4x 11, 2x 12, 3x 46, 2x 77, 2x 149, 3x 166, 1x 178, 1x 199							
(5) **Fosfáty anorganické**	[mmol/L]				352							352	334	95						0		
Vzorek A		1,37	0,04	3	352		CVP	1,37	0,005	10%	1,23	1,51	352	337	96					0		
(1) Abbott		1,36	0,032	2,3	92	0							92									
(58) Beckman Coulter (AU)		1,38	0,036	2,6	47	0							47									
(60) Roche		1,36	0,036	2,7	143	0							143									
(162) Siemens (Atellica)		1,4	0,043	3,1	33	0							33									
(177) Mindray		1,21	0,054	4,5	11	0							11									
(179) Siemens		1,4	0,038	2,7	12	0							12									
Ostatní					14	0							14									
							2x 12, 4x 46, 1x 75, 1x 77, 1x 115, 2x 149, 3x 178															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Vzorek B		1	0,03	2,9	352		CVP	1	0,004	10%	0,9	1,1	352	342	97							0		
(1) Abbott		0,993	0,022	2,2	92	0							92											
(58) Beckman Coulter (AU)		1,01	0,027	2,7	47	0							47											
(60) Roche		1	0,027	2,7	143	0							143											
(162) Siemens (Atellica)		1,01	0,033	3,3	33	0							33											
(177) Mindray		0,939	0,04	4,3	11	0							11											
(179) Siemens		1,02	0,035	3,5	12	0							12											
Ostatní					14	0							14											
							2x 12, 4x 46, 1x 75, 1x 77, 1x 115, 2x 149, 3x 178																	
(27) **GGT**	[µkat/L]				387								0									387	384	99
Vzorek A		0,792	0,027	3,4	387								0			CRV	0,829	0,021	21%	0,654	1,01	387	384	99
(1) Abbott		0,79	0,029	3,7	102	0																102		
(46) Erba Lachema		0,809	0,029	3,5	11	0																11		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,785	0,019	2,4	48	0																48		
(60) Roche		0,788	0,019	2,4	155	0																155		
(162) Siemens (Atellica)		0,829	0,025	3	34	0																34		
(177) Mindray		0,788	0,025	3,2	14	0																14		
(178) DiaSys		0,79	0,03	3,8	7	0																7		
(179) Siemens		0,762	0,052	6,8	11	0																11		
Ostatní					5	0																5		
																2x 12, 1x 49, 2x 149								
Vzorek B		6,23	0,22	3,6	387								0			CRV	6,25	0,15	21%	4,93	7,57	387	385	99
(1) Abbott		6,14	0,22	3,6	102	0																102		
(46) Erba Lachema		6,35	0,19	2,9	11	0																11		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,07	0,12	1,9	48	0																48		
(60) Roche		6,32	0,15	2,4	155	0																155		
(162) Siemens (Atellica)		6,47	0,14	2,2	34	0																34		
(177) Mindray		5,97	0,17	2,8	14	0																14		
(178) DiaSys		6,09	0,17	2,8	7	0																7		
(179) Siemens		6,12	0,19	3,1	11	0																11		
Ostatní					5	2																5		
																2x 12, 1x 49, 2x 149								
(16) **Glukóza**	[mmol/L]				392								0									392	382	97
Vzorek A		3,72	0,11	3	392								0			CRV	3,738	0,037	8%	3,43	4,04	392	383	98
(1) Abbott		3,65	0,091	2,5	101	0																101		
(46) Erba Lachema		3,79	0,16	4,3	18	0																18		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,7	0,1	2,8	47	0																47		
(60) Roche		3,75	0,09	2,4	158	0																158		
(162) Siemens (Atellica)		3,75	0,061	1,6	35	0																35		
(177) Mindray		3,73	0,13	3,5	13	0																13		
(178) DiaSys		3,75	0,074	2	5	0																5		
(179) Siemens		3,75	0,074	2	9	0																9		
Ostatní					6	0																6		
																2x 12, 1x 75, 2x 149, 1x 166								
Vzorek B		4,46	0,13	2,8	392								0			CRV	4,491	0,045	8%	4,13	4,86	392	388	99
(1) Abbott		4,39	0,11	2,6	101	0																101		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(46) Erba Lachema		4,57	0,19	4,2	18	0														18		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,43	0,11	2,6	47	0														47		
(60) Roche		4,48	0,1	2,3	158	0														158		
(162) Siemens (Atellica)		4,49	0,08	1,8	35	0														35		
(177) Mindray		4,45	0,14	3,1	13	0														13		
(178) DiaSys		4,55	0,074	1,6	5	0														5		
(179) Siemens		4,5	0,15	3,3	9	0														9		
Ostatní					6	0														6		
															2x 12, 1x 75, 2x 149, 1x 166							
(7) **Hořčík celkový**	[mmol/L]				345							345	334	97						0		
Vzorek A		0,893	0,025	2,8	345		CRV 0,868	0,013	11%	0,772	0,964	345	336	97						0		
(1) Abbott		0,891	0,026	2,9	92	0						92										
(58) Beckman Coulter (AU)		0,886	0,02	2,2	44	0						44										
(60) Roche		0,893	0,022	2,5	142	0						142										
(162) Siemens (Atellica)		0,907	0,029	3,2	31	0						31										
(177) Mindray		0,891	0,032	3,6	10	0						10										
(179) Siemens		0,898	0,028	3,1	14	0						14										
Ostatní					12	0						12										
							1x 0, 2x 12, 3x 46, 2x 77, 2x 149, 1x 166, 1x 178															
Vzorek B		1,22	0,03	2,5	345		CVP 1,22	0,004	11%	1,08	1,36	345	341	99						0		
(1) Abbott		1,22	0,035	2,8	92	0						92										
(58) Beckman Coulter (AU)		1,2	0,022	1,8	44	0						44										
(60) Roche		1,22	0,024	1,9	142	0						142										
(162) Siemens (Atellica)		1,23	0,03	2,4	31	0						31										
(177) Mindray		1,23	0,051	4,1	10	0						10										
(179) Siemens		1,24	0,057	4,6	14	0						14										
Ostatní					12	0						12										
							1x 0, 2x 12, 3x 46, 2x 77, 2x 149, 1x 166, 1x 178															
(3) **Chloridový anion**	[mmol/L]				386							386	377	98						0		
Vzorek A		109	3,7	3,4	386		CVP 109	0,46	7%	101	117	386	379	98						0		
(1) Abbott		113	1,7	1,6	106	0						106										
(58) Beckman Coulter (AU)		109	1,3	1,2	48	0						48										
(60) Roche		106	2,3	2,1	158	0						158										
(162) Siemens (Atellica)		110	2	1,8	33	0						33										
(177) Mindray		109	0,89	0,82	6	0						6										
(179) Siemens		110	2	1,8	17	0						17										
Ostatní					18	0						18										
							4x 11, 2x 12, 3x 46, 2x 77, 2x 149, 3x 166, 1x 178, 1x 199															
Vzorek B		102	3,8	3,7	386		CVP 102	0,47	7%	94,8	110	386	381	99						0		
(1) Abbott		106	1,7	1,7	106	0						106										
(58) Beckman Coulter (AU)		102	1,2	1,2	48	0						48										
(60) Roche		99	2,1	2,1	158	0						158										
(162) Siemens (Atellica)		104	2	1,9	33	0						33										
(177) Mindray		102	0,15	0,15	6	0						6										
(179) Siemens		103	2,5	2,4	17	0						17										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Ostatní					18	0						18										
							4x 11, 2x 12, 3x 46, 2x 77, 2x 149, 3x 166, 1x 178, 1x 199															
(15) **Cholesterol**	[mmol/L]				376							0								376	360	96
Vzorek A		3,51	0,11	3,1	376							0			CRV 3,607	0,093	9%	3,28	3,94	376	366	97
(1) Abbott		3,52	0,076	2,1	99	0														99		
(46) Erba Lachema		3,49	0,11	3,3	14	0														14		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,52	0,09	2,6	45	0														45		
(60) Roche		3,47	0,078	2,2	150	0														150		
(162) Siemens (Atellica)		3,73	0,057	1,5	30	0														30		
(177) Mindray		3,44	0,11	3,2	14	0														14		
(178) DiaSys		3,54	0,089	2,5	7	0														7		
(179) Siemens		3,71	0,12	3,1	10	0														10		
Ostatní					7	0														7		
															2x 12, 1x 49, 2x 149, 2x 166							
Vzorek B		3,99	0,098	2,5	376							0			CRV 3,94	0,11	9%	3,58	4,3	376	367	98
(1) Abbott		3,98	0,089	2,2	99	0														99		
(46) Erba Lachema		3,99	0,12	2,9	14	0														14		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,06	0,1	2,5	45	0														45		
(60) Roche		3,96	0,078	2	150	0														150		
(162) Siemens (Atellica)		4,06	0,077	1,9	30	0														30		
(177) Mindray		3,91	0,072	1,8	14	0														14		
(178) DiaSys		4,03	0,19	4,6	7	0														7		
(179) Siemens		4,12	0,2	4,9	10	0														10		
Ostatní					7	0														7		
															2x 12, 1x 49, 2x 149, 2x 166							
(30) **Cholinesteráza**	[µkat/L]				119							119	112	94						0		
Vzorek A		109	5,8	5,3	119							119	112	94						0		
(1) Abbott		113	6	5,3	35	0	CVP	108	1,1	12%	95	121	35									
(46) Erba Lachema		109	2,4	2,2	9	0	CVP	108	1,1	12%	95	121	9									
(58) Beckman Coulter (AU)		105	4,4	4,2	24	0	CVP	108	1,1	12%	95	121	24									
(60) Roche		106	2,2	2,1	37	0	CVP	108	1,1	12%	95	121	37									
(162) Siemens (Atellica)		163	2,3	1,4	7	0	CVPG	163	2,2	9,4%	147	179	7									
Ostatní					7	0						7										
							2x 12, 1x 116, 1x 149, 3x 179															
Vzorek B		119	6	5	119							119	112	94						0		
(1) Abbott		125	6,6	5,3	35	0	CVP	118	1,1	12%	103	133	35									
(46) Erba Lachema		120	2,3	1,9	9	0	CVP	118	1,1	12%	103	133	9									
(58) Beckman Coulter (AU)		115	4,1	3,5	24	0	CVP	118	1,1	12%	103	133	24									
(60) Roche		116	2	1,7	37	0	CVP	118	1,1	12%	103	133	37									
(162) Siemens (Atellica)		180	4,2	2,3	7	0	CVPG	180	4	9,4%	163	197	7									
Ostatní					7	0						7										
							2x 12, 1x 116, 1x 149, 3x 179															
(19) **Kreatinin**	[µmol/L]				388							0								388	344	89
Vzorek A		58,7	3	5,1	388							0			CRV 59,54	0,6	13%	51,8	67,3	388	369	95
(1) Abbott		56,3	2,4	4,2	104	0														104		
(46) Erba Lachema		59,5	4,3	7,2	10	0														10		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(58) Beckman Coulter (AU)		59,9	2,3	3,9	44	0														44		
(60) Roche		59,8	2,5	4,2	157	0														157		
(162) Siemens (Atellica)		59,7	2,6	4,3	35	0														35		
(177) Mindray		58,4	3,4	5,8	13	0														13		
(179) Siemens		59	2,1	3,5	11	0														11		
Ostatní					14	0														14		
															3x 5, 2x 12, 1x 49, 2x 149, 1x 166, 4x 178, 1x 999							
Vzorek B		40,3	3,1	7,8	388							0			CRV 40,23	0,4	13%	35	45,5	388	354	91
(1) Abbott		40,8	4,2	10	104	0														104		
(46) Erba Lachema		39	3,3	8,3	10	0														10		
(58) Beckman Coulter (AU)		40,5	1,4	3,5	44	0														44		
(60) Roche		40,3	2,6	6,3	157	0														157		
(162) Siemens (Atellica)		40,7	2,7	6,7	35	0														35		
(177) Mindray		38,4	3,4	8,8	13	0														13		
(179) Siemens		39,9	2,8	6,9	11	0														11		
Ostatní					14	0														14		
															3x 5, 2x 12, 1x 49, 2x 149, 1x 166, 4x 178, 1x 999							
(17) **Kyselina močová**	[µmol/L]				385							0								385	377	98
Vzorek A		240	8,4	3,5	385							0			CRV 239,6	2,4	12%	210	269	385	378	98
(1) Abbott		238	4,8	2	102	0														102		
(46) Erba Lachema		253	14	5,6	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (AU)		249	4	1,6	47	0														47		
(60) Roche		235	5,7	2,4	156	0														156		
(162) Siemens (Atellica)		249	5,1	2,1	33	0														33		
(177) Mindray		239	8,6	3,6	14	0														14		
(178) DiaSys		242	10	4,3	7	0														7		
(179) Siemens		246	4,2	1,7	11	0														11		
Ostatní					6	0														6		
															2x 12, 1x 49, 1x 115, 2x 149							
Vzorek B		489	13	2,7	385							0			CRV 483,3	4,8	12%	425	542	385	380	99
(1) Abbott		486	7	1,4	102	0														102		
(46) Erba Lachema		514	27	5,2	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (AU)		500	5,9	1,2	47	0														47		
(60) Roche		482	12	2,4	156	0														156		
(162) Siemens (Atellica)		504	9,4	1,9	33	0														33		
(177) Mindray		485	14	2,9	14	0														14		
(178) DiaSys		499	20	4	7	0														7		
(179) Siemens		502	11	2,3	11	0														11		
Ostatní					6	0														6		
															2x 12, 1x 49, 1x 115, 2x 149							
(12) **Laktát**	[mmol/L]				162							162	156	96						0		
Vzorek A		1,63	0,073	4,5	162		CVP 1,63	0,014	15%	1,38	1,88	162	158	98						0		
(1) Abbott		1,7	0,03	1,8	23	0						23										
(58) Beckman Coulter (AU)		1,55	0,048	3,1	22	0						22										
(60) Roche		1,63	0,042	2,6	69	0						69										
(162) Siemens (Atellica)		1,66	0,056	3,4	25	0						25										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); 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} [%]
Ostatní					23	0							23											
							2x 12, 2x 49, 1x 53, 3x 61, 3x 75, 1x 77, 1x 115, 2x 116, 1x 149, 3x 178, 2x 179, 2x 188																	
Vzorek B		2,99	0,097	3,2	162		CVP	2,99	0,019	15%	2,54	3,44	162	159	98							0		
(1) Abbott		3,08	0,057	1,9	23	0							23											
(58) Beckman Coulter (AU)		2,96	0,075	2,5	22	0							22											
(60) Roche		2,97	0,072	2,4	69	0							69											
(162) Siemens (Atellica)		3,02	0,078	2,6	25	0							25											
Ostatní					23	0							23											
							2x 12, 2x 49, 1x 53, 3x 61, 3x 75, 1x 77, 1x 115, 2x 116, 1x 149, 3x 178, 2x 179, 2x 188																	
(28) **LD**	[µkat/L]				287								0									287	282	98
Vzorek A		2,5	0,09	3,6	287								0			CRV	2,582	0,058	18%	2,11	3,05	287	284	99
(1) Abbott		2,54	0,14	5,5	70	0																70		
(46) Erba Lachema		2,57	0,17	6,6	6	0																6		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,48	0,11	4,5	41	0																41		
(60) Roche		2,48	0,06	2,4	117	0																117		
(162) Siemens (Atellica)		2,51	0,048	1,9	28	0																28		
(177) Mindray		2,54	0,15	5,8	8	0																8		
(179) Siemens		2,53	0,094	3,7	10	0																10		
Ostatní					7	0																7		
																2x 12, 1x 75, 2x 115, 1x 149, 1x 178								
Vzorek B		3,19	0,1	3,3	287								0			CRV	3,265	0,072	18%	2,67	3,86	287	283	99
(1) Abbott		3,15	0,14	4,4	70	0																70		
(46) Erba Lachema		3,24	0,24	7,3	6	0																6		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,14	0,14	4,6	41	0																41		
(60) Roche		3,2	0,084	2,6	117	0																117		
(162) Siemens (Atellica)		3,23	0,055	1,7	28	0																28		
(177) Mindray		3,17	0,15	4,7	8	0																8		
(179) Siemens		3,29	0,14	4,2	10	0																10		
Ostatní					7	0																7		
																2x 12, 1x 75, 2x 115, 1x 149, 1x 178								
(29) **Lipáza**	[µkat/L]				206								194	190	98							0		
Vzorek A		0,635	0,053	8,4	206								194	191	98							0		
(1) Abbott		0,614	0,036	5,8	42	0	CVPG	0,614	0,013	24%	0,466	0,762	42											
(58) Beckman Coulter (AU)		0,57	0,043	7,6	30	0	CVPG	0,57	0,019	24%	0,433	0,707	30											
(60) Roche		0,654	0,026	3,9	84	0	CVPG	0,654	0,007	24%	0,497	0,811	84											
(116) Sentinel Diagnostics		0,59	0,015	2,5	9	0	CVPG	0,59	0,018	24%	0,448	0,732	9											
(162) Siemens (Atellica)		0,694	0,023	3,3	24	0	CVPG	0,694	0,011	24%	0,527	0,861	24											
(179) Siemens		0,75	0,03	4	5	0	CVPG	0,75	0,084	24%	0,57	0,93	5											
Ostatní					12	0							0											
							2x 12, 1x 46, 2x 49, 1x 149, 1x 166, 2x 177, 3x 178																	
Vzorek B		0,955	0,058	6,1	206								194	190	98							0		
(1) Abbott		0,959	0,046	4,8	42	0	CVPG	0,959	0,017	24%	0,728	1,19	42											
(58) Beckman Coulter (AU)		0,903	0,051	5,7	30	0	CVPG	0,903	0,023	24%	0,686	1,12	30											
(60) Roche		0,954	0,034	3,6	84	0	CVPG	0,954	0,009	24%	0,725	1,19	84											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(116) Sentinel Diagnostics		0,925	0,022	2,4	9	0	CVPG	0,925	0,027	24%	0,703	1,15	9											
(162) Siemens (Atellica)		1,04	0,034	3,2	24	0	CVPG	1,04	0,017	24%	0,79	1,29	24											
(179) Siemens		1,12	0,022	2	5	0	CVPG	1,12	0,063	24%	0,851	1,39	5											
Ostatní					12	0							0											
							2x 12, 1x 46, 2x 49, 1x 149, 1x 166, 2x 177, 3x 178																	
(8) **Lithium**	[mmol/L]				43								0									43	39	91
Vzorek A		0,685	0,037	5,4	43								0			CRV	0,686	0,01	12%	0,603	0,769	43	40	93
(1) Abbott		0,681	0,029	4,2	7	0																7		
(60) Roche		0,697	0,029	4,1	13	0																13		
Ostatní					23	0																23		
																1x 11, 1x 14, 1x 19, 1x 46, 1x 50, 3x 58, 1x 61, 1x 77, 1x 116, 1x 149, 4x 162, 3x 166, 2x 179, 1x 199, 1x 998								
Vzorek B		1,52	0,049	3,2	43								0			CRV	1,579	0,024	12%	1,38	1,77	43	41	95
(1) Abbott		1,48	0,03	2	7	0																7		
(60) Roche		1,52	0,033	2,1	13	0																13		
Ostatní					23	0																23		
																1x 11, 1x 14, 1x 19, 1x 46, 1x 50, 3x 58, 1x 61, 1x 77, 1x 116, 1x 149, 4x 162, 3x 166, 2x 179, 1x 199, 1x 998								
(18) **Močovina**	[mmol/L]				391								0									391	373	95
Vzorek A		3,09	0,18	5,8	391								0			CRV	3,072	0,031	15%	2,61	3,54	391	373	95
(1) Abbott		3,09	0,21	6,7	102	0																102		
(46) Erba Lachema		3,16	0,17	5,5	11	0																11		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,16	0,075	2,4	48	0																48		
(60) Roche		3	0,13	4,4	158	0																158		
(162) Siemens (Atellica)		3,26	0,15	4,7	35	0																35		
(177) Mindray		3,29	0,15	4,7	14	0																14		
(178) DiaSys		3,28	0,33	9,9	7	0																7		
(179) Siemens		3,29	0,19	5,9	11	0																11		
Ostatní					5	0																5		
																2x 12, 1x 49, 2x 149								
Vzorek B		15,1	0,55	3,6	391								0			CRV	15,2	0,15	15%	12,9	17,5	391	388	99
(1) Abbott		15	0,65	4,3	102	0																102		
(46) Erba Lachema		15,2	0,45	3	11	0																11		
(58) Beckman Coulter (AU)		15,2	0,37	2,4	48	0																48		
(60) Roche		14,9	0,48	3,2	158	0																158		
(162) Siemens (Atellica)		15,5	0,36	2,3	35	0																35		
(177) Mindray		15,3	0,43	2,8	14	0																14		
(178) DiaSys		15,8	0,46	2,9	7	0																7		
(179) Siemens		15,7	0,55	3,5	11	0																11		
Ostatní					5	0																5		
																2x 12, 1x 49, 2x 149								
(11) **Osmolalita**	[mmol/kg]				139								139	132	95							0		
Vzorek A		258	5	2	139		CVP	258	1	5%	245	271	139	134	96							0		
(119) Advanced Instruments		259	5,2	2	57	0							57											
(150) Arkray		255	3,5	1,4	38	0							38											
(151) Fiske Associates		261	4,2	1,6	18	0							18											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); 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} [%]
(212) GONOTEC GmbH		261	3,7	1,4	15	0							15											
Ostatní					11	0							11											
							3x 0, 1x 11, 3x 77, 2x 177, 2x 999																	
Vzorek B		264	4,9	1,8	139		CVP	264	1	5%	250	278	139	137	99							0		
(119) Advanced Instruments		265	3,7	1,4	57	0							57											
(150) Arkray		261	3,1	1,2	38	0							38											
(151) Fiske Associates		267	4,6	1,7	18	0							18											
(212) GONOTEC GmbH		267	4,2	1,6	15	0							15											
Ostatní					11	0							11											
							3x 0, 1x 11, 3x 77, 2x 177, 2x 999																	
(1) **Sodný kation**	[mmol/L]				386								0									386	377	98
Vzorek A		125	2	1,6	386								0			CRV	124,8	1,9	5%	118	132	386	380	98
(1) Abbott		124	1,5	1,2	106	0																106		
(58) Beckman Coulter (AU)		124	1,3	1,1	48	0																48		
(60) Roche		125	1,8	1,4	158	0																158		
(162) Siemens (Atellica)		128	2	1,6	33	0																33		
(177) Mindray		126	0,82	0,65	7	0																7		
(179) Siemens		127	2,5	2	17	0																17		
Ostatní					17	0																17		
																3x 11, 2x 12, 3x 46, 2x 77, 2x 149, 3x 166, 1x 178, 1x 199								
Vzorek B		119	1,8	1,5	386								0			CRV	118,4	1,8	5%	112	125	386	379	98
(1) Abbott		119	1,6	1,3	106	0																106		
(58) Beckman Coulter (AU)		118	1,3	1,1	48	0																48		
(60) Roche		119	1,5	1,3	158	0																158		
(162) Siemens (Atellica)		121	1,8	1,5	33	0																33		
(177) Mindray		119	1,4	1,2	7	0																7		
(179) Siemens		121	2,1	1,7	17	0																17		
Ostatní					17	0																17		
																3x 11, 2x 12, 3x 46, 2x 77, 2x 149, 3x 166, 1x 178, 1x 199								
(20) **Triacylglyceroly**	[mmol/L]				374								0									374	344	92
Vzorek A		0,74	0,089	12	374								0			CRV	0,704	0,011	18%	0,577	0,831	374	345	92
(1) Abbott		0,64	0,022	3,4	99	0																99		
(46) Erba Lachema		0,779	0,058	7,5	14	0																14		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,69	0,029	4,2	43	0																43		
(60) Roche		0,795	0,029	3,6	150	0																150		
(162) Siemens (Atellica)		0,833	0,031	3,7	30	0																30		
(177) Mindray		0,683	0,013	1,9	14	0																14		
(178) DiaSys		0,8	0,089	11	7	0																7		
(179) Siemens		0,806	0,049	6,1	11	0																11		
Ostatní					6	0																6		
																2x 12, 1x 49, 2x 149, 1x 166								
Vzorek B		1,39	0,07	5	374								0			CRV	1,354	0,014	18%	1,11	1,6	374	371	99
(1) Abbott		1,32	0,029	2,2	99	0																99		
(46) Erba Lachema		1,4	0,049	3,5	14	0																14		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,37	0,036	2,6	43	0																43		
(60) Roche		1,43	0,029	2	150	0																150		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(162) Siemens (Atellica)		1,49	0,025	1,7	30	0														30		
(177) Mindray		1,35	0,037	2,7	14	0														14		
(178) DiaSys		1,39	0,11	8	7	0														7		
(179) Siemens		1,48	0,081	5,5	11	0														11		
Ostatní					6	0														6		
															2x 12, 1x 49, 2x 149, 1x 166							
(4) **Vápník celkový**	[mmol/L]				372							0								372	367	99
Vzorek A		2,5	0,067	2,7	372							0			CRV	2,503	0,038	8%	2,3	2,71	372	369	99
(1) Abbott		2,43	0,045	1,8	98	0														98		
(46) Erba Lachema		2,55	0,03	1,2	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,51	0,045	1,8	47	0														47		
(60) Roche		2,53	0,046	1,8	151	0														151		
(162) Siemens (Atellica)		2,56	0,061	2,4	34	0														34		
(177) Mindray		2,48	0,052	2,1	11	0														11		
(178) DiaSys		2,54	0,052	2	5	0														5		
(179) Siemens		2,54	0,042	1,7	12	0														12		
Ostatní					8	0														8		
															1x 0, 3x 12, 1x 121, 2x 149, 1x 166							
Vzorek B		2,49	0,065	2,6	372							0			CRV	2,474	0,038	8%	2,27	2,68	372	370	99
(1) Abbott		2,42	0,047	2	98	0														98		
(46) Erba Lachema		2,5	0,059	2,4	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,5	0,043	1,7	47	0														47		
(60) Roche		2,51	0,043	1,7	151	0														151		
(162) Siemens (Atellica)		2,54	0,058	2,3	34	0														34		
(177) Mindray		2,48	0,036	1,5	11	0														11		
(178) DiaSys		2,52	0,082	3,2	5	0														5		
(179) Siemens		2,54	0,043	1,7	12	0														12		
Ostatní					8	0														8		
															1x 0, 3x 12, 1x 121, 2x 149, 1x 166							
(36) **Vápník ionizovaný**	[mmol/L]				65							65	60	92						0		
Vzorek A		1,74	0,062	3,5	65		CVP	1,74	0,019	10%	1,56	1,92	65	61	94					0		
(53) Nova Biomedical		1,67	0,03	1,8	5	0							5									
(60) Roche		1,76	0,035	2	25	0							25									
(61) Radiometer		1,73	0,06	3,5	27	0							27									
Ostatní					8	0							8									
							1x 11, 3x 38, 1x 46, 3x 179															
Vzorek B		1,69	0,05	3	65		CVP	1,69	0,015	10%	1,52	1,86	65	63	97					0		
(53) Nova Biomedical		1,65	0,037	2,3	5	0							5									
(60) Roche		1,71	0,035	2	25	0							25									
(61) Radiometer		1,69	0,047	2,8	27	0							27									
Ostatní					8	1							8									
							1x 11, 3x 38, 1x 46, 3x 179															
(6) **Železo celkové**	[µmol/L]				333							333	331	99						0		
Vzorek A		17,9	0,64	3,6	333		CVP	17,9	0,087	15%	15,2	20,6	333	331	99					0		
(1) Abbott		18,3	0,63	3,4	88	0							88									
(58) Beckman Coulter (AU)		17,4	0,51	2,9	46	0							46									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(60) Roche		17,9	0,49	2,7	137	0						137										
(162) Siemens (Atellica)		17,5	0,6	3,4	29	0						29										
(177) Mindray		17,7	0,37	2,1	9	0						9										
(179) Siemens		17,3	0,37	2,1	11	0						11										
Ostatní					13	0						13										
							2x 12, 3x 46, 1x 49, 1x 77, 1x 116, 1x 149, 4x 178															
Vzorek B		23,6	0,7	2,9	333		CVP 23,6	0,093	15%	20	27,2	333	331	99						0		
(1) Abbott		24	0,79	3,3	88	0						88										
(58) Beckman Coulter (AU)		23,3	0,52	2,2	46	0						46										
(60) Roche		23,6	0,48	2	137	0						137										
(162) Siemens (Atellica)		23,6	0,92	3,9	29	0						29										
(177) Mindray		22,8	0,44	2	9	0						9										
(179) Siemens		23,6	0,51	2,2	11	0						11										
Ostatní					13	0						13										
							2x 12, 3x 46, 1x 49, 1x 77, 1x 116, 1x 149, 4x 178															