

Cyklus EHK: CD341/24 - Stanovení populace buněk CD34+

Stop termín: 13.5.2024

Nastavení: skupiny - R (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							Srovnatelnost								
Vzorek		RoM	SD	CV	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
Skupina	[jednotka]			[%]										[%]	
(692) CD 34+ (absolutní počet)		[počet/μL]			20							20	16	80	
Vzorek A		9,63	1,4	14	20		CVP	9,63	0,76	25%	7,22	12,1	20	19	95
(12) Beckman Coulter		9,77	1,1	11	10	0							10		
(88) Becton Dickinson		8,28	0,76	9,1	5	0							5		
Ostatní					5	0							5		
							2x 0, 1x 63, 2x 190								
Vzorek B		3,96	1	26	20		CVP	3,96	0,58	50%	1,98	5,94	20	17	85
(12) Beckman Coulter		4,55	1,8	39	10	0							10		
(88) Becton Dickinson		3,46	0,65	19	5	0							5		
Ostatní					5	1							5		
							2x 0, 1x 63, 2x 190								
(691) CD 34+ (relativní počet)		[%]			20							20	16	80	
Vzorek A		0,624	0,093	15	20		CVP	0,624	0,051	25%	0,468	0,78	20	18	90
(12) Beckman Coulter		0,65	0,086	13	11	0							11		
(88) Becton Dickinson		0,603	0,12	20	7	0							7		
Ostatní					2	0							2		
							2x 190								
Vzorek B		0,034	0,009	27	20		CVP	0,034	0,005	50%	0,017	0,051	20	17	85
(12) Beckman Coulter		0,036	0,02	55	11	0							11		
(88) Becton Dickinson		0,034	0,006	17	7	0							7		
Ostatní					2	0							2		
							2x 190								
(690) Leukocyty		[·10 ⁹ /L]			20							20	19	95	
Vzorek A		1,53	0,062	4	20		CVP	1,53	0,034	15%	1,3	1,76	20	19	95
(63) Sysmex		1,56	0,062	3,9	12	0							12		
Ostatní					8	0							8		
							4x 12, 2x 88, 1x 177, 1x 190								
Vzorek B		11,6	0,28	2,4	20		CVP	11,6	0,15	15%	9,86	13,4	20	19	95
(63) Sysmex		11,7	0,22	1,9	12	0							12		
Ostatní					8	0							8		
							4x 12, 2x 88, 1x 177, 1x 190								