



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

Instruments:		Sysmex *KX-21, *KX-21N					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 2Z0601 L		LOT: 2Z0601 N		LOT: 2Z0601 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,1 ± 0,5	2,6 - 3,6	7,4 ± 1,0	6,4 - 8,4	17,0 ± 2,5	14,5 - 19,5
RBC	10 ¹² /L	2,48 ± 0,20	2,28 - 2,68	4,13 ± 0,30	3,83 - 4,43	5,49 ± 0,40	5,09 - 5,89
HGb	g/dL	7,3 ± 0,5	6,8 - 7,8	12,3 ± 0,6	11,7 - 12,9	16,9 ± 0,8	16,1 - 17,7
	g/L	73 ± 5	68 - 78	123 ± 6	117 - 129	169 ± 8	161 - 177
HCT	%	18,4 ± 3,0	15,4 - 21,4	31,9 ± 4,5	27,4 - 36,4	44,7 ± 4,5	40,2 - 49,2
	L/L	0,184 ± 0,030	0,154 - 0,214	0,319 ± 0,045	0,274 - 0,364	0,447 ± 0,045	0,402 - 0,492
MCV	fL	74,0 ± 6,0	68,0 - 80,0	77,4 ± 6,0	71,4 - 83,4	81,4 ± 6,0	75,4 - 87,4
MCH	pg	29,3 ± 3,8	25,5 - 33,1	29,9 ± 3,8	26,1 - 33,7	30,8 ± 3,8	27,0 - 34,6
MCHC	g/dL	39,6 ± 4,8	34,8 - 44,4	38,6 ± 4,8	33,8 - 43,4	37,8 ± 4,8	33,0 - 42,6
	g/L	396 ± 48	348 - 444	386 ± 48	338 - 434	378 ± 48	330 - 426
RDW-SD	fL	35,7 ± 8,0	27,7 - 43,7	37,2 ± 9,0	28,2 - 46,2	42,8 ± 10,0	32,8 - 52,8
RDW-CV	%	11,1 ± 5,0	6,1 - 16,1	11,9 ± 5,0	6,9 - 16,9	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7
PLT	10 ⁹ /L	66 ± 25	41 - 91	236 ± 45	191 - 281	494 ± 65	429 - 559
MPV	fL	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6
PCT	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,24 ± 0,15	0,09 - 0,39	0,52 ± 0,30	0,22 - 0,82
PDW	fL	13,8 ± 3,0	10,8 - 16,8	14,6 ± 3,0	11,6 - 17,6	15,0 ± 3,0	12,0 - 18,0
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,8 ± 0,3	0,5 - 1,1	1,8 ± 0,5	1,3 - 2,3	7,1 ± 1,1	6,0 - 8,2
MXD#	10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0
NEUT#	10 ⁹ /L	2,2 ± 0,6	1,6 - 2,8	5,3 ± 0,8	4,5 - 6,1	8,9 ± 1,8	7,1 - 10,7
LYMPH%	%	25,2 ± 8,8	16,4 - 34,0	24,5 ± 6,1	18,4 - 30,6	41,7 ± 8,3	33,4 - 50,0
MXD%	%	4,3 ± 4,3	0,0 - 8,6	4,4 ± 4,4	0,0 - 8,8	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2
NEUT%	%	70,5 ± 17,6	52,9 - 88,1	71,1 ± 10,7	60,4 - 81,8	52,2 ± 13,0	39,2 - 65,2

Occasionally leukocyte cell population are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

A leukocita sejtpopulációk időnként helytelenül kerülnek meghatározásra. Ha ez történik mérje újra a mintát!



DIAGON Ltd.
48-52., Baross Str.
Budapest, Hungary
H-1047



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 2Z0601

05-12-2026

Instruments:		Sysmex XP series					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 2Z0601 L		LOT: 2Z0601 N		LOT: 2Z0601 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ³ /μL	2,8 ± 0,5	2,3 - 3,3	7,3 ± 1,0	6,3 - 8,3	15,8 ± 2,8	13,0 - 18,6
RBC	10 ⁶ /μL	2,58 ± 0,20	2,38 - 2,78	4,26 ± 0,30	3,96 - 4,56	5,69 ± 0,40	5,29 - 6,09
Hgb	g/dL	7,0 ± 0,5	6,5 - 7,5	12,0 ± 0,7	11,3 - 12,7	16,4 ± 0,9	15,5 - 17,3
	g/L	70 ± 5	65 - 75	120 ± 7	113 - 127	164 ± 9	155 - 173
Hct	%	19,7 ± 3,0	16,7 - 22,7	33,6 ± 4,5	29,1 - 38,1	46,6 ± 4,5	42,1 - 51,1
	L/L	0,197 ± 0,030	0,167 - 0,227	0,336 ± 0,045	0,291 - 0,381	0,466 ± 0,045	0,421 - 0,511
MCV	fL	76,2 ± 6,0	70,2 - 82,2	78,7 ± 6,0	72,7 - 84,7	81,9 ± 6,0	75,9 - 87,9
MCH	pg	27,3 ± 3,5	23,8 - 30,8	28,2 ± 3,5	24,7 - 31,7	28,8 ± 3,5	25,3 - 32,3
MCHC	g/dL	35,8 ± 4,5	31,3 - 40,3	35,8 ± 4,5	31,3 - 40,3	35,1 ± 4,5	30,6 - 39,6
	g/L	358 ± 45	313 - 403	358 ± 45	313 - 403	351 ± 45	306 - 396
RDW-SD	fL	34,6 ± 12,0	22,6 - 46,6	36,1 ± 12,0	24,1 - 48,1	40,5 ± 12,0	28,5 - 52,5
RDW-CV	%	21,0 ± 8,0	13,0 - 29,0	12,5 ± 8,0	4,5 - 20,5	13,5 ± 8,0	5,5 - 21,5
Plt	10 ³ /μL	70 ± 25	45 - 95	238 ± 45	193 - 283	575 ± 80	495 - 655
MPV	fL	10,5 ± 5,0	5,5 - 15,5	10,7 ± 5,0	5,7 - 15,7	10,8 ± 5,0	5,8 - 15,8
PCT	%	0,07 ± 0,06	0,01 - 0,13	0,25 ± 0,15	0,10 - 0,40	0,62 ± 0,30	0,32 - 0,92
PDW	fL	15,3 ± 6,0	9,3 - 21,3	14,7 ± 6,0	8,7 - 20,7	14,7 ± 6,0	8,7 - 20,7
P-LCR	%	31,2 ± 14,0	17,2 - 45,2	31,9 ± 15,0	16,9 - 46,9	32,1 ± 15,0	17,1 - 47,1
LYMPH#	10 ³ /μL	0,7 ± 0,3	0,4 - 1,0	1,7 ± 0,6	1,1 - 2,3	6,8 ± 1,7	5,1 - 8,5
MXD#	10 ³ /μL	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	0,9 ± 0,5	0,4 - 1,4
NEUT#	10 ³ /μL	2,0 ± 0,5	1,5 - 2,5	5,3 ± 1,9	3,4 - 7,2	8,1 ± 2,0	6,1 - 10,1
LYMPH%	%	25,0 ± 10,0	15,0 - 35,0	24,2 ± 8,5	15,7 - 32,7	42,7 ± 10,7	32,0 - 53,4
MXD%	%	4,4 ± 4,4	0,0 - 8,8	4,3 ± 4,3	0,0 - 8,6	5,9 ± 3,0	2,9 - 8,9
NEUT%	%	70,6 ± 17,6	53,0 - 88,2	71,5 ± 25,0	46,5 - 96,5	51,4 ± 12,8	38,6 - 64,2

Occasionally leukocyte cell population are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

A leukocita sejtpopulációk időnként helytelenül kerülnek meghatározásra. Ha ez történik mérje újra a mintát!



DIAGON Ltd
48-52., Baross Str.
Budapest, Hungary
H-1047

