

Cyklus EHK: RFA2/23 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 13.10.2023

Nastavení: skupiny - 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]				88							88	85	97		
Vzorek A		2,31	0,14	6,2	88		CVP	2,31	0,037	21%	1,82	2,8	88	85	97	
(1) Abbott		2,39	0,07	2,9	22	0							22			
(58) Beckman Coulter (AU)		2,32	0,3	13	11	0							11			
(60) Roche		2,31	0,089	3,9	30	0							30			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,36	0,1	4,4	5	0							5			
(162) Siemens (Atellica)		2,01	0,16	8,1	7	0							7			
Ostatní					13	0							13			
								2x 12, 3x 46, 1x 152, 2x 177, 2x 178, 3x 179								
Vzorek B		1,07	0,072	6,8	88		CVP	1,07	0,019	21%	0,845	1,3	88	88	100	
(1) Abbott		1,1	0,028	2,6	22	0							22			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,06	0,089	8,4	11	0							11			
(60) Roche		1,04	0,047	4,5	30	0							30			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,13	0,052	4,6	5	0							5			
(162) Siemens (Atellica)		0,975	0,17	17	7	0							7			
Ostatní					13	0							13			
								2x 12, 3x 46, 1x 152, 2x 177, 2x 178, 3x 179								
(115) Apolipoprotein B	[g/L]				107							107	103	96		
Vzorek A		1,26	0,062	4,9	107		CVP	1,26	0,015	18%	1,03	1,49	107	105	98	
(1) Abbott		1,28	0,034	2,7	27	0							27			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,28	0,09	7,1	13	0							13			
(60) Roche		1,26	0,047	3,7	41	0							41			
(162) Siemens (Atellica)		1,16	0,089	7,7	8	0							8			
Ostatní					18	0							18			
								2x 12, 3x 46, 1x 91, 4x 149, 1x 152, 2x 177, 2x 178, 3x 179								
Vzorek B		0,555	0,036	6,5	107		CVP	0,555	0,009	18%	0,455	0,655	107	104	97	
(1) Abbott		0,57	0,029	5,1	27	0							27			
(58) Beckman Coulter (AU)		0,585	0,064	11	13	0							13			
(60) Roche		0,547	0,027	4,8	41	0							41			
(162) Siemens (Atellica)		0,515	0,037	7,2	8	0							8			
Ostatní					18	0							18			
								2x 12, 3x 46, 1x 91, 4x 149, 1x 152, 2x 177, 2x 178, 3x 179								
(111) Cholesterol	[mmol/L]				310							310	302	97		
Vzorek A		6,98	0,21	2,9	310		CVP	6,98	0,029	8%	6,42	7,54	310	305	98	
(1) Abbott		7,04	0,13	1,8	84	0							84			
(46) Erba Lachema		7,2	0,3	4,1	7	0							7			
(58) Beckman Coulter (AU)		7,22	0,18	2,4	40	0							40			
(60) Roche		6,93	0,17	2,4	120	0							120			
(162) Siemens (Atellica)		6,63	0,12	1,8	22	0							22			
(177) Mindray		6,93	0,21	3	10	0							10			
(178) DiaSys		7,01	0,14	2	6	0							6			
(179) Siemens		6,89	0,16	2,3	12	0							12			
Ostatní					9	0							9			
								3x 12, 1x 49, 4x 149, 1x 166								
Vzorek B		3,05	0,092	3	310		CVP	3,05	0,013	8%	2,8	3,3	310	305	98	
(1) Abbott		3,08	0,066	2,1	84	0							84			
(46) Erba Lachema		3,06	0,082	2,7	7	0							7			
(58) Beckman Coulter (AU)		3,15	0,084	2,7	40	0							40			
(60) Roche		3,02	0,084	2,8	120	0							120			
(162) Siemens (Atellica)		2,96	0,068	2,3	22	0							22			
(177) Mindray		3,03	0,063	2,1	10	0							10			
(178) DiaSys		3,05	0,074	2,4	6	0							6			
(179) Siemens		3,08	0,088	2,9	12	0							12			
Ostatní					9	0							9			
								3x 12, 1x 49, 4x 149, 1x 166								
(113) Cholesterol HDL	[mmol/L]				313							313	311	99		
Vzorek A		2,07	0,098	4,7	313		CVP	2,07	0,014	15%	1,75	2,39	313	313	100	
(1) Abbott		2,1	0,065	3,1	83	0							83			
(46) Erba Lachema		2,11	0,059	2,8	8	0							8			
(58) Beckman Coulter (AU)		2,04	0,078	3,8	38	0							38			
(60) Roche		2,01	0,068	3,4	117	0							117			
(162) Siemens (Atellica)		2,24	0,058	2,6	24	0							24			
(177) Mindray		2,14	0,03	1,4	9	0							9			
(178) DiaSys		2,03	0,19	9,2	7	0							7			

Cyklus EHK: RFA2/23 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 13.10.2023

Nastavení: skupiny - 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		2,16	0,11	5	11	0							11		
Ostatní					16	0							16		
							4x 12, 1x 32, 1x 49, 2x 70, 4x 149, 3x 158, 1x 166								
Vzorek B		0,988	0,044	4,4	313		CVP	0,988	0,006	15%	0,839	1,14	313	311	99
(1) Abbott		1,01	0,031	3,1	83	0							83		
(46) Erba Lachema		0,975	0,037	3,8	8	0							8		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,936	0,034	3,6	38	0							38		
(60) Roche		0,982	0,028	2,9	117	0							117		
(162) Siemens (Atellica)		1,05	0,031	3	24	0							24		
(177) Mindray		1,02	0,03	2,9	9	0							9		
(178) DiaSys		0,96	0,059	6,2	7	0							7		
(179) Siemens		0,969	0,049	5	11	0							11		
Ostatní					16	0							16		
							4x 12, 1x 32, 1x 49, 2x 70, 4x 149, 3x 158, 1x 166								
(118) Cholesterol LDL (přímé stanovení)	[mmol/L]				248								248	248	100
Vzorek A		4,18	0,4	9,6	248		CVP	4,18	0,063	20%	3,34	5,02	248	248	100
(1) Abbott		4,55	0,18	4	72	0							72		
(46) Erba Lachema		4,38	0,28	6,4	10	0							10		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,33	0,16	3,8	28	0							28		
(60) Roche		3,8	0,12	3,3	88	0							88		
(162) Siemens (Atellica)		4,16	0,084	2	18	0							18		
(177) Mindray		4,38	0,42	9,7	7	0							7		
(178) DiaSys		3,92	0,1	2,6	6	0							6		
(179) Siemens		4,56	0,19	4,1	8	0							8		
Ostatní					11	0							11		
							1x 0, 3x 12, 1x 70, 3x 149, 3x 158								
Vzorek B		1,79	0,14	7,8	248		CVP	1,79	0,022	20%	1,43	2,15	248	248	100
(1) Abbott		1,91	0,084	4,4	72	0							72		
(46) Erba Lachema		1,88	0,12	6,3	10	0							10		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,86	0,079	4,2	28	0							28		
(60) Roche		1,67	0,053	3,2	88	0							88		
(162) Siemens (Atellica)		1,8	0,061	3,4	18	0							18		
(177) Mindray		1,78	0,059	3,3	7	0							7		
(178) DiaSys		1,62	0,022	1,4	6	0							6		
(179) Siemens		1,85	0,067	3,6	8	0							8		
Ostatní					11	0							11		
							1x 0, 3x 12, 1x 70, 3x 149, 3x 158								
(116) Cholesterol LDL (výpočet)	[mmol/L]				116								116	113	97
Vzorek A													116	114	98
(0) neuvedeno		4	0,23	5,7	116	0	CVP	4	0,052	15%	3,4	4,6	116		
Vzorek B													116	114	98
(0) neuvedeno		1,66	0,12	7,1	116	0	CVP	1,66	0,027	15%	1,41	1,91	116		
(117) Lipoprotein (a) [g/L]	[g/L]				35								35	32	91
Vzorek A		0,277	0,021	7,5	35		CVP	0,277	0,009	25%	0,207	0,347	35	34	97
(1) Abbott		0,278	0,013	4,6	10	0							10		
(162) Siemens (Atellica)		0,282	0,023	8,2	8	0							8		
Ostatní					17	0							17		
							1x 5, 1x 12, 1x 46, 2x 58, 1x 60, 4x 75, 3x 116, 2x 152, 1x 178, 1x 179								
Vzorek B		0,082	0,016	19	35		CVP	0,082	0,007	25%	0,061	0,103	35	32	91
(1) Abbott		0,074	0,007	8,9	10	0							10		
(162) Siemens (Atellica)		0,1	0	0	8	0							8		
Ostatní					17	0							17		
							1x 5, 1x 12, 1x 46, 2x 58, 1x 60, 4x 75, 3x 116, 2x 152, 1x 178, 1x 179								
(119) Lipoprotein (a) [nmol/L]	[nmol/L]				35								35	32	91
Vzorek A		51,6	3,4	6,5	35		CVP	51,6	1,4	20%	41,2	62	35	35	100
(60) Roche		51	2,8	5,5	28	0							28		
Ostatní					7	0							7		
							3x 1, 2x 75, 2x 91								
Vzorek B		11,2	1	9,2	35		CVP	11,2	0,43	20%	8,96	13,5	35	32	91
(60) Roche		11	0,85	7,8	28	0							28		
Ostatní					7	0							7		
							3x 1, 2x 75, 2x 91								
(112) Triacylglyceroly	[mmol/L]				309								309	306	99
Vzorek A		2,08	0,066	3,2	309		CVP	2,08	0,009	15%	1,76	2,4	309	308	100
(1) Abbott		2,06	0,058	2,8	84	0							84		
(46) Erba Lachema		2,07	0,12	5,9	8	0							8		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,05	0,056	2,7	37	0							37		
(60) Roche		2,11	0,056	2,7	120	0							120		
(162) Siemens (Atellica)		2,08	0,06	2,9	23	0							23		

Cyklus EHK: RFA2/23 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 13.10.2023

Nastavení: skupiny - 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							
(177) Mindray		2,08	0,066	3,2	10	0										10		
(179) Siemens		2,12	0,062	2,9	12	0										12		
Ostatní					15	0										15		
3x 12, 4x 49, 4x 149, 1x 166, 3x 178																		
Vzorek B		0,91	0,044	4,8	309		CVP	0,91	0,006	15%	0,773	1,05				309	307	99
(1) Abbott		0,874	0,029	3,4	84	0										84		
(46) Erba Lachema		0,92	0,074	8,1	8	0										8		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,898	0,027	3	37	0										37		
(60) Roche		0,932	0,028	3	120	0										120		
(162) Siemens (Atellica)		0,941	0,054	5,7	23	0										23		
(177) Mindray		0,89	0,041	4,7	10	0										10		
(179) Siemens		0,929	0,038	4,1	12	0										12		
Ostatní					15	0										15		
3x 12, 4x 49, 4x 149, 1x 166, 3x 178																		