

Cyklus EHK: IFT1/23 - Imunofenotypizace

Stop termín: 1.5.2023

Nastavení: skupiny - 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 Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(253) CD 3+ T lymfocyty	[%]				104								104	98	94
Vzorek A		68,1	1,8	2,6	104		CVP	68,1	0,43	7%	63,3	72,9	104	99	95
(12) Beckman Coulter		68	1,7	2,5	58	0							58		
(88) Becton Dickinson		67,9	2,4	3,6	16	0							16		
(177) Mindray		68,3	1	1,5	8	0							8		
(190) Exbio Praha		68,3	1,7	2,5	15	0							15		
Ostatní					7	0							7		
								1x 28, 4x 36, 1x 64, 1x 999							
Vzorek B		85,7	1,9	2,2	104		CVP	85,7	0,46	7%	79,7	91,7	104	103	99
(12) Beckman Coulter		85,2	2	2,3	58	0							58		
(88) Becton Dickinson		86,7	2	2,4	16	0							16		
(177) Mindray		85,5	0,74	0,87	8	0							8		
(190) Exbio Praha		86,6	1,8	2	15	0							15		
Ostatní					7	0							7		
								1x 28, 4x 36, 1x 64, 1x 999							
(254) CD 4+ T lymfocyty	[%]				104								104	92	88
Vzorek A		44,8	1,5	3,4	104		CVP	44,8	0,37	10%	40,3	49,3	104	98	94
(12) Beckman Coulter		45	1,5	3,4	60	0							60		
(88) Becton Dickinson		44	2,5	5,6	17	0							17		
(177) Mindray		45,1	0,67	1,5	8	0							8		
(190) Exbio Praha		44,8	1,2	2,6	11	0							11		
Ostatní					8	0							8		
								4x 36, 1x 64, 2x 166, 1x 999							
Vzorek B		34,7	1,7	4,8	104		CVP	34,7	0,4	10%	31,2	38,2	104	95	91
(12) Beckman Coulter		34,9	1,5	4,4	60	0							60		
(88) Becton Dickinson		33,4	2,5	7,5	17	0							17		
(177) Mindray		35,7	2	5,7	8	0							8		
(190) Exbio Praha		34,6	1,2	3,4	11	0							11		
Ostatní					8	0							8		
								4x 36, 1x 64, 2x 166, 1x 999							
(255) CD 8+ T lymfocyty	[%]				104								104	101	97
Vzorek A		20,4	1,1	5,2	104		CVP	20,4	0,25	17%	16,9	23,9	104	102	98
(12) Beckman Coulter		20,2	1,1	5,4	60	0							60		
(88) Becton Dickinson		20,4	0,67	3,3	15	0							15		
(177) Mindray		20,4	0,87	4,3	8	0							8		
(190) Exbio Praha		20,3	1	5,1	12	0							12		
Ostatní					9	0							9		
								1x 28, 4x 36, 1x 64, 2x 166, 1x 999							
Vzorek B		46,8	2,4	5,1	104		CVP	46,8	0,58	17%	38,8	54,8	104	102	98
(12) Beckman Coulter		46,1	2,6	5,7	60	0							60		
(88) Becton Dickinson		48,3	1,6	3,4	15	0							15		
(177) Mindray		46,6	1,9	4,2	8	0							8		
(190) Exbio Praha		47,2	2	4,3	12	0							12		
Ostatní					9	0							9		
								1x 28, 4x 36, 1x 64, 2x 166, 1x 999							
(256) B lymfocyty	[%]				104								104	96	92
Vzorek A		16,2	1,1	7	104		CVP	16,2	0,27	30%	11,3	21,1	104	104	100
(12) Beckman Coulter		16,2	1,1	6,8	61	0							61		
(36) Immunotech		16,4	1,3	7,7	6	0							6		
(88) Becton Dickinson		16,9	1,3	7,7	15	0							15		
(177) Mindray		16,3	1,5	9,5	8	0							8		
(190) Exbio Praha		15,9	1,1	6,8	12	0							12		
Ostatní					2	0							2		
								1x 64, 1x 999							
Vzorek B		2,71	0,56	21	104		CVP	2,71	0,14	42%	1,57	3,85	104	96	92
(12) Beckman Coulter		2,66	0,55	21	61	0							61		
(36) Immunotech		2,45	0,96	39	6	0							6		
(88) Becton Dickinson		2,97	0,58	20	15	0							15		
(177) Mindray		2,86	0,23	8	8	0							8		
(190) Exbio Praha		2,75	0,43	16	12	0							12		
Ostatní					2	0							2		
								1x 64, 1x 999							

Cyklus EHK: IFT1/23 - Imunofenotypizace

Stop termín: 1.5.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagensů; minimální četnost skupin n = 5

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				
(257) NK buňky	[%]				104							104	88	85	
Vzorek A		13,9	1,6	12	104		CVP	13,9	0,39	26%	10,2	17,6	104	98	94
(12) Beckman Coulter		14	1,5	11	59	0							59		
(88) Becton Dickinson		13,9	2,3	17	15	0							15		
(177) Mindray		13,5	1,1	8,4	8	0							8		
(190) Exbio Praha		13,7	1,8	13	16	0							16		
Ostatní					6	0							6		
								4x 36, 1x 64, 1x 999							
Vzorek B		9,32	1,6	17	104		CVP	9,32	0,38	26%	6,89	11,8	104	90	87
(12) Beckman Coulter		9,72	1,4	14	59	0							59		
(88) Becton Dickinson		8,98	2,2	24	15	0							15		
(177) Mindray		8,18	1,7	20	8	0							8		
(190) Exbio Praha		8,85	1,4	16	16	0							16		
Ostatní					6	0							6		
								4x 36, 1x 64, 1x 999							
(630) Leukocyty	[·10 ⁹ /L]				55							55	46	84	
Vzorek A		2,06	0,12	5,6	55		CVP	2,06	0,038	11%	1,83	2,29	55	47	85
(0) neuvedeno		1,96	0,082	4,2	9	0							9		
(12) Beckman Coulter		2,05	0,074	3,6	7	0							7		
(63) Sysmex		2,09	0,12	5,8	27	0							27		
(177) Mindray		2,12	0,089	4,2	6	0							6		
Ostatní					6	0							6		
								3x 1, 1x 88, 1x 179, 1x 190							
Vzorek B		2,31	0,13	5,4	55		CVP	2,31	0,041	11%	2,05	2,57	55	49	89
(0) neuvedeno		2,24	0,13	5,6	9	0							9		
(12) Beckman Coulter		2,25	0,22	9,9	7	0							7		
(63) Sysmex		2,35	0,098	4,2	27	0							27		
(177) Mindray		2,29	0,082	3,6	6	0							6		
Ostatní					6	0							6		
								3x 1, 1x 88, 1x 179, 1x 190							
(631) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				56							56	46	82	
Vzorek A		0,755	0,17	22	56		CVP	0,755	0,056	50%	0,377	1,14	56	47	84
(0) neuvedeno		0,716	0,28	40	12	0							12		
(12) Beckman Coulter		0,444	0,36	81	7	1							7		
(63) Sysmex		0,856	0,074	8,7	24	0							24		
(177) Mindray		0,65	0,045	6,8	6	1							6		
Ostatní					7	0							7		
								2x 1, 1x 88, 1x 179, 2x 190, 1x 999							
Vzorek B		0,762	0,17	23	56		CVP	0,762	0,058	50%	0,381	1,15	56	48	86
(0) neuvedeno		0,703	0,25	35	12	0							12		
(12) Beckman Coulter		0,495	0,38	76	7	1							7		
(63) Sysmex		0,857	0,097	11	24	0							24		
(177) Mindray		0,665	0,037	5,6	6	1							6		
Ostatní					7	0							7		
								2x 1, 1x 88, 1x 179, 2x 190, 1x 999							
(632) CD 3+ T lymfocyty (abs. počet)	[·10 ⁹ /L]				56							56	44	79	
Vzorek A		0,507	0,12	24	56		CVP	0,507	0,04	50%	0,253	0,761	56	45	80
(0) neuvedeno		0,499	0,19	39	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,497	0,13	27	19	0							19		
Ostatní					18	1							18		
								4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999							
Vzorek B		0,649	0,15	23	56		CVP	0,649	0,049	50%	0,324	0,974	56	46	82
(0) neuvedeno		0,627	0,25	40	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,645	0,18	28	19	0							19		
Ostatní					18	1							18		
								4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999							
(633) CD 4+ T lymfocyty (abs. počet)	[·10 ⁹ /L]				56							56	44	79	
Vzorek A		0,335	0,08	24	56		CVP	0,335	0,027	50%	0,167	0,503	56	45	80
(0) neuvedeno		0,327	0,12	37	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,334	0,095	29	19	0							19		
Ostatní					18	1							18		
								4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999							
Vzorek B		0,265	0,067	25	56		CVP	0,265	0,022	50%	0,132	0,398	56	46	82
(0) neuvedeno		0,252	0,1	40	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,269	0,083	31	19	0							19		
Ostatní					18	1							18		
								4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999							

Cyklus EHK: IFT1/23 - Imunofenotypizace

Stop termín: 1.5.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagensů; minimální četnost skupin n = 5

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				
(634) CD 8+ T lymfocyty (abs. počet)		[·10 ⁹ /L]			56							56	44	79	
Vzorek A		0,15	0,035	23	56		CVP	0,15	0,012	50%	0,075	0,225	56	45	80
(0) neuvedeno		0,149	0,058	39	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,148	0,033	22	19	0							19		
Ostatní					18	1							18		
							4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999								
Vzorek B		0,354	0,083	23	56		CVP	0,354	0,028	50%	0,177	0,531	56	46	82
(0) neuvedeno		0,346	0,13	38	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,35	0,11	30	19	0							19		
Ostatní					18	1							18		
							4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999								
(635) B lymfocyty (abs. počet)		[·10 ⁹ /L]			56							56	46	82	
Vzorek A		0,12	0,03	25	56		CVP	0,12	0,01	50%	0,06	0,18	56	46	82
(0) neuvedeno		0,117	0,047	40	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,119	0,033	27	19	0							19		
Ostatní					18	1							18		
							4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999								
Vzorek B		0,02	0,009	43	56		CVP	0,02	0,003	80%	0,004	0,036	56	50	89
(0) neuvedeno		0,021	0,012	55	19	0							19		
(12) Beckman Coulter		0,019	0,008	43	19	0							19		
Ostatní					18	1							18		
							4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999								
(636) NK buňky (abs. počet)		[·10 ⁹ /L]			56							56	46	82	
Vzorek A		0,1	0,033	33	56		CVP	0,1	0,011	60%	0,04	0,16	56	47	84
(0) neuvedeno		0,103	0,049	48	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,093	0,029	31	18	0							18		
Ostatní					19	1							19		
							1x 9, 4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999								
Vzorek B		0,069	0,023	33	56		CVP	0,069	0,008	60%	0,027	0,111	56	46	82
(0) neuvedeno		0,071	0,037	52	19	1							19		
(12) Beckman Coulter		0,072	0,027	38	18	0							18		
Ostatní					19	1							19		
							1x 9, 4x 63, 4x 88, 3x 177, 3x 190, 4x 999								