

Cyklus EHK: CSFB1/24 - Biochemická analýza likvoru

Stop termín: 22.3.2024

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

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus všech účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{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				
(333) Albumin	[mg/L]				75							75	72	96	
Vzorek A		240	20	8,2	75		CVP	240	5,6	23%	184	296	75	72	96
(1) Abbott		255	3	1,2	7	0							7		
(58) Beckman Coulter (AU)		243	5,2	2,1	9	0							9		
(60) Roche		238	8,9	3,7	23	0							23		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		259	15	5,8	11	0							11		
(162) Siemens (Atellica)		210	30	14	12	0							12		
(179) Siemens		233	8,9	3,8	6	0							6		
Ostatní					7	0							7		
								3x 12, 3x 91, 1x 152							
Vzorek B		346	27	7,7	75		CVP	346	7,5	23%	266	426	75	74	99
(1) Abbott		365	5,9	1,6	7	0							7		
(58) Beckman Coulter (AU)		350	7,5	2,1	9	0							9		
(60) Roche		342	11	3,2	23	0							23		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		371	21	5,7	11	0							11		
(162) Siemens (Atellica)		308	52	17	12	0							12		
(179) Siemens		341	24	7,2	6	0							6		
Ostatní					7	0							7		
								3x 12, 3x 91, 1x 152							
(330) Celková bílkovina	[mg/L]				98							98	96	98	
Vzorek A		405	24	5,8	98		CVP	405	5,9	27%	295	515	98	97	99
(1) Abbott		404	24	6	11	0							11		
(58) Beckman Coulter (AU)		417	10	2,5	14	0							14		
(60) Roche		397	18	4,5	41	0							41		
(162) Siemens (Atellica)		425	21	4,9	16	0							16		
Ostatní					16	0							16		
								2x 46, 1x 75, 3x 77, 1x 85, 1x 115, 1x 158, 1x 166, 1x 178, 4x 179, 1x 998							
Vzorek B		904	50	5,5	98		CVP	904	12	27%	659	1150	98	96	98
(1) Abbott		916	54	5,9	11	0							11		
(58) Beckman Coulter (AU)		925	15	1,7	14	0							14		
(60) Roche		928	23	2,5	41	0							41		
(162) Siemens (Atellica)		865	27	3,1	16	0							16		
Ostatní					16	0							16		
								2x 46, 1x 75, 3x 77, 1x 85, 1x 115, 1x 158, 1x 166, 1x 178, 4x 179, 1x 998							
(331) Glukóza	[mmol/L]				98							98	98	100	
Vzorek A		3,48	0,11	3	98		CVP	3,48	0,026	18%	2,85	4,11	98	98	100
(1) Abbott		3,46	0,089	2,6	9	0							9		
(46) Erba Lachema		3,57	0,19	5,4	6	0							6		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,46	0,12	3,5	16	0							16		
(60) Roche		3,46	0,074	2,1	40	0							40		
(162) Siemens (Atellica)		3,51	0,095	2,7	17	0							17		
Ostatní					10	0							10		
								1x 75, 2x 158, 1x 178, 4x 179, 1x 187, 1x 188							
Vzorek B		1,84	0,064	3,5	98		CVP	1,84	0,016	18%	1,5	2,18	98	98	100
(1) Abbott		1,8	0,059	3,3	9	0							9		
(46) Erba Lachema		1,87	0,059	3,2	6	0							6		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,82	0,085	4,7	16	0							16		
(60) Roche		1,83	0,044	2,4	40	0							40		
(162) Siemens (Atellica)		1,88	0,071	3,8	17	0							17		
Ostatní					10	0							10		
								1x 75, 2x 158, 1x 178, 4x 179, 1x 187, 1x 188							
(335) IgA	[mg/L]				21							21	21	100	
Vzorek A		10,4	0,58	5,6	21		CVP	10,4	0,31	32%	7,07	13,8	21	21	100
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		10,2	0,54	5,3	10	0							10		
Ostatní					11	0							11		
								3x 12, 3x 91, 3x 162, 2x 179							
Vzorek B		18,3	1,6	9	21		CVP	18,3	0,88	32%	12,4	24,2	21	21	100
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		17,6	1,2	7	10	0							10		
Ostatní					11	0							11		
								3x 12, 3x 91, 3x 162, 2x 179							
(334) IgG	[mg/L]				42							42	42	100	
Vzorek A		56,7	2,8	5	42		CVP	56,7	1,1	24%	43	70,4	42	42	100
(60) Roche		55,4	2,1	3,7	14	0							14		
(91) Binding Site		57,7	1,4	2,5	5	0							5		

Cyklus EHK: CSFB1/24 - Biochemická analýza likvoru

Stop termín: 22.3.2024

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagensů); 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								
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		57,5	3,9	6,7	12	0											12		
Ostatní					11	0											11		
3x 12, 1x 58, 4x 162, 3x 179																			
Vzorek B		409	23	5,7	42		CVP	409	8,8	24%	310	508					42	42	100
(60) Roche		406	16	3,9	14	0											14		
(91) Binding Site		456	16	3,5	5	0											5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		400	15	3,8	12	0											12		
Ostatní					11	0											11		
3x 12, 1x 58, 4x 162, 3x 179																			
(336) IgM	[mg/L]				29												29	28	97
Vzorek A		4,1	0,43	10	29		CVP	4,1	0,19	31%	2,82	5,38					29	29	100
(91) Binding Site		4,17	0,35	8,4	5	0											5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,11	0,4	9,8	12	0											12		
Ostatní					12	0											12		
3x 12, 4x 60, 3x 162, 2x 179																			
Vzorek B		16,1	1,8	11	29		CVP	16,1	0,81	31%	11,1	21,1					29	28	97
(91) Binding Site		15,2	0,63	4,1	5	0											5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		16,9	0,91	5,4	12	0											12		
Ostatní					12	0											12		
3x 12, 4x 60, 3x 162, 2x 179																			
(338) Laktát	[mmol/L]				95												95	95	100
Vzorek A		1,9	0,066	3,5	95		CVP	1,9	0,017	20%	1,52	2,28					95	95	100
(1) Abbott		1,9	0,082	4,3	8	0											8		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,88	0,05	2,7	14	0											14		
(60) Roche		1,91	0,037	2	43	0											43		
(162) Siemens (Atellica)		1,91	0,14	7,5	17	0											17		
Ostatní					13	0											13		
2x 49, 1x 61, 1x 75, 2x 116, 1x 178, 4x 179, 2x 188																			
Vzorek B		3,84	0,13	3,3	95		CVP	3,84	0,032	20%	3,07	4,61					95	95	100
(1) Abbott		3,81	0,16	4,3	8	0											8		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,88	0,11	2,8	14	0											14		
(60) Roche		3,85	0,1	2,7	43	0											43		
(162) Siemens (Atellica)		3,82	0,18	4,8	17	0											17		
Ostatní					13	0											13		
2x 49, 1x 61, 1x 75, 2x 116, 1x 178, 4x 179, 2x 188																			