

## Cyklus EHK: CD341/25 - Stanovení populace buněk CD34+

Stop termín: 21.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus všech účastníků

U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<sub>rel</sub> = relativní úspěšnost

Zkouška							Srovnatelnost								
Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
<b>(692) CD 34+ (absolutní počet)</b>		[·10 <sup>6</sup> /L]			26							26	20	77	
<b>Vzorek A</b>		19,8	4	20	26		CVP	19,8	1,9	25%	14,8	24,8	26	20	77
(12) Beckman Coulter		20,7	3,9	19	10	0							10		
(88) Becton Dickinson		17,6	3,8	22	6	0							6		
Ostatní					10	0							10		
							3x 0, 1x 63, 4x 190, 2x 999								
<b>Vzorek B</b>		3	0,6	20	26		CVP	3	0,29	±1,25	1,75	4,25	26	25	96
(12) Beckman Coulter		2,76	0,51	19	10	0							10		
(88) Becton Dickinson		2,8	0,47	17	6	0							6		
Ostatní					10	0							10		
							3x 0, 1x 63, 4x 190, 2x 999								
<b>(691) CD 34+ (relativní počet)</b>		[%]			26							26	22	85	
<b>Vzorek A</b>		0,42	0,054	13	26		CVP	0,42	0,026	25%	0,315	0,525	26	24	92
(12) Beckman Coulter		0,413	0,039	9,4	13	0							13		
(88) Becton Dickinson		0,425	0,052	12	9	0							9		
Ostatní					4	0							4		
							4x 190								
<b>Vzorek B</b>		0,165	0,031	19	26		CVP	0,165	0,015	25%	0,123	0,207	26	23	88
(12) Beckman Coulter		0,162	0,028	17	13	0							13		
(88) Becton Dickinson		0,157	0,025	16	9	0							9		
Ostatní					4	0							4		
							4x 190								
<b>(690) Leukocyty</b>		[·10 <sup>9</sup> /L]			26							26	23	88	
<b>Vzorek A</b>		4,79	0,29	6,1	26		CVP	4,79	0,14	15%	4,07	5,51	26	23	88
(63) Sysmex		4,88	0,22	4,5	18	0							18		
Ostatní					8	0							8		
							4x 12, 2x 88, 1x 177, 1x 190								
<b>Vzorek B</b>		1,79	0,12	6,6	26		CVP	1,79	0,056	15%	1,52	2,06	26	26	100
(63) Sysmex		1,8	0,13	7,1	18	0							18		
Ostatní					8	0							8		
							4x 12, 2x 88, 1x 177, 1x 190								