

Cyklus EHK: RET1/24 - Retikulyocyty

Stop termín: 19.4.2024

Nastavení: skupiny - P (výrobce přístroje); Slovensko; 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

CVPG = konsenzus skupin 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]			[%]										[%]	
(120) Počet retikulyocytů (analyzátor) [$\cdot 10^9/L$]													46	41	89
Vzorek A		52,2	9,8	19	46		CVP	58	1,9	40%	34,8	81,2	46	41	89
(12) Beckman Coulter		41,3	9,9	24	6	0							6		
(63) Sysmex		58,7	13	22	13	0							13		
(177) Mindray		51,1	4,3	8,5	24	0							24		
Ostatní					3	0							3		
							1x 1, 1x 9, 1x 176								
Vzorek B		54,6	10	19	46		CVP	55,4	1,8	40%	33,2	77,6	46	42	91
(12) Beckman Coulter		43,5	4,7	11	6	0							6		
(63) Sysmex		51,8	14	27	13	0							13		
(177) Mindray		58,7	7,8	13	24	0							24		
Ostatní					3	0							3		
							1x 1, 1x 9, 1x 176								
(138) Počet retikulyocytů (mikroskop) [$\cdot 10^9/L$]													2	1	50
Vzorek A													2	2	100
Ostatní					2	0							2		
							2x 0								
Vzorek B													2	1	50
Ostatní					2	0							2		
							2x 0								
(126) Nezralá frakce retikulyocytů [%]													27	23	85
Vzorek A		8,29	2,5	30	28								27	23	85
(12) Beckman Coulter		30	7,4	25	5	1	CVPG	28,5	5	45%	15,6	41,4	5		
(63) Sysmex		8	1,5	19	8	0	CVPG	7,36	0,39	45%	4,04	10,7	8		
(177) Mindray		7,61	1,8	23	14	2	CVPG	8,43	1,1	45%	4,63	12,3	14		
Ostatní					1	0							0		
							1x 176								
Vzorek B		6,4	1,9	30	28								27	24	89
(12) Beckman Coulter		27,5	6,7	24	5	1	CVPG	27,4	3,4	45%	15	39,8	5		
(63) Sysmex		6,55	0,82	12	8	0	CVPG	6,59	0,32	45%	3,62	9,56	8		
(177) Mindray		5,46	1,4	25	14	0	CVPG	6,03	0,83	45%	3,31	8,75	14		
Ostatní					1	0							0		
							1x 176								
(128) Střední množství hemoglobinu v retikulyocytech [pg]													21	19	90
Vzorek A		31	3,5	11	22								21	19	90
(63) Sysmex		34,3	1,4	4	8	0	CVPG	33,9	0,22	10%	30,5	37,3	8		
(177) Mindray		29,2	2,7	9,3	13	0	CVPG	28,6	1,2	10%	25,7	31,5	13		
Ostatní					1	0							0		
							1x 176								
Vzorek B		29,4	3,7	13	22								21	19	90
(63) Sysmex		33	1	3,1	8	0	CVPG	32,7	0,22	10%	29,4	36	8		
(177) Mindray		27,3	2,1	7,8	13	0	CVPG	26,8	0,97	10%	24,1	29,5	13		
Ostatní					1	0							0		
							1x 176								
(127) Střední objem retikulyocytů [fL]													13	10	77
Vzorek A		103	8,4	8,2	13		CVP	102	3,7	10%	91,8	113	13	10	77
(12) Beckman Coulter		104	2,6	2,5	5	0							5		
(177) Mindray		105	16	15	8	0							8		
Vzorek B		94,5	7,3	7,7	13		CVP	93,8	3,1	10%	84,4	104	13	11	85
(12) Beckman Coulter		91,8	4,5	4,9	5	0							5		
(177) Mindray		96,9	12	12	8	0							8		