

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/20 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 21.08.2020

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}
(41) IgA					221							221	217	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		1,80	0,063	3,5	221	CVP	1,80	0,010	16%	1,51	2,09	221	218	99%
(2) Imunoturbidimetrie		1,80	0,061	3,4	185	0						185		
(3) Imunonefelometrie		1,79	0,069	3,9	35	0						35		
Ostatní					1	0						1		
Vzorek B		3,49	0,14	3,9	221	CVP	3,49	0,022	16%	2,93	4,05	221	220	100%
(2) Imunoturbidimetrie		3,50	0,13	3,8	185	0						185		
(3) Imunonefelometrie		3,43	0,12	3,4	35	0						35		
Ostatní					1	0						1		
(42) IgG					222							222	222	100%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		7,56	0,29	3,8	222	CVP	7,56	0,047	15%	6,42	8,7	222	222	100%
(2) Imunoturbidimetrie		7,55	0,28	3,7	187	0						187		
(3) Imunonefelometrie		7,64	0,32	4,2	34	0						34		
Ostatní					1	0						1		
Vzorek B		10,4	0,38	3,7	222	CVP	10,4	0,063	15%	8,84	12	222	222	100%
(2) Imunoturbidimetrie		10,3	0,37	3,6	187	0						187		
(3) Imunonefelometrie		10,5	0,37	3,5	34	0						34		
Ostatní					1	0						1		
(43) IgM					221							221	215	97%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		0,552	0,03	5,5	221	CVP	0,552	0,0050	18%	0,452	0,652	221	219	99%
(2) Imunoturbidimetrie		0,549	0,031	5,6	186	1						186		
(3) Imunonefelometrie		0,561	0,025	4,4	34	0						34		
Ostatní					1	0						1		
Vzorek B		1,37	0,078	5,7	221	CVP	1,37	0,013	18%	1,12	1,62	221	217	98%
(2) Imunoturbidimetrie		1,36	0,077	5,6	186	0						186		
(3) Imunonefelometrie		1,41	0,074	5,2	34	0						34		
Ostatní					1	0						1		
(44) Transferin					201							201	200	100%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		2,25	0,082	3,6	201	CVP	2,25	0,014	14%	1,93	2,57	201	201	100%
(2) Imunoturbidimetrie		2,26	0,079	3,5	183	0						183		
(3) Imunonefelometrie		2,21	0,098	4,4	17	0						17		
Ostatní					1	0						1		
Vzorek B		3,00	0,12	4,0	201	CVP	3,00	0,021	14%	2,58	3,42	201	200	100%
(2) Imunoturbidimetrie		3,00	0,12	3,8	183	0						183		
(3) Imunonefelometrie		2,94	0,19	6,5	17	0						17		
Ostatní					1	0						1		
(46) alfa-1-antitrypsin					88							88	85	97%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		1,13	0,12	10	88	CVP	1,13	0,031	25%	0,847	1,42	88	86	98%
(2) Imunoturbidimetrie		1,10	0,11	9,7	65	0						65		
(3) Imunonefelometrie		1,20	0,11	9,4	23	0						23		
Vzorek B		1,49	0,17	11	88	CVP	1,49	0,045	25%	1,11	1,87	88	86	98%
(2) Imunoturbidimetrie		1,47	0,15	10	65	0						65		
(3) Imunonefelometrie		1,58	0,19	12	23	0						23		
(47) C3 komplement					136							136	134	99%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		0,997	0,042	4,2	136	CVP	0,997	0,0088	17%	0,827	1,17	136	134	99%
(2) Imunoturbidimetrie		0,995	0,046	4,6	104	0						104		
(3) Imunonefelometrie		1,00	0,032	3,2	32	0						32		
Vzorek B		1,43	0,063	4,4	136	CVP	1,43	0,013	17%	1,18	1,68	136	134	99%
(2) Imunoturbidimetrie		1,42	0,067	4,7	104	0						104		
(3) Imunonefelometrie		1,44	0,043	3,0	32	0						32		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/20 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 21.08.2020

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	[g/L]				114							114	112	98%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,325	0,018	5,4	114		CVP	0,325	,0040	23%	0,25	0,4	114	113	99%
(2) Imunoturbidimetrie		0,326	0,016	4,9	102	0							102		
(3) Imunonefelometrie		0,313	0,027	8,7	12	0							12		
Vzorek B		0,511	0,031	6,0	114		CVP	0,511	,0071	23%	0,393	0,629	114	112	98%
(2) Imunoturbidimetrie		0,512	0,03	5,9	102	0							102		
(3) Imunonefelometrie		0,503	0,04	8,0	12	0							12		
(49) Ceruloplazmin	[g/L]				67							56	55	98%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,285	0,045	16	67							56	55	98%	
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,270	0,013	4,9	13	0	CVPG	0,27	,0090	19%	0,218	0,322	13		
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,251	0,017	6,6	14	0	CVPG	0,251	0,011	19%	0,203	0,299	14		
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,245	0,007	3,0	9	0	CVPG	0,245	,0092	19%	0,198	0,292	9		
(3) Imunonefelometrie; (12) Beckman Coulter		0,282	0,027	9,5	7	0	CVPG	0,282	0,020	19%	0,228	0,336	7		
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (BN, Dimension)		0,338	0,028	8,2	12	0	CVPG	0,338	0,020	19%	0,273	0,403	12		
Ostatní					12	0							1		
								3x 2/1, 2x 2/5, 1x 2/12, 1x 2/49, 3x 2/116, 1x 2/178, 1x 3/179							
Vzorek B		0,444	0,078	18	67							56	55	98%	
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,424	0,012	2,9	13	0	CVPG	0,424	,0084	19%	0,343	0,505	13		
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,392	0,034	8,7	14	0	CVPG	0,392	0,022	19%	0,317	0,467	14		
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,375	0,007	2,0	9	0	CVPG	0,375	,0092	19%	0,303	0,447	9		
(3) Imunonefelometrie; (12) Beckman Coulter		0,429	0,046	11	7	0	CVPG	0,429	0,035	19%	0,347	0,511	7		
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (BN, Dimension)		0,552	0,034	6,1	12	0	CVPG	0,552	0,024	19%	0,447	0,657	12		
Ostatní					12	0							1		
								3x 2/1, 2x 2/5, 1x 2/12, 1x 2/49, 3x 2/116, 1x 2/178, 1x 3/179							
(50) Orosomukoid	[g/L]				63							63	62	98%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,717	0,051	7,1	63		CVP	0,717	0,016	20%	0,573	0,861	63	62	98%
(2) Imunoturbidimetrie		0,711	0,042	5,9	46	0							46		
(3) Imunonefelometrie		0,734	0,071	9,6	17	0							17		
Vzorek B		0,986	0,061	6,2	63		CVP	0,986	0,019	20%	0,788	1,19	63	63	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,983	0,058	5,9	46	0							46		
(3) Imunonefelometrie		0,997	0,074	7,4	17	0							17		
(51) Haptoglobin	[g/L]				71							71	68	96%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,14	0,043	3,8	71		CVP	1,14	0,013	13%	0,991	1,29	71	68	96%
(2) Imunoturbidimetrie		1,14	0,039	3,4	56	0							56		
(3) Imunonefelometrie		1,15	0,066	5,7	15	0							15		
Vzorek B		1,58	0,063	4,0	71		CVP	1,58	0,018	13%	1,37	1,79	71	69	97%
(2) Imunoturbidimetrie		1,58	0,059	3,7	56	0							56		
(3) Imunonefelometrie		1,60	0,097	6,1	15	0							15		
(52) C4 komplement	[g/L]				136							136	134	99%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,291	0,024	8,3	136		CVP	0,291	,0051	21%	0,229	0,353	136	136	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,288	0,026	8,9	104	0							104		
(3) Imunonefelometrie		0,297	0,016	5,3	32	0							32		
Vzorek B		0,500	0,041	8,2	136		CVP	0,5	,0087	21%	0,395	0,605	136	134	99%
(2) Imunoturbidimetrie		0,499	0,042	8,4	104	0							104		
(3) Imunonefelometrie		0,503	0,04	7,9	32	0							32		
(53) alfa-2-makroglobulin	[g/L]				22							22	22	100%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,80	0,13	7,2	22		CVP	1,8	0,067	21%	1,42	2,18	22	22	100%
(2) Imunoturbidimetrie		1,86	0,19	10	7	0							7		
(3) Imunonefelometrie		1,77	0,11	6,2	15	0							15		
Vzorek B		2,52	0,17	6,8	22		CVP	2,52	0,090	21%	1,99	3,05	22	22	100%
(2) Imunoturbidimetrie		2,59	0,26	10	7	0							7		
(3) Imunonefelometrie		2,49	0,14	5,7	15	0							15		
(55) Celková bílkovina	[g/L]				199							199	197	99%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		52,5	4,2	8,0	199		CVP	52,5	0,73	16%	44,1	60,9	199	199	100%
(1) Biuret		52,5	4,2	8,0	197	0							197		
Ostatní					2	0							2		
								2x 99							
Vzorek B		74,1	4,0	5,4	199		CVP	74,1	0,70	12%	65,2	83	199	197	99%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/20 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 21.08.2020

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost									
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(55) Celková bílkovina	[g/L]				199							199	197	99%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek B		74,1	4,0	5,4	199	CVP	74,1	0,70	12%	65,2	83	199	197	99%	
(1) Biuret		74,0	4,0	5,4	197	0						197			
Ostatní					2	0						2			
														2x 99	
(56) Solubilní transferinový receptor (sTfR)	[mg/L]				59							47	45	96%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,80	1,1	58	59							47	46	98%	
(2) EIA (ELISA); (60) Roche		2,77	0,17	6,0	12	0	CVPG	2,8	0,070	20%	2,24	3,36	12		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (149) Siemens (BN, Dimension)		1,13	0,037	3,3	7	0	CVPG	1,14	0,030	20%	0,912	1,37	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,06	0,096	9,1	8	0	CVPG	1,06	0,048	20%	0,848	1,28	8		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		2,82	0,16	5,5	13	0	CVPG	2,8	0,070	20%	2,24	3,36	13		
Ostatní					19	0						7			
														1x 2/12, 3x 2/999, 1x 3/1, 1x 4/58, 1x 4/60, 2x 6/75, 3x 6/149, 1x 6/166, 4x 6/999, 2x 99/12	
Vzorek B		2,38	1,4	58	59							47	45	96%	
(2) EIA (ELISA); (60) Roche		3,69	0,18	4,9	12	0	CVPG	3,7	0,094	20%	2,96	4,44	12		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (149) Siemens (BN, Dimension)		1,49	0,13	8,5	7	0	CVPG	1,48	0,068	20%	1,18	1,78	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,39	0,14	10	8	0	CVPG	1,39	0,072	20%	1,11	1,67	8		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		3,69	0,23	6,2	13	0	CVPG	3,7	0,094	20%	2,96	4,44	13		
Ostatní					19	0						7			
														1x 2/12, 3x 2/999, 1x 3/1, 1x 4/58, 1x 4/60, 2x 6/75, 3x 6/149, 1x 6/166, 4x 6/999, 2x 99/12	

st_kn_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 26.08.2020