

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO1/19 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 22.02.2019

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	N _{eva} = počet hodnocených účastníků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	N _{suc} = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	S _{rel} = 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}
(41) IgA	[g/L]				220							220	218	99%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		1,82	0,071	3,9	220	CVP	1,82	0,012	16%	1,52	2,12	220	219	100%
(2) Imunoturbidimetrie		1,82	0,07	3,8	184	0						184		
(3) Imunonefelometrie		1,81	0,079	4,4	35	0						35		
Ostatní					1	0						1		
						1x 99								
Vzorek B		2,53	0,094	3,7	220	CVP	2,53	0,016	16%	2,12	2,94	220	218	99%
(2) Imunoturbidimetrie		2,53	0,093	3,7	184	0						184		
(3) Imunonefelometrie		2,53	0,099	3,9	35	0						35		
Ostatní					1	0						1		
						1x 99								
(42) IgG	[g/L]				221							221	220	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		8,04	0,35	4,4	221	CVP	8,04	0,059	15%	6,83	9,25	221	220	100%
(2) Imunoturbidimetrie		8,01	0,35	4,4	185	0						185		
(3) Imunonefelometrie		8,16	0,37	4,6	35	0						35		
Ostatní					1	0						1		
						1x 99								
Vzorek B		11,1	0,45	4,0	221	CVP	11,1	0,074	15%	9,43	12,8	221	221	100%
(2) Imunoturbidimetrie		11,0	0,41	3,7	185	0						185		
(3) Imunonefelometrie		11,3	0,60	5,3	35	0						35		
Ostatní					1	0						1		
						1x 99								
(43) IgM	[g/L]				220							220	217	99%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		0,520	0,027	5,2	220	CVP	0,52	0,0045	18%	0,426	0,614	220	218	99%
(2) Imunoturbidimetrie		0,519	0,026	5,0	184	0						184		
(3) Imunonefelometrie		0,528	0,031	5,8	35	0						35		
Ostatní					1	0						1		
						1x 99								
Vzorek B		0,743	0,035	4,7	220	CVP	0,743	0,0058	18%	0,609	0,877	220	218	99%
(2) Imunoturbidimetrie		0,741	0,034	4,6	184	0						184		
(3) Imunonefelometrie		0,749	0,039	5,3	35	0						35		
Ostatní					1	0						1		
						1x 99								
(44) Transferin	[g/L]				201							201	199	99%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		2,28	0,076	3,3	201	CVP	2,28	0,013	14%	1,96	2,6	201	199	99%
(2) Imunoturbidimetrie		2,28	0,068	3,0	181	1						181		
(3) Imunonefelometrie		2,21	0,10	4,7	20	0						20		
Vzorek B		3,16	0,12	3,9	201	CVP	3,16	0,021	14%	2,71	3,61	201	200	100%
(2) Imunoturbidimetrie		3,17	0,11	3,5	181	0						181		
(3) Imunonefelometrie		3,03	0,15	5,0	20	0						20		
(46) alfa-1-antitrypsin	[g/L]				86							86	84	98%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		1,08	0,06	5,6	86	CVP	1,08	0,016	25%	0,81	1,35	86	84	98%
(2) Imunoturbidimetrie		1,08	0,056	5,2	59	0						59		
(3) Imunonefelometrie		1,09	0,07	6,4	27	0						27		
Vzorek B		1,48	0,085	5,7	86	CVP	1,48	0,022	25%	1,11	1,85	86	85	99%
(2) Imunoturbidimetrie		1,47	0,069	4,7	59	0						59		
(3) Imunonefelometrie		1,51	0,12	7,6	27	0						27		
(47) C3 komplement	[g/L]				138							138	133	96%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		0,799	0,061	7,6	138	CVP	0,799	0,013	17%	0,663	0,935	138	134	97%
(2) Imunoturbidimetrie		0,812	0,054	6,6	102	0						102		
(3) Imunonefelometrie		0,754	0,077	10	36	0						36		
Vzorek B		1,14	0,074	6,5	138	CVP	1,14	0,016	17%	0,946	1,34	138	136	99%
(2) Imunoturbidimetrie		1,15	0,068	5,9	102	0						102		
(3) Imunonefelometrie		1,08	0,086	8,0	36	0						36		
(48) Prealbumin	[g/L]				117							117	115	98%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		0,269	0,012	4,5	117	CVP	0,269	0,0027	23%	0,207	0,331	117	117	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,269	0,012	4,3	101	0						101		
(3) Imunonefelometrie		0,264	0,009	3,7	16	0						16		
Vzorek B		0,428	0,023	5,4	117	CVP	0,428	0,0052	23%	0,329	0,527	117	115	98%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO1/19 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 22.02.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(48) Prealbumin					117							117	115	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek B		0,428	0,023	5,4	117	CVP	0,428	,0052	23%	0,329	0,527	117	115	98%
(2) Imunoturbidimetrie		0,426	0,02	4,6	101	0						101		
(3) Imunonefelometrie		0,448	0,04	8,8	16	0						16		
(49) Ceruloplazmin					71							67	64	96%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		0,252	0,034	13	71							67	65	97%
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,241	0,014	5,6	12	0	CVPG	0,241	,0095	19%	0,195	0,287	12	
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,225	0,011	4,7	17	0	CVPG	0,225	,0063	19%	0,182	0,268	17	
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,225	0,037	16	9	0	CVPG	0,225	0,046	19%	0,182	0,268	9	
(3) Imunonefelometrie; (12) Beckman Coulter		0,270	0,01	3,7	10	0	CVPG	0,267	0,010	19%	0,216	0,318	10	
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade)		0,282	0,015	5,4	13	0	CVPG	0,282	0,010	19%	0,228	0,336	13	
Ostatní					10	0						6		
Vzorek B		0,385	0,051	13	71							67	66	99%
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,364	0,011	3,1	12	0	CVPG	0,364	,0079	19%	0,294	0,434	12	
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,343	0,02	5,9	17	0	CVPG	0,343	0,012	19%	0,277	0,409	17	
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,368	0,085	23	9	0	CVPG	0,368	0,11	19%	0,298	0,438	9	
(3) Imunonefelometrie; (12) Beckman Coulter		0,418	0,028	6,7	10	0	CVPG	0,414	0,023	19%	0,335	0,493	10	
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade)		0,428	0,02	4,7	13	0	CVPG	0,428	0,014	19%	0,346	0,51	13	
Ostatní					10	0						6		
(50) Orosomukoid					67							67	64	96%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		0,631	0,044	7,0	67	CVP	0,631	0,013	20%	0,504	0,758	67	64	96%
(2) Imunoturbidimetrie		0,623	0,043	7,0	47	1						47		
(3) Imunonefelometrie		0,649	0,04	6,2	20	0						20		
Vzorek B		0,877	0,044	5,0	67	CVP	0,877	0,013	20%	0,701	1,06	67	66	99%
(2) Imunoturbidimetrie		0,868	0,04	4,6	47	0						47		
(3) Imunonefelometrie		0,897	0,043	4,8	20	0						20		
(51) Haptoglobin					70							70	67	96%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		1,04	0,047	4,5	70	CVP	1,04	0,014	13%	0,904	1,18	70	69	99%
(2) Imunoturbidimetrie		1,04	0,043	4,1	53	0						53		
(3) Imunonefelometrie		1,05	0,061	5,8	17	0						17		
Vzorek B		1,45	0,057	3,9	70	CVP	1,45	0,017	13%	1,26	1,64	70	67	96%
(2) Imunoturbidimetrie		1,45	0,051	3,5	53	0						53		
(3) Imunonefelometrie		1,44	0,099	6,9	17	0						17		
(52) C4 komplement					138							138	133	96%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		0,205	0,017	8,2	138	CVP	0,205	,0035	21%	0,161	0,249	138	133	96%
(2) Imunoturbidimetrie		0,203	0,018	9,0	102	0						102		
(3) Imunonefelometrie		0,210	0,009	4,7	36	0						36		
Vzorek B		0,372	0,027	7,3	138	CVP	0,372	,0057	21%	0,293	0,451	138	137	99%
(2) Imunoturbidimetrie		0,372	0,03	8,1	102	0						102		
(3) Imunonefelometrie		0,373	0,018	4,9	36	0						36		
(53) alfa-2-makroglobulin					23							23	23	100%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		1,62	0,093	5,8	23	CVP	1,62	0,048	21%	1,27	1,97	23	23	100%
(2) Imunoturbidimetrie		1,56	0,045	2,9	7	0						7		
(3) Imunonefelometrie		1,64	0,097	5,9	16	0						16		
Vzorek B		2,21	0,12	5,5	23	CVP	2,21	0,062	21%	1,74	2,68	23	23	100%
(2) Imunoturbidimetrie		2,18	0,093	4,3	7	0						7		
(3) Imunonefelometrie		2,23	0,15	6,5	16	0						16		
(55) Celková bílkovina					194							194	189	97%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		49,8	4,2	8,4	194	CVP	49,8	0,73	17%	41,3	58,3	194	192	99%
(1) Biuret		49,8	4,2	8,4	193	0						193		
Ostatní					1	0						1		
Vzorek B		69,5	4,0	5,7	194	CVP	69,5	0,70	12%	61,1	77,9	194	189	97%
(1) Biuret		69,5	4,0	5,7	193	0						193		
Ostatní					1	0						1		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO1/19 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 22.02.2019

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost							
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(56) Solubilní transferinový receptor (sTfR)	[mg/L]				54							48	47	98%
----- Vzorky a skupiny -----														
Vzorek A		2,04	1,0	49	54							48	47	98%
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		2,81	0,12	4,4	30	0	CVPG	2,81	0,055	30%	1,96	3,66	30	
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade)		1,17	0,052	4,5	9	0	CVPG	1,17	0,064	30%	0,819	1,53	9	
(99) Jiný princip měření; (12) Beckman Coulter		1,09	0,13	12	7	1	CVPG	1,1	0,11	30%	0,77	1,43	7	
Ostatní					8	0							2	
----- 2x 2/12, 2x 2/75, 2x 2/166, 1x 99/49, 1x 99/58 -----														
Vzorek B		2,87	1,4	50	54							48	47	98%
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		3,94	0,23	5,8	30	0	CVPG	3,94	0,10	30%	2,75	5,13	30	
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade)		1,61	0,022	1,4	9	0	CVPG	1,61	0,028	30%	1,12	2,1	9	
(99) Jiný princip měření; (12) Beckman Coulter		1,56	0,082	5,2	7	1	CVPG	1,57	0,079	30%	1,09	2,05	7	
Ostatní					8	0							2	
----- 2x 2/12, 2x 2/75, 2x 2/166, 1x 99/49, 1x 99/58 -----														

st_kn_p

Konec sestavy

Vytlačeno: 28.02.2019