

Cyklus EHK: PRO2/24 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 20.9.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(46) α-1-antitrypsin	[g/L]				84							84	76	90	
Vzorek A		0,671	0,098	15	84		CVP	0,671	0,026	25%	0,503	0,839	84	79	94
(2) Imunoturbidimetrie		0,661	0,11	16	66	0							66		
(3) Imunonefelometrie		0,709	0,049	6,9	18	0							18		
Vzorek B		2,42	0,5	21	84		CVP	2,42	0,13	25%	1,81	3,03	84	80	95
(2) Imunoturbidimetrie		2,37	0,49	21	66	0							66		
(3) Imunonefelometrie		2,6	0,45	18	18	0							18		
(53) α-2-makroglobulin	[g/L]				19							19	18	95	
Vzorek A		0,867	0,069	8	19		CVP	0,867	0,039	21%	0,684	1,05	19	18	95
(2) Imunoturbidimetrie		0,888	0,1	11	8	0							8		
(3) Imunonefelometrie		0,861	0,069	8	11	0							11		
Vzorek B		3,38	0,27	7,9	19		CVP	3,38	0,15	21%	2,67	4,09	19	19	100
(2) Imunoturbidimetrie		3,47	0,41	12	8	0							8		
(3) Imunonefelometrie		3,38	0,24	7,2	11	0							11		
(45) Albumin	[g/L]				166							166	153	92	
Vzorek A		21	1,1	5,2	166		CVP	21	0,21	12%	18,4	23,6	166	162	98
(1) BCG		21	1,1	5,1	153	0							153		
(2) BCP		20	1,4	7,1	8	0							8		
Ostatní					5	0							5		
								3x 0, 2x 99							
Vzorek B		68,9	4,9	7,1	166		CVP	68,9	0,93	12%	60,6	77,2	166	155	93
(1) BCG		68,9	4,8	7	153	0							153		
(2) BCP		66	5,9	9	8	0							8		
Ostatní					5	0							5		
								3x 0, 2x 99							
(47) C3 komplement	[g/L]				126							126	122	97	
Vzorek A		0,711	0,036	5	126		CVP	0,711	0,008	14%	0,611	0,811	126	124	98
(2) Imunoturbidimetrie		0,71	0,035	5	106	0							106		
(3) Imunonefelometrie		0,719	0,038	5,2	20	0							20		
Vzorek B		2,37	0,11	4,8	126		CVP	2,37	0,025	14%	2,03	2,71	126	124	98
(2) Imunoturbidimetrie		2,37	0,11	4,7	106	0							106		
(3) Imunonefelometrie		2,4	0,14	5,9	20	0							20		
(52) C4 komplement	[g/L]				126							126	119	94	
Vzorek A		0,073	0,009	13	126		CVP	0,073	0,002 ±0,032		0,041	0,105	126	124	98
(2) Imunoturbidimetrie		0,072	0,009	13	105	0							105		
(3) Imunonefelometrie		0,079	0,002	1,9	21	0							21		
Vzorek B		0,253	0,029	11	126		CVP	0,253	0,006	21%	0,199	0,307	126	121	96
(2) Imunoturbidimetrie		0,249	0,029	12	105	0							105		
(3) Imunonefelometrie		0,269	0,019	7,1	21	0							21		
(55) Celková bílkovina	[g/L]				212							212	208	98	
Vzorek A		30,2	3,5	12	212		CVP	30,2	0,59	24%	22,9	37,5	212	208	98
(1) Biuret		30,2	3,5	12	210	0							210		
Ostatní					2	0							2		
								1x 0, 1x 99							
Vzorek B		111	4,1	3,7	212		CVP	111	0,69	18%	91	131	212	212	100
(1) Biuret		111	4,1	3,7	210	0							210		
Ostatní					2	0							2		
								1x 0, 1x 99							
(49) Ceruloplazmin	[g/L]				66							61	57	93	
Vzorek A		0,123	0,027	22	66							61	58	95	
(2) Imunoturbidimetrie; (1) Abbott		0,155	0,007	4,8	7	0	CVPG	0,155	0,007	19%	0,125	0,185	7		
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,114	0,008	7,2	9	0	CVPG	0,114	0,01	19%	0,092	0,136	9		
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,096	0,007	7,2	16	0	CVPG	0,096	0,004	19%	0,077	0,115	16		
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,127	0,01	7,6	10	0	CVPG	0,127	0,007	19%	0,102	0,152	10		
(2) Imunoturbidimetrie; (116) Sentinel Diagnostics		0,14	0	0	5	0	CVPG	0,14		19%	0,113	0,167	5		
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,155	0,007	4,8	8	0	CVPG	0,155	0,006	19%	0,125	0,185	8		
Ostatní					11	0							6		
								1x 2/5, 2x 2/12, 1x 2/162, 4x 3/12, 2x 3/162, 1x 3/999							
Vzorek B		0,5	0,13	26	66							61	60	98	
(2) Imunoturbidimetrie; (1) Abbott		0,585	0,007	1,3	7	0	CVPG	0,585	0,007	19%	0,473	0,697	7		
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,451	0,007	1,6	9	0	CVPG	0,451	0,009	19%	0,365	0,537	9		
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,362	0,015	4	16	0	CVPG	0,362	0,009	19%	0,293	0,431	16		
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,629	0,059	9,4	10	0	CVPG	0,629	0,046	19%	0,509	0,749	10		

Cyklus EHK: PRO2/24 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 20.9.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(2) Imunoturbidimetrie; (116) Sentinel Diagnostics		0,545	0,022	4,1	5	0	CVPG	0,545	0,063	19%	0,441	0,649	5		
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,643	0,025	3,9	8	0	CVPG	0,643	0,019	19%	0,52	0,766	8		
Ostatní					11	0							6		
															1x 2/5, 2x 2/12, 1x 2/162, 4x 3/12, 2x 3/162, 1x 3/999
(51) Haptoglobin	[g/L]				68								68	65	96
Vzorek A		0,693	0,024	3,4	68		CVP	0,693	0,007	13%	0,602	0,784	68	66	97
(2) Imunoturbidimetrie		0,695	0,022	3,2	58	0							58		
(3) Imunonefelometrie		0,688	0,039	5,7	10	0							10		
Vzorek B		2,52	0,096	3,8	68		CVP	2,52	0,028	13%	2,19	2,85	68	67	99
(2) Imunoturbidimetrie		2,52	0,087	3,5	58	0							58		
(3) Imunonefelometrie		2,52	0,18	7	10	0							10		
(41) IgA	[g/L]				222								222	211	95
Vzorek A		1,08	0,066	6,1	222		CVP	1,08	0,011	14%	0,928	1,24	222	218	98
(2) Imunoturbidimetrie		1,08	0,067	6,2	201	0							201		
(3) Imunonefelometrie		1,06	0,06	5,6	20	0							20		
Ostatní					1	0							1		
															1x 0
Vzorek B		5,4	0,28	5,1	222		CVP	5,4	0,045	14%	4,64	6,16	222	213	96
(2) Imunoturbidimetrie		5,38	0,24	4,5	201	0							201		
(3) Imunonefelometrie		5,88	0,4	6,9	20	0							20		
Ostatní					1	0							1		
															1x 0
(42) IgG	[g/L]				224								224	212	95
Vzorek A		4,39	0,23	5,1	224		CVP	4,39	0,037	13%	3,81	4,97	224	217	97
(2) Imunoturbidimetrie		4,39	0,22	5,1	203	0							203		
(3) Imunonefelometrie		4,48	0,25	5,7	20	0							20		
Ostatní					1	0							1		
															1x 0
Vzorek B		24,2	1,3	5,5	224		CVP	24,2	0,22	13%	21	27,4	224	217	97
(2) Imunoturbidimetrie		24,2	1,4	5,7	203	0							203		
(3) Imunonefelometrie		24,1	0,92	3,8	20	0							20		
Ostatní					1	0							1		
															1x 0
(43) IgM	[g/L]				223								223	206	92
Vzorek A		0,419	0,034	8,1	223		CVP	0,419	0,006	18%	0,343	0,495	223	212	95
(2) Imunoturbidimetrie		0,418	0,035	8,5	202	0							202		
(3) Imunonefelometrie		0,426	0,02	4,6	20	0							20		
Ostatní					1	0							1		
															1x 0
Vzorek B		4,25	0,22	5,2	223		CVP	4,25	0,036	18%	3,48	5,02	223	217	97
(2) Imunoturbidimetrie		4,23	0,22	5,2	202	2							202		
(3) Imunonefelometrie		4,41	0,25	5,6	20	0							20		
Ostatní					1	0							1		
															1x 0
(50) Orosomukoid	[g/L]				52								52	47	90
Vzorek A		0,41	0,07	17	52		CVP	0,41	0,024	34%	0,27	0,55	52	47	90
(2) Imunoturbidimetrie		0,396	0,056	14	42	0							42		
(3) Imunonefelometrie		0,508	0,12	24	10	0							10		
Vzorek B		1,55	0,12	7,9	52		CVP	1,55	0,042	20%	1,24	1,86	52	47	90
(2) Imunoturbidimetrie		1,53	0,087	5,7	42	0							42		
(3) Imunonefelometrie		1,72	0,3	17	10	0							10		
(48) Prealbumin	[g/L]				109								109	101	93
Vzorek A		0,11	0,013	12	109		CVP	0,11	0,003	24%	0,083	0,137	109	103	94
(2) Imunoturbidimetrie		0,111	0,012	11	105	0							105		
Ostatní					4	0							4		
															4x 3
Vzorek B		0,365	0,019	5,2	109		CVP	0,365	0,005	17%	0,302	0,428	109	105	96
(2) Imunoturbidimetrie		0,366	0,019	5,3	105	0							105		
Ostatní					4	0							4		
															4x 3
(56) Solubilní transferinový receptor (sTfR)	[mg/L]				63								50	49	98
Vzorek A		0,781	0,38	48	63								50	50	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,549	0,03	5,5	14	0	CVPG	0,548	0,017	20%	0,438	0,658	14		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		1,16	0,04	3,4	21	0	CVPG	1,17	0,019	20%	0,936	1,41	21		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,49	0,045	9,2	6	0	CVPG	0,51	0,057	20%	0,408	0,612	6		

Cyklus EHK: PRO2/24 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 20.9.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
Ostatní					22	0	1x 2/12, 4x 2/60, 2x 2/999, 2x 3/149, 4x 6/75, 2x 6/162, 1x 6/166, 4x 6/999, 1x 99/12, 1x 99/60						9		
Vzorek B		2,91	1,5	50	63							50	49	98	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,04	0,1	4,9	14	0	CVPG	2,04	0,051	20%	1,63	2,45	14		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		4,43	0,098	2,2	21	0	CVPG	4,43	0,043	20%	3,54	5,32	21		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,92	0,074	3,9	6	0	CVPG	1,9	0,085	20%	1,52	2,28	6		
Ostatní					22	0	1x 2/12, 4x 2/60, 2x 2/999, 2x 3/149, 4x 6/75, 2x 6/162, 1x 6/166, 4x 6/999, 1x 99/12, 1x 99/60						9		
(44) Transferin	[g/L]				204							204	198	97	
Vzorek A		1,32	0,042	3,2	204		CVP	1,32	0,007	12%	1,16	1,48	204	202	99
(2) Imunoturbidimetrie		1,32	0,04	3	199	0							199		
(3) Imunonefelometrie		1,26	0,007	0,59	5	0							5		
Vzorek B		5,22	0,22	4,2	204		CVP	5,22	0,038	12%	4,59	5,85	204	199	98
(2) Imunoturbidimetrie		5,22	0,22	4,2	199	0							199		
(3) Imunonefelometrie		5,28	0,26	4,9	5	0							5		