

Cyklus EHK: CD341/26 - Stanovení populace buněk CD34+

Stop termín: 27.4.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); 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 Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(692) CD 34+ (absolutní počet)	[·10 ⁶ /L]				26								26	25	96
Vzorek A		37,9	3,1	8,2	26		CVP	37,9	1,5	25%	28,4	47,4	26	25	96
(12) Beckman Coulter		38,2	2,8	7,4	10	0							10		
(88) Becton Dickinson		36,5	1,5	4,1	6	0							6		
Ostatní					10	0							10		
								3x 0, 1x 63, 4x 190, 2x 999							
Vzorek B		131	12	9,1	26		CVP	131	5,8	25%	98,2	164	26	25	96
(12) Beckman Coulter		133	14	11	10	0							10		
(88) Becton Dickinson		122	18	14	6	0							6		
Ostatní					10	0							10		
								3x 0, 1x 63, 4x 190, 2x 999							
(691) CD 34+ (relativní počet)	[%]				26								26	24	92
Vzorek A		0,887	0,062	7	26		CVP	0,887	0,03	25%	0,665	1,11	26	26	100
(12) Beckman Coulter		0,893	0,038	4,3	13	0							13		
(88) Becton Dickinson		0,86	0,074	8,6	9	0							9		
Ostatní					4	0							4		
								4x 190							
Vzorek B		0,311	0,026	8,4	26		CVP	0,311	0,013	25%	0,233	0,389	26	24	92
(12) Beckman Coulter		0,306	0,023	7,4	13	0							13		
(88) Becton Dickinson		0,312	0,017	5,5	9	0							9		
Ostatní					4	0							4		
								4x 190							
(690) Leukocyty	[·10 ⁹ /L]				26								26	26	100
Vzorek A		4,28	0,2	4,8	26		CVP	4,28	0,098	15%	3,63	4,93	26	26	100
(63) Sysmex		4,31	0,19	4,4	17	0							17		
Ostatní					9	0							9		
								4x 12, 2x 88, 2x 177, 1x 190							
Vzorek B		42,3	1,4	3,4	26		CVP	42,3	0,69	15%	35,9	48,7	26	26	100
(63) Sysmex		42,8	1,1	2,6	17	0							17		
Ostatní					9	0							9		
								4x 12, 2x 88, 2x 177, 1x 190							