

Cyklus EHK: RFA1/24 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 5.4.2024

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					
(114) Apolipoprotein AI	[g/L]				87							87	85	98		
Vzorek A		1,19	0,081	6,8	87		CVP	1,19	0,021	17%	0,987	1,4	87	86	99	
(1) Abbott		1,24	0,056	4,5	24	0							24			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,16	0,045	3,8	9	0							9			
(60) Roche		1,16	0,049	4,2	27	0							27			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,25	0,037	3	5	0							5			
(162) Siemens (Atellica)		1,12	0,11	10	8	0							8			
Ostatní					14	0							14			
								2x 12, 2x 46, 1x 91, 1x 152, 2x 177, 2x 178, 3x 179, 1x 999								
Vzorek B		1,6	0,11	6,7	87		CVP	1,6	0,028	17%	1,32	1,88	87	85	98	
(1) Abbott		1,65	0,071	4,3	24	0							24			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,57	0,12	7,9	9	0							9			
(60) Roche		1,58	0,067	4,3	27	0							27			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,67	0,015	0,89	5	0							5			
(162) Siemens (Atellica)		1,45	0,13	9,2	8	0							8			
Ostatní					14	0							14			
								2x 12, 2x 46, 1x 91, 1x 152, 2x 177, 2x 178, 3x 179, 1x 999								
(115) Apolipoprotein B	[g/L]				109								109	102	94	
Vzorek A		0,703	0,036	5,1	109		CVP	0,703	0,008	14%	0,604	0,802	109	105	96	
(1) Abbott		0,7	0,026	3,8	29	0							29			
(58) Beckman Coulter (AU)		0,732	0,062	8,5	12	0							12			
(60) Roche		0,708	0,031	4,3	39	0							39			
(162) Siemens (Atellica)		0,67	0,03	4,4	9	0							9			
Ostatní					20	0							20			
								2x 12, 3x 46, 2x 91, 4x 149, 1x 152, 2x 177, 2x 178, 3x 179, 1x 999								
Vzorek B		0,997	0,049	4,9	109		CVP	0,997	0,012	14%	0,857	1,14	109	104	95	
(1) Abbott		1	0,03	3	29	0							29			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,01	0,091	9	12	0							12			
(60) Roche		1	0,041	4	39	0							39			
(162) Siemens (Atellica)		0,96	0,03	3,1	9	0							9			
Ostatní					20	0							20			
								2x 12, 3x 46, 2x 91, 4x 149, 1x 152, 2x 177, 2x 178, 3x 179, 1x 999								
(111) Cholesterol	[mmol/L]				319								319	310	97	
Vzorek A		3,79	0,11	2,8	319		CVP	3,79	0,015	8%	3,48	4,1	319	314	98	
(1) Abbott		3,8	0,08	2,1	87	0							87			
(46) Erba Lachema		3,87	0,13	3,4	6	0							6			
(58) Beckman Coulter (AU)		3,9	0,1	2,6	42	0							42			
(60) Roche		3,75	0,087	2,3	121	0							121			
(162) Siemens (Atellica)		3,74	0,11	2,9	30	0							30			
(177) Mindray		3,76	0,13	3,4	10	0							10			
(178) DiaSys		3,85	0,074	1,9	5	0							5			
(179) Siemens		3,79	0,18	4,7	12	0							12			
Ostatní					6	0							6			
								3x 12, 2x 149, 1x 166								
Vzorek B		5,25	0,16	3,1	319		CVP	5,25	0,022	8%	4,83	5,67	319	313	98	
(1) Abbott		5,29	0,1	1,9	87	0							87			
(46) Erba Lachema		5,37	0,074	1,4	6	0							6			
(58) Beckman Coulter (AU)		5,42	0,16	3	42	0							42			
(60) Roche		5,21	0,14	2,6	121	0							121			
(162) Siemens (Atellica)		5,11	0,12	2,4	30	0							30			
(177) Mindray		5,23	0,23	4,4	10	0							10			
(178) DiaSys		5,2	0,15	2,9	5	0							5			
(179) Siemens		5,21	0,2	3,9	12	0							12			
Ostatní					6	0							6			
								3x 12, 2x 149, 1x 166								
(113) Cholesterol HDL	[mmol/L]				322								322	320	99	
Vzorek A		1,11	0,048	4,3	322		CVP	1,11	0,007	15%	0,943	1,28	322	321	100	
(1) Abbott		1,13	0,038	3,4	86	0							86			
(46) Erba Lachema		1,09	0,062	5,6	7	0							7			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,06	0,038	3,5	41	0							41			
(60) Roche		1,09	0,029	2,7	117	0							117			
(162) Siemens (Atellica)		1,17	0,04	3,4	32	0							32			
(177) Mindray		1,14	0,022	2	9	0							9			
(178) DiaSys		1,09	0,067	6,1	6	0							6			

Cyklus EHK: RFA1/24 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 5.4.2024

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				
(179) Siemens		1,09	0,083	7,5	11	0							11		
Ostatní					13	0							13		
4x 12, 1x 32, 2x 70, 2x 149, 3x 158, 1x 166															
Vzorek B		1,42	0,067	4,7	322		CVP	1,42	0,009	15%	1,2	1,64	322	320	99
(1) Abbott		1,43	0,049	3,4	86	0							86		
(46) Erba Lachema		1,45	0,094	6,5	7	0							7		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,42	0,053	3,7	41	0							41		
(60) Roche		1,38	0,043	3,1	117	0							117		
(162) Siemens (Atellica)		1,52	0,052	3,4	32	0							32		
(177) Mindray		1,47	0,037	2,5	9	0							9		
(178) DiaSys		1,4	0,13	9	6	0							6		
(179) Siemens		1,44	0,089	6,2	11	0							11		
Ostatní					13	0							13		
4x 12, 1x 32, 2x 70, 2x 149, 3x 158, 1x 166															
(118) Cholesterol LDL (přímé stanovení)	[mmol/L]				262								262	259	99
Vzorek A		2,33	0,14	6,2	262		CVP	2,33	0,022	20%	1,86	2,8	262	260	99
(1) Abbott		2,42	0,089	3,7	74	0							74		
(46) Erba Lachema		2,44	0,15	6,3	8	0							8		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,46	0,082	3,3	31	0							31		
(60) Roche		2,21	0,062	2,8	93	0							93		
(162) Siemens (Atellica)		2,3	0,072	3,1	26	0							26		
(177) Mindray		2,37	0,16	6,9	7	0							7		
(178) DiaSys		2,16	0,16	7,2	6	0							6		
(179) Siemens		2,39	0,17	7,1	8	0							8		
Ostatní					9	0							9		
1x 0, 3x 12, 1x 70, 1x 149, 3x 158															
Vzorek B		3,24	0,26	8,1	262		CVP	3,24	0,04	20%	2,59	3,89	262	261	100
(1) Abbott		3,45	0,12	3,6	74	0							74		
(46) Erba Lachema		3,36	0,13	3,8	8	0							8		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,42	0,13	3,7	31	0							31		
(60) Roche		3	0,088	2,9	93	0							93		
(162) Siemens (Atellica)		3,23	0,12	3,8	26	0							26		
(177) Mindray		3,3	0,37	11	7	0							7		
(178) DiaSys		3,04	0,27	9	6	0							6		
(179) Siemens		3,39	0,21	6,1	8	0							8		
Ostatní					9	0							9		
1x 0, 3x 12, 1x 70, 1x 149, 3x 158															
(116) Cholesterol LDL (výpočet)	[mmol/L]				113								113	112	99
Vzorek A		2,27	0,12	5,3	113	0	CVP	2,27	0,028	15%	1,92	2,62	113	113	100
(0) neuvedeno													113		
Vzorek B		3,13	0,17	5,5	113	0	CVP	3,13	0,04	15%	2,66	3,6	113	112	99
(0) neuvedeno													113		
(117) Lipoprotein (a) [g/L]	[g/L]				38								38	36	95
Vzorek A		0,157	0,012	7,7	38		CVP	0,157	0,005	25%	0,117	0,197	38	36	95
(1) Abbott		0,152	0,007	4,8	12	0							12		
(162) Siemens (Atellica)		0,158	0,012	7,6	11	0							11		
Ostatní					15	0							15		
1x 5, 1x 12, 1x 46, 2x 58, 4x 75, 2x 116, 2x 152, 1x 178, 1x 999															
Vzorek B		0,279	0,02	7,2	38		CVP	0,279	0,008	25%	0,209	0,349	38	37	97
(1) Abbott		0,268	0,007	2,7	12	0							12		
(162) Siemens (Atellica)		0,29	0,016	5,6	11	0							11		
Ostatní					15	0							15		
1x 5, 1x 12, 1x 46, 2x 58, 4x 75, 2x 116, 2x 152, 1x 178, 1x 999															
(119) Lipoprotein (a) [nmol/L]	[nmol/L]				38								38	36	95
Vzorek A		24,8	2,1	8,7	38		CVP	24,8	0,85	20%	19,8	29,8	38	36	95
(60) Roche		24,1	1,3	5,5	30	0							30		
Ostatní					8	0							8		
3x 1, 2x 75, 2x 91, 1x 152															
Vzorek B		49,6	3,1	6,3	38		CVP	49,6	1,2	20%	39,6	59,6	38	36	95
(60) Roche		48,8	2,2	4,5	30	0							30		
Ostatní					8	0							8		
3x 1, 2x 75, 2x 91, 1x 152															
(112) Triacylglyceroly	[mmol/L]				318								318	315	99
Vzorek A		0,919	0,046	5	318		CVP	0,919	0,006	15%	0,781	1,06	318	315	99
(1) Abbott		0,877	0,029	3,4	87	0							87		
(46) Erba Lachema		0,925	0,067	7,2	7	0							7		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,902	0,036	4	41	0							41		
(60) Roche		0,943	0,028	2,9	120	0							120		
(162) Siemens (Atellica)		0,956	0,046	4,8	31	0							31		

Cyklus EHK: RFA1/24 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 5.4.2024

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); 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								
(177) Mindray		0,914	0,043	4,7	10	0											10		
(179) Siemens		0,959	0,032	3,3	11	0											11		
Ostatní					11	0											11		
3x 12, 1x 49, 2x 149, 1x 166, 4x 178																			
Vzorek B		1,62	0,057	3,5	318		CVP	1,62	0,008	15%	1,37	1,87					318	318	100
(1) Abbott		1,58	0,04	2,5	87	0											87		
(46) Erba Lachema		1,62	0,082	5	7	0											7		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,59	0,053	3,3	41	0											41		
(60) Roche		1,65	0,046	2,8	120	0											120		
(162) Siemens (Atellica)		1,63	0,046	2,8	31	0											31		
(177) Mindray		1,63	0,07	4,3	10	0											10		
(179) Siemens		1,66	0,048	2,9	11	0											11		
Ostatní					11	0											11		
3x 12, 1x 49, 2x 149, 1x 166, 4x 178																			