

Cyklus EHK: HIL2/23 - Sérové indexy

Stop termín: 3.11.2023

Nastavení: skupiny - výrobce přístroje; 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							Srovnatelnost								
Vzorek		RoM	SD	CV	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
Skupina	[jednotka]			[%]										[%]	
(507) Bilirubin celkový															
	[μmol/L]				117							117	115	98	
Vzorek A		221	14	6,5	117		CVP	221	3,2	20%	176	266	117	115	98
(1) Abbott		233	11	4,9	39	0							39		
(58) Beckman Coulter (AU)		216	14	6,5	11	0							11		
(60) Roche		211	6,1	2,9	51	0							51		
(162) Siemens (Atellica)		230	10	4,4	12	0							12		
Ostatní					4	0							4		
							1x 46, 2x 149, 1x 177								
Vzorek B		405	46	11	117		CVP	405	10	20%	324	486	117	116	99
(1) Abbott		351	16	4,7	39	0							39		
(58) Beckman Coulter (AU)		430	20	4,7	11	0							11		
(60) Roche		429	11	2,7	51	0							51		
(162) Siemens (Atellica)		446	20	4,5	12	0							12		
Ostatní					4	0							4		
							1x 46, 2x 149, 1x 177								
(501) Hemolytický index (kvantitativně)															
	[μmol/L]				88							88	79	90	
Vzorek A		78,5	5,5	7	88		CVP	78,5	1,4	20%	62,8	94,2	88	83	94
(1) Abbott		76	2,6	3,4	29	0							29		
(60) Roche		79,5	6,2	7,8	53	0							53		
(162) Siemens (Atellica)		85,8	10	12	6	0							6		
Vzorek B		29,9	5,6	19	88		CVP	29,9	1,5	38%	18,5	41,3	88	80	91
(1) Abbott		26,3	1,8	6,8	29	0							29		
(60) Roche		31,4	5,5	18	53	2							53		
(162) Siemens (Atellica)		38,3	5,9	15	6	0							6		
(502) Ikterický index (kvantitativně)															
	[μmol/L]				88							88	87	99	
Vzorek A		231	33	14	88		CVP	231	8,6	28%	166	296	88	87	99
(1) Abbott		198	15	7,4	29	0							29		
(60) Roche		253	13	5,1	53	0							53		
(162) Siemens (Atellica)		212	10	4,8	6	0							6		
Vzorek B		456	27	5,9	88		CVP	456	7	20%	364	548	88	87	99
(1) Abbott		455	21	4,7	29	0							29		
(60) Roche		463	23	5	53	0							53		
(162) Siemens (Atellica)		406	6,2	1,5	6	0							6		
(503) Lipemický index (kvantitativně)															
	[g/L]				88							88	86	98	
Vzorek A		3,92	0,32	8,2	88		CVP	3,92	0,083	20%	3,13	4,71	88	87	99
(1) Abbott		3,64	0,33	8,9	29	0							29		
(60) Roche		4,02	0,25	6,2	53	0							53		
(162) Siemens (Atellica)		4,28	0,18	4,2	6	0							6		
Vzorek B		5,12	0,42	8,2	88		CVP	5,12	0,11	20%	4,09	6,15	88	87	99
(1) Abbott		4,63	0,37	8	29	0							29		
(60) Roche		5,32	0,25	4,6	53	0							53		
(162) Siemens (Atellica)		5,27	0,25	4,7	6	0							6		