

Cyklus EHK: T05/24 - Imunofenotypizace (studie)

Stop termín: 22.4.2024

Nastavení: skupiny - M (způsob značení); 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			
(637) B lymfocyty (CD5+CD19+)	[% z B]				25							25	19	76
Vzorek A												25	20	80
(0) Neuvedeno		15,8	15	96	25	0	CVP	15,8	7,4	100%	0	31,6	25	
Vzorek B												25	19	76
(0) Neuvedeno		13,1	13	100	25	0	CVP	13,1	6,6	100%	0	26,2	25	
(638) Izotypově přepnuté paměťové B lymfocyty	[% z B]				15							15	13	87
Vzorek A												15	13	87
(1) CD19+CD27+IgD-		17,5	6,3	36	15		CVP	17,5	4	60%	7	28	15	13
Ostatní		16,7	2,2	13	9	0						9		
					6	0						6		
							4x 2, 2x 99							
Vzorek B												15	14	93
(1) CD19+CD27+IgD-		13,9	3,3	24	15		CVP	13,9	2,1	60%	5,56	22,3	15	14
Ostatní		14	2,3	16	9	0						9		
					6	0						6		
							4x 2, 2x 99							
(639) Naivní B lymfocyty	[% z B]				17							17	13	76
Vzorek A												17	15	88
(2) CD19+CD27-IgD+		61,1	6,2	10	17		CVP	61,1	3,7	20%	48,8	73,4	17	15
Ostatní		60,8	6,3	10	11	0						11		
					6	0						6		
							2x 1, 3x 3, 1x 99							
Vzorek B												17	14	82
(2) CD19+CD27-IgD+		75,4	3,9	5,2	17		CVP	75,4	2,3	10%	67,8	83	17	14
Ostatní		75,2	3,8	5,1	11	0						11		
					6	0						6		
							2x 1, 3x 3, 1x 99							
(640) Aktivované T lymfocyty (HLA-DR+)	[% z T]				46							46	40	87
Vzorek A												46	40	87
(0) Neuvedeno		3,99	2,8	71	46	0	CVP	3,99	1	100%	0	7,98	46	
Vzorek B												46	44	96
(0) Neuvedeno		7,86	4,3	54	46	0	CVP	7,86	1,5	100%	0	15,8	46	
(641) gamma-delta T lymfocyty (CD3+TcRγδ+)	[% z T]				22							22	20	91
Vzorek A												22	21	95
(0) Neuvedeno		4,82	0,86	18	22	0	CVP	4,82	0,45	40%	2,89	6,75	22	
Vzorek B												22	21	95
(0) Neuvedeno		6,45	1,4	22	22	0	CVP	6,45	0,75	40%	3,87	9,03	22	
(642) T regulační lymfocyty	[% z Th]				31							31	27	87
Vzorek A												31	27	87
(1) CD3+CD4+CD25+CD127low		3,93	1,6	42	31		CVP	3,93	0,73	70%	1,17	6,69	31	27
(99) Jiný způsob značení		4,08	1,7	41	26	0						26		
		3,36	1,4	42	5	0						5		
Vzorek B												31	29	94
(1) CD3+CD4+CD25+CD127low		5,75	1,6	28	31		CVP	5,75	0,72	70%	1,72	9,78	31	29
(99) Jiný způsob značení		5,7	1,6	28	26	0						26		
		6,44	1,6	25	5	0						5		
(643) Naivní Th lymfocyty	[% z Th]				18							18	17	94
Vzorek A												18	18	100
(1) CD3+CD4+CD45RA+		35	10	28	18		CVP	35	5,8	55%	15,7	54,3	18	18
Ostatní		38,3	7,6	20	12	0						12		
					6	0						6		
							4x 2, 2x 99							
Vzorek B												18	17	94
(1) CD3+CD4+CD45RA+		36,9	9,5	26	18		CVP	36,9	5,5	55%	16,6	57,2	18	17
Ostatní		39,4	7,5	19	12	0						12		
					6	0						6		
							4x 2, 2x 99							
(630) Leukocyty	[·10 ⁹ /L]				31							31	28	90
Vzorek A												31	29	94
(0) Neuvedeno		2,87	0,21	7,4	31	0	CVP	2,87	0,093	15%	2,43	3,31	31	
Vzorek B												31	30	97
(0) Neuvedeno		3,01	0,13	4,3	31	0	CVP	3,01	0,057	10%	2,7	3,32	31	
(631) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				32							32	29	91
Vzorek A												32	30	94
(0) Neuvedeno		1,3	0,2	15	32	1	CVP	1,3	0,087	30%	0,91	1,69	32	
Vzorek B												32	29	91
(0) Neuvedeno		0,818	0,14	17	32	1	CVP	0,818	0,062	30%	0,572	1,07	32	

Cyklus EHK: T05/24 - Imunofenotypizace (studie)

Stop termín: 22.4.2024

Nastavení: skupiny - M (způsob značení); 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			
(644) B lymfocyty (CD5+CD19+) (abs. počet)	[·10 ⁹ /L]				17							17	14	82
Vzorek A												17	15	88
(0) Neuvedeno		0,044	0,036	83	17	0	CVP	0,044	0,021	100%	0	0,088	17	
Vzorek B												17	14	82
(0) Neuvedeno		0,019	0,017	90	17	0	CVP	0,019	0,01	100%	0	0,038	17	
(645) Izotypově přepnuté paměťové B lymfocyty (abs. počet)	[·10 ⁹ /L]				10							10	9	90
Vzorek A												10	9	90
(1) CD19+CD27+IgD-		0,03	0,013	43	10		CVP	0,03	0,01	70%	0,009	0,051	10	9
Ostatní		0,03	0,006	20	5	0						5		
					5	0						5		
							3x 2, 2x 99							
Vzorek B												10	10	100
(1) CD19+CD27+IgD-		0,012	0,003	28	10		CVP	0,012	0,003	70%	0,003	0,021	10	10
Ostatní		0,012	0,002	13	5	0						5		
					5	0						5		
							3x 2, 2x 99							
(646) Naivní B lymfocyty (abs. počet)	[·10 ⁹ /L]				12							12	11	92
Vzorek A												12	11	92
(2) CD19+CD27-IgD+		0,091	0,022	25	12		CVP	0,091	0,016	50%	0,045	0,137	12	11
Ostatní		0,091	0,017	19	6	0						6		
					6	0						6		
							2x 1, 3x 3, 1x 99							
Vzorek B												12	11	92
(2) CD19+CD27-IgD+		0,054	0,013	24	12		CVP	0,054	0,009	50%	0,027	0,081	12	11
Ostatní		0,059	0,013	22	6	0						6		
					6	0						6		
							2x 1, 3x 3, 1x 99							
(647) Aktivované T lymfocyty (HLA-DR+) (abs.p)	[·10 ⁹ /L]				31							31	24	77
Vzorek A												31	25	81
(0) Neuvedeno		0,04	0,03	75	31	0	CVP	0,04	0,013	100%	0	0,08	31	
Vzorek B												31	26	84
(0) Neuvedeno		0,049	0,025	51	31	0	CVP	0,049	0,011	100%	0	0,098	31	
(648) gamma-delta T lymfocyty (CD3+TcRγδ+) (abs. počet)	[·10 ⁹ /L]				15							15	13	87
Vzorek A												15	14	93
(0) Neuvedeno		0,046	0,012	26	15	0	CVP	0,046	0,008	55%	0,02	0,072	15	
Vzorek B												15	13	87
(0) Neuvedeno		0,038	0,011	28	15	0	CVP	0,038	0,007	55%	0,017	0,059	15	
(649) T regulační lymfocyty (abs. počet)	[·10 ⁹ /L]				22							22	19	86
Vzorek A												22	19	86
(1) CD3+CD4+CD25+CD127low		0,029	0,018	64	22		CVP	0,029	0,01	100%	0	0,058	22	19
Ostatní		0,031	0,02	64	20	0						20		
					2	0						2		
							2x 99							
Vzorek B												22	20	91
(1) CD3+CD4+CD25+CD127low		0,03	0,021	71	22		CVP	0,03	0,011	100%	0	0,06	22	20
Ostatní		0,031	0,023	74	20	0						20		
					2	0						2		
							2x 99							
(650) Naivní Th lymfocyty (abs. počet)	[·10 ⁹ /L]				12							12	11	92
Vzorek A												12	11	92
(1) CD3+CD4+CD45RA+		0,206	0,095	46	12		CVP	0,206	0,067	100%	0	0,412	12	11
Ostatní		0,225	0,037	16	9	0						9		
					3	0						3		
							3x 2							
Vzorek B												12	11	92
(1) CD3+CD4+CD45RA+		0,137	0,075	55	12		CVP	0,137	0,053	100%	0	0,274	12	11
Ostatní		0,151	0,06	40	9	0						9		
					3	0						3		
							3x 2							