

Cyklus EHK: RET1/25 - Retikulyocyty

Stop termín: 18.4.2025

Nastavení: skupiny - P (výrobce přístroje); Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVP = konsenzus všech účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVPG = konsenzus skupin účastníků	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem		N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška							Srovnatelnost									
Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]		
(120) Počet retikulyocytů (analyzátor) [$\cdot 10^9/L$]					44							44	35	80		
Vzorek A		73,5	13	18	44		CVP	70,4	2,2	40%	42,2	98,6	44	38	86	
(12) Beckman Coulter		44,8	12	26	5	0							5			
(63) Sysmex		71,1	5,6	7,9	11	0							11			
(177) Mindray		80,4	7,2	8,9	26	1							26			
Ostatní					2	0							2			
							1x 1, 1x 179									
Vzorek B		42,1	11	27	44		CVP	48,5	1,6	40%	29,1	67,9	44	38	86	
(12) Beckman Coulter		28,6	0,89	3,1	5	0							5			
(63) Sysmex		52,7	2,5	4,7	11	0							11			
(177) Mindray		40,9	6,7	16	26	0							26			
Ostatní					2	0							2			
							1x 1, 1x 179									
(138) Počet retikulyocytů (mikroskop) [$\cdot 10^9/L$]					2							2	1	50		
Vzorek A		64,4	0	0	2		CVP	63,1	5,5	45%	34,7	91,5	2	1	50	
Ostatní					2	1							2			
							2x 0									
Vzorek B		44,3	5,9	13	2		CVP	45,7	4,5	45%	25,1	66,3	2	2	100	
Ostatní					2	0							2			
							2x 0									
(126) Nezralá frakce retikulyocytů [%]					31							30	26	87		
Vzorek A		9,05	2,7	29	31							30	28	93		
(63) Sysmex		9,6	1,3	14	6	0	CVPG	9,56	0,44	45%	5,25	13,9	6			
(177) Mindray		7,94	1,9	24	20	0	CVPG	8,45	0,94	45%	4,64	12,3	20			
Ostatní					5	0							4			
							4x 12, 1x 179									
Vzorek B		6,87	2,4	35	31							30	27	90		
(63) Sysmex		6,79	0,28	4,1	6	0	CVPG	6,14	0,34	45%	3,37	8,91	6			
(177) Mindray		6,12	1,8	30	20	1	CVPG	6,45	0,87	45%	3,54	9,36	20			
Ostatní					5	0							4			
							4x 12, 1x 179									
(128) Střední množství hemoglobinu v retikulyocytech [pg]					26							26	22	85		
Vzorek A		31,1	4	13	26							26	22	85		
(63) Sysmex		35,6	0,82	2,3	7	0	CVPG	35,5	0,23	10%	31,9	39,1	7			
(177) Mindray		29,2	2,3	8	18	0	CVPG	29	0,82	10%	26,1	31,9	18			
Ostatní					1	0							1			
							1x 179									
Vzorek B		29,7	3,4	11	26							26	23	88		
(63) Sysmex		33,2	0,96	2,9	7	0	CVPG	33,6	0,21	10%	30,2	37	7			
(177) Mindray		28,1	1,6	5,6	18	0	CVPG	27,9	0,62	10%	25,1	30,7	18			
Ostatní					1	0							1			
							1x 179									
(127) Střední objem retikulyocytů [fL]					13							13	10	77		
Vzorek A		105	7,6	7,2	13		CVP	106	2,8	10%	95,4	117	13	11	85	
(177) Mindray		102	6,7	6,6	9	0							9			
Ostatní					4	0							4			
							4x 12									
Vzorek B		101	5,3	5,2	13		CVP	102	2,2	10%	91,8	113	13	11	85	
(177) Mindray		99,6	4,9	4,9	9	0							9			
Ostatní					4	0							4			
							4x 12									