

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/22 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 23.09.2022

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}
(46) alfa-1-antitrypsin					86							86	85	99%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		1,11	0,14	13	86	CVP	1,11	0,038	25%	0,832	1,39	86	85	99%
(1) Abbott		1,07	0,058	5,4	10	0						10		
(12) Beckman Coulter		0,947	0,12	13	8	0						8		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,10	0,059	5,4	7	0						7		
(60) Roche		1,23	0,064	5,2	22	0						22		
(91) Binding Site		0,971	0,057	5,9	11	0						11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,23	0,042	3,4	15	0						15		
(179) Siemens		0,995	0,082	8,2	7	0						7		
Ostatní					6	0						6		
							2x 5, 1x 116, 1x 152, 2x 162							
Vzorek B		1,53	0,19	12	86	CVP	1,53	0,050	25%	1,14	1,92	86	86	100%
(1) Abbott		1,45	0,091	6,3	10	0						10		
(12) Beckman Coulter		1,37	0,17	12	8	0						8		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,50	0,096	6,4	7	0						7		
(60) Roche		1,67	0,076	4,5	22	0						22		
(91) Binding Site		1,37	0,071	5,2	11	0						11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,73	0,10	6,0	15	0						15		
(179) Siemens		1,40	0,096	6,9	7	0						7		
Ostatní					6	0						6		
							2x 5, 1x 116, 1x 152, 2x 162							
(53) alfa-2-makroglobulin					25							25	24	96%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		1,62	0,11	6,8	25	CVP	1,62	0,055	21%	1,27	1,97	25	24	96%
(5) Dialab		1,64	0,037	2,3	5	0						5		
(12) Beckman Coulter		1,47	0,15	10	6	0						6		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,68	0,045	2,6	8	0						8		
Ostatní					6	1						6		
							1x 0, 4x 91, 1x 179							
Vzorek B		2,24	0,15	6,7	25	CVP	2,24	0,075	21%	1,76	2,72	25	24	96%
(5) Dialab		2,32	0,089	3,8	5	0						5		
(12) Beckman Coulter		2,14	0,17	8,0	6	0						6		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,28	0,093	4,1	8	0						8		
Ostatní					6	1						6		
							1x 0, 4x 91, 1x 179							
(47) C3 komplement					132							132	130	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		1,03	0,05	4,8	132	CVP	1,03	0,011	17%	0,854	1,21	132	131	99%
(1) Abbott		1,06	0,019	1,8	15	0						15		
(12) Beckman Coulter		1,01	0,035	3,5	13	0						13		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,02	0,054	5,3	16	0						16		
(60) Roche		1,04	0,047	4,5	42	0						42		
(91) Binding Site		1,02	0,047	4,6	7	0						7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,05	0,047	4,5	17	0						17		
(162) Siemens (Atellica)		1,00	0,015	1,5	5	0						5		
(178) DiaSys		1,01	0,053	5,2	5	0						5		
(179) Siemens		0,965	0,022	2,3	6	0						6		
Ostatní					6	0						6		
							4x 46, 1x 152, 1x 177							
Vzorek B		1,78	0,088	4,9	132	CVP	1,78	0,019	17%	1,47	2,09	132	130	98%
(1) Abbott		1,84	0,036	1,9	15	0						15		
(12) Beckman Coulter		1,77	0,044	2,5	13	0						13		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,76	0,088	5,0	16	0						16		
(60) Roche		1,79	0,086	4,8	42	0						42		
(91) Binding Site		1,68	0,037	2,2	7	0						7		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,82	0,11	6,1	17	0						17		
(162) Siemens (Atellica)		1,82	0,007	0,41	5	0						5		
(178) DiaSys		1,86	0,10	5,6	5	0						5		
(179) Siemens		1,75	0,059	3,4	6	0						6		
Ostatní					6	0						6		
							4x 46, 1x 152, 1x 177							
(52) C4 komplement					132							132	128	97%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		0,229	0,018	7,9	132	CVP	0,229	,0039	21%	0,18	0,278	132	130	98%
(1) Abbott		0,241	0,008	3,5	15	0						15		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/22 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 23.09.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(52) C4 komplement	[g/L]				132							132	128	97%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,229	0,018	7,9	132	CVP	0,229	,0039	21%	0,18	0,278	132	130	98%	
(12) Beckman Coulter		0,242	0,005	2,4	14	0						14			
(58) Beckman Coulter (AU)		0,245	0,018	7,2	15	0						15			
(60) Roche		0,214	0,013	6,0	42	0						42			
(91) Binding Site		0,242	0,032	13	7	0						7			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,235	0,012	4,9	18	0						18			
(162) Siemens (Atellica)		0,225	0,007	3,3	5	0						5			
(178) DiaSys		0,214	0,021	9,7	5	0						5			
(179) Siemens		0,222	0,0020	0,99	6	0						6			
Ostatní					5	0						5			
							4x 46, 1x 177								
Vzorek B		0,525	0,037	7,1	132	CVP	0,525	,0080	21%	0,414	0,636	132	130	98%	
(1) Abbott		0,543	0,016	3,0	15	0						15			
(12) Beckman Coulter		0,563	0,022	3,9	14	0						14			
(58) Beckman Coulter (AU)		0,559	0,03	5,4	15	0						15			
(60) Roche		0,499	0,035	7,0	42	0						42			
(91) Binding Site		0,521	0,029	5,6	7	0						7			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,527	0,026	4,8	18	0						18			
(162) Siemens (Atellica)		0,526	0,006	1,3	5	0						5			
(178) DiaSys		0,475	0,082	17	5	0						5			
(179) Siemens		0,515	0,007	1,4	6	0						6			
Ostatní					5	0						5			
							4x 46, 1x 177								
(55) Celková bílkovina	[g/L]				197							197	195	99%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		55,8	3,3	5,9	197	CVP	55,8	0,57	12%	49,1	62,5	197	195	99%	
(1) Abbott		53,4	1,3	2,4	45	0						45			
(12) Beckman Coulter		52,2	1,6	3,1	6	0						6			
(46) Erba Lachema		56,1	2,4	4,4	5	0						5			
(58) Beckman Coulter (AU)		52,3	1,0	2,0	29	0						29			
(60) Roche		57,5	1,3	2,3	76	0						76			
(162) Siemens (Atellica)		59,7	0,94	1,6	10	0						10			
(179) Siemens		59,4	1,9	3,2	16	0						16			
Ostatní					10	0						10			
							1x 0, 2x 49, 3x 149, 2x 177, 1x 178, 1x 998								
Vzorek B		79,0	3,0	3,8	197	CVP	79	0,52	12%	69,5	88,5	197	196	99%	
(1) Abbott		77,9	1,2	1,6	45	0						45			
(12) Beckman Coulter		74,4	2,6	3,5	6	0						6			
(46) Erba Lachema		80,2	0,44	0,55	5	0						5			
(58) Beckman Coulter (AU)		74,5	1,8	2,4	29	0						29			
(60) Roche		80,3	1,8	2,3	76	0						76			
(162) Siemens (Atellica)		81,4	1,2	1,5	10	0						10			
(179) Siemens		81,5	2,2	2,7	16	0						16			
Ostatní					10	0						10			
							1x 0, 2x 49, 3x 149, 2x 177, 1x 178, 1x 998								
(49) Ceruloplazmin	[g/L]				67							58	55	95%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,233	0,045	19	67	CVPG	0,27		19%	0,218	0,322	58	55	95%	
(1) Abbott		0,270	0,000	0,00	6	0	CVPG	0,214	0,029	19%	0,173	0,255	9		
(12) Beckman Coulter		0,214	0,024	11	9	0	CVPG	0,235	,0056	19%	0,19	0,28	8		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,235	0,007	3,1	8	0	CVPG	0,206	,0069	19%	0,166	0,246	15		
(60) Roche		0,206	0,011	5,3	15	0	CVPG	0,17	0,018	19%	0,137	0,203	9		
(91) Binding Site		0,170	0,015	8,7	9	0	CVPG	0,284	,0068	19%	0,23	0,338	11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,284	0,009	3,3	11	0	CVPG						0		
Ostatní					9	0						0			
							2x 5, 4x 116, 1x 162, 1x 178, 1x 179								
Vzorek B		0,437	0,097	22	67	CVPG	0,54	0,021	19%	0,437	0,643	58	56	97%	
(1) Abbott		0,540	0,015	2,7	6	0	CVPG	0,378	0,077	19%	0,306	0,45	9		
(12) Beckman Coulter		0,378	0,062	16	9	0	CVPG	0,412	0,014	19%	0,333	0,491	8		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,412	0,018	4,3	8	0	CVPG	0,377	0,015	19%	0,305	0,449	15		
(60) Roche		0,377	0,024	6,3	15	0	CVPG	0,339	0,034	19%	0,274	0,404	9		
(91) Binding Site		0,339	0,027	8,1	9	0	CVPG	0,555	0,016	19%	0,449	0,661	11		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,555	0,021	3,8	11	0	CVPG						0		
Ostatní					9	0						0			
							2x 5, 4x 116, 1x 162, 1x 178, 1x 179								
(51) Haptoglobin	[g/L]				73							73	69	95%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,20	0,05	4,1	73	CVP	1,2	0,014	13%	1,04	1,36	73	69	95%	
(1) Abbott		1,23	0,022	1,8	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,21	0,045	3,7	9	0						9			
(60) Roche		1,21	0,037	3,1	22	0						22			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/22 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 23.09.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(51) Haptoglobin					73							73	69	95%	
Vzorky a skupiny	[g/L]														
Vzorek A		1,20	0,05	4,1	73	CVP	1,20	0,014	13%	1,04	1,36	73	69	95%	
(91) Binding Site		1,16	0,028	2,4	5	0						5			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,17	0,05	4,2	12	0						12			
Ostatní					16	0						16			
Vzorek B		1,58	0,059	3,7	73	CVP	1,58	0,017	13%	1,37	1,79	73	69	95%	
(1) Abbott		1,63	0,0070	0,46	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,58	0,045	2,8	9	0						9			
(60) Roche		1,59	0,036	2,3	22	0						22			
(91) Binding Site		1,52	0,022	1,5	5	0						5			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,55	0,053	3,4	12	0						12			
Ostatní					16	0						16			
							3x 5, 3x 12, 1x 28, 2x 152, 3x 162, 4x 179								
(41) IgA					222							222	217	98%	
Vzorky a skupiny	[g/L]														
Vzorek A		1,86	0,078	4,2	222	CVP	1,86	0,013	16%	1,56	2,16	222	218	98%	
(1) Abbott		1,88	0,085	4,5	45	0						45			
(12) Beckman Coulter		1,85	0,097	5,3	16	0						16			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,85	0,061	3,3	27	0						27			
(60) Roche		1,83	0,078	4,2	68	0						68			
(91) Binding Site		1,86	0,10	5,5	8	0						8			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,87	0,067	3,6	17	0						17			
(162) Siemens (Atellica)		1,90	0,064	3,3	10	0						10			
(178) DiaSys		1,84	0,089	4,8	6	0						6			
(179) Siemens		1,86	0,082	4,4	15	0						15			
Ostatní					10	0						10			
Vzorek B		2,71	0,096	3,5	222	CVP	2,71	0,016	16%	2,27	3,15	222	220	99%	
(1) Abbott		2,72	0,11	4,2	45	0						45			
(12) Beckman Coulter		2,76	0,17	6,0	16	0						16			
(58) Beckman Coulter (AU)		2,70	0,064	2,4	27	0						27			
(60) Roche		2,70	0,08	3,0	68	0						68			
(91) Binding Site		2,70	0,10	3,8	8	0						8			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,71	0,10	3,9	17	0						17			
(162) Siemens (Atellica)		2,70	0,086	3,2	10	0						10			
(178) DiaSys		2,72	0,096	3,6	6	0						6			
(179) Siemens		2,66	0,12	4,6	15	0						15			
Ostatní					10	0						10			
							1x 0, 2x 46, 1x 49, 1x 121, 1x 166, 3x 177, 1x 999								
(42) IgG					223							223	221	99%	
Vzorky a skupiny	[g/L]														
Vzorek A		7,45	0,26	3,5	223	CVP	7,45	0,042	15%	6,33	8,57	223	222	100%	
(1) Abbott		7,60	0,20	2,6	45	0						45			
(12) Beckman Coulter		7,39	0,31	4,3	16	0						16			
(58) Beckman Coulter (AU)		7,28	0,23	3,2	26	0						26			
(60) Roche		7,47	0,19	2,5	69	0						69			
(91) Binding Site		7,42	0,56	7,5	8	0						8			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		7,67	0,38	4,9	17	0						17			
(162) Siemens (Atellica)		7,44	0,35	4,8	10	0						10			
(178) DiaSys		7,00	0,17	2,4	6	0						6			
(179) Siemens		7,33	0,18	2,4	15	0						15			
Ostatní					11	0						11			
Vzorek B		11,0	0,40	3,6	223	CVP	11,0	0,066	15%	9,35	12,7	223	222	100%	
(1) Abbott		11,3	0,30	2,7	45	0						45			
(12) Beckman Coulter		10,7	0,46	4,3	16	0						16			
(58) Beckman Coulter (AU)		10,6	0,35	3,3	26	0						26			
(60) Roche		11,0	0,28	2,5	69	0						69			
(91) Binding Site		10,8	0,77	7,1	8	0						8			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		11,3	0,62	5,5	17	0						17			
(162) Siemens (Atellica)		11,0	0,32	2,9	10	0						10			
(178) DiaSys		10,4	0,18	1,7	6	0						6			
(179) Siemens		10,9	0,31	2,8	15	0						15			
Ostatní					11	0						11			
							1x 0, 2x 46, 1x 49, 1x 121, 2x 166, 3x 177, 1x 999								
(43) IgM					222							222	219	99%	
Vzorky a skupiny	[g/L]														
Vzorek A		0,487	0,03	6,2	222	CVP	0,487	0,0050	18%	0,399	0,575	222	219	99%	
(1) Abbott		0,480	0,03	6,3	45	0						45			
(12) Beckman Coulter		0,502	0,026	5,1	16	0						16			
(58) Beckman Coulter (AU)		0,493	0,034	6,9	26	0						26			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/22 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 23.09.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(56) Solubilní transferinový receptor (sTfR)	[mg/L]				65								52	51	98%
Vzorky a skupiny															
Vzorek B		2,66	1,5	56	65								52	52	100%
(12) Beckman Coulter		1,53	0,084	5,5	13	0	CVPG	1,53	0,057	20%	1,22	1,84		13	
(60) Roche		4,03	0,36	8,9	29	0	CVPG	4,03	0,16	20%	3,22	4,84		29	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,62	0,08	5,0	10	0	CVPG	1,62	0,062	20%	1,29	1,95		10	
(999) jiný výrobce		1,44	0,22	15	8	0	CVPG	1,44	0,16	20%	1,15	1,73		0	
Ostatní					5	0								0	
1x 1, 3x 75, 1x 166															
(44) Transferin	[g/L]				202								202	200	99%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		2,50	0,08	3,2	202		CVP	2,5	0,014	14%	2,15	2,85	202	201	100%
(1) Abbott		2,56	0,071	2,8	47	0							47		
(12) Beckman Coulter		2,54	0,082	3,2	9	0							9		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,49	0,061	2,5	25	0							25		
(60) Roche		2,49	0,058	2,3	74	0							74		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,43	0,12	5,1	11	0							11		
(162) Siemens (Atellica)		2,47	0,067	2,7	10	0							10		
(179) Siemens		2,43	0,079	3,2	17	0							17		
Ostatní					9	0							9		
1x 5, 1x 49, 2x 91, 2x 177, 3x 178															
Vzorek B		3,47	0,11	3,3	202		CVP	3,47	0,020	14%	2,98	3,96	202	200	99%
(1) Abbott		3,56	0,10	2,9	47	0							47		
(12) Beckman Coulter		3,58	0,14	3,9	9	0							9		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,47	0,11	3,0	25	0							25		
(60) Roche		3,46	0,092	2,6	74	0							74		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,36	0,15	4,6	11	0							11		
(162) Siemens (Atellica)		3,40	0,067	2,0	10	0							10		
(179) Siemens		3,40	0,084	2,5	17	0							17		
Ostatní					9	1							9		
1x 5, 1x 49, 2x 91, 2x 177, 3x 178															

st_kn_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 01.10.2022