

Cyklus EHK: RET1/25 - Retikulyocyty

Stop termín: 18.4.2025

Nastavení: skupiny - P (výrobce přístroje); 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 Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(120) Počet retikulyocytů (analyzátor)	[·10 ⁹ /L]				198							198	174	88	
Vzorek A		70,4	13	18	198		CVP	70,4	2,2	40%	42,2	98,6	198	180	91
(1) Abbott		46,5	23	49	9	0							9		
(12) Beckman Coulter		44,9	7,1	16	19	0							19		
(63) Sysmex		70,4	5,2	7,4	117	0							117		
(177) Mindray		84,3	8,4	9,9	43	1							43		
(179) Siemens		75,8	8,5	11	9	0							9		
Ostatní					1	0							1		
							1x 46								
Vzorek B		48,5	9	19	198		CVP	48,5	1,6	40%	29,1	67,9	198	184	93
(1) Abbott		36,5	17	47	9	0							9		
(12) Beckman Coulter		30,6	4,3	14	19	0							19		
(63) Sysmex		52,4	4,1	7,9	117	0							117		
(177) Mindray		44,9	7,8	17	43	0							43		
(179) Siemens		58,2	2,7	4,6	9	0							9		
Ostatní					1	0							1		
							1x 46								
(138) Počet retikulyocytů (mikroskop)	[·10 ⁹ /L]				47							47	40	85	
Vzorek A												47	43	91	
(0) neuvedeno		63,1	15	24	47	2	CVP	63,1	5,5	45%	34,7	91,5	47		
Vzorek B												47	44	94	
(0) neuvedeno		45,7	13	28	47	0	CVP	45,7	4,5	45%	25,1	66,3	47		
(126) Nezralá frakce retikulyocytů	[%]				133							129	122	95	
Vzorek A		9,66	2,2	23	133							129	125	97	
(12) Beckman Coulter		33,4	4,5	13	12	0	CVPG	33,4	3,2	45%	18,3	48,5	12		
(63) Sysmex		9,56	1,7	18	87	0	CVPG	9,56	0,44	45%	5,25	13,9	87		
(177) Mindray		8,45	2,1	25	30	0	CVPG	8,45	0,94	45%	4,64	12,3	30		
Ostatní					4	0							0		
							2x 1, 1x 46, 1x 179								
Vzorek B		6,51	1,8	27	133							129	125	97	
(12) Beckman Coulter		28,8	3,2	11	12	0	CVPG	28,8	2,2	45%	15,8	41,8	12		
(63) Sysmex		6,14	1,3	21	87	0	CVPG	6,14	0,34	45%	3,37	8,91	87		
(177) Mindray		6,45	1,9	29	30	1	CVPG	6,45	0,87	45%	3,54	9,36	30		
Ostatní					4	0							0		
							2x 1, 1x 46, 1x 179								
(128) Střední množství hemoglobinu v retikulyocytech	[pg]				133							130	126	97	
Vzorek A		34,5	2,2	6,3	133							130	126	97	
(63) Sysmex		35,5	0,91	2,6	94	0	CVPG	35,5	0,23	10%	31,9	39,1	94		
(177) Mindray		29	1,8	6,1	28	0	CVPG	29	0,82	10%	26,1	31,9	28		
(179) Siemens		33,6	1,6	4,6	8	0	CVPG	33,6	1,2	10%	30,2	37	8		
Ostatní					3	0							0		
							2x 1, 1x 46								
Vzorek B		32,6	2	6,3	133							130	127	98	
(63) Sysmex		33,6	0,84	2,5	94	0	CVPG	33,6	0,21	10%	30,2	37	94		
(177) Mindray		27,9	1,3	4,8	28	0	CVPG	27,9	0,62	10%	25,1	30,7	28		
(179) Siemens		31,5	1,3	4	8	0	CVPG	31,5	0,96	10%	28,3	34,7	8		
Ostatní					3	0							0		
							2x 1, 1x 46								
(127) Střední objem retikulyocytů	[fL]				31							31	26	84	
Vzorek A		106	6,4	6	31		CVP	106	2,8	10%	95,4	117	31	27	87
(12) Beckman Coulter		108	2,9	2,6	13	0							13		
(177) Mindray		102	6,1	5,9	14	0							14		
Ostatní					4	0							4		
							1x 46, 1x 63, 2x 179								
Vzorek B		102	5	4,9	31		CVP	102	2,2	10%	91,8	113	31	29	94
(12) Beckman Coulter		104	2,1	2	13	0							13		
(177) Mindray		99,5	4,4	4,5	14	0							14		
Ostatní					4	0							4		
							1x 46, 1x 63, 2x 179								