

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff Plus
CONTROL

REV2

LOT: 70761011

70761012

70761013

Revised on 2026.-08.11


28-11-2026

Instruments:		Sysmex XN series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70761011		LOT: 70761012		LOT: 70761013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,55 ± 0,50	2,05 - 3,05	7,31 ± 1,00	6,31 - 8,31	15,32 ± 2,20	13,12 - 17,52
WBC-D	10 ⁹ /L	2,65 ± 0,50	2,15 - 3,15	7,70 ± 1,00	6,70 - 8,70	15,81 ± 2,20	13,61 - 18,01
RBC	10 ¹² /L	2,41 ± 0,15	2,26 - 2,56	4,37 ± 0,24	4,13 - 4,61	5,40 ± 0,30	5,10 - 5,70
Hgb	g/dL	6,7 ± 0,5	6,2 - 7,2	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	16,7 ± 0,7	16,0 - 17,4
	g/L	67 ± 5	62 - 72	130 ± 6	124 - 136	167 ± 7	160 - 174
Hct	%	19,0 ± 2,5	16,5 - 21,5	36,1 ± 3,0	33,1 - 39,1	47,1 ± 4,0	43,1 - 51,1
	L/L	0,190 ± 0,025	0,165 - 0,215	0,361 ± 0,030	0,331 - 0,391	0,471 ± 0,040	0,431 - 0,511
MCV	fL	78,8 ± 5,0	73,8 - 83,8	82,6 ± 5,0	77,6 - 87,6	87,4 ± 5,0	82,4 - 92,4
MCH	pg	28,0 ± 3,0	25,0 - 31,0	29,7 ± 3,0	26,7 - 32,7	30,9 ± 3,0	27,9 - 33,9
MCHC	g/dL	35,5 ± 4,0	31,5 - 39,5	36,0 ± 4,0	32,0 - 40,0	35,4 ± 4,0	31,4 - 39,4
	g/L	355 ± 40	315 - 395	360 ± 40	320 - 400	354 ± 40	314 - 394
RDW-SD	fL	45,6 ± 10,0	35,6 - 55,6	46,2 ± 10,0	36,2 - 56,2	47,8 ± 10,0	37,8 - 57,8
RDW-CV	%	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8
Plt	10 ⁹ /L	70 ± 30	40 - 100	250 ± 45	205 - 295	483 ± 75	408 - 558
PDW	fL	12,3 ± 5,0	7,3 - 17,3	12,2 ± 5,0	7,2 - 17,2	12,6 ± 5,0	7,6 - 17,6
MPV	fL	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5
P-LCR	%	29,4 ± 20,0	9,4 - 49,4	29,2 ± 20,0	9,2 - 49,2	29,5 ± 20,0	9,5 - 49,5
PCT	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,26 ± 0,10	0,16 - 0,36	0,50 ± 0,15	0,35 - 0,65
NEUT#	10 ⁹ /L	0,96 ± 0,38	0,57 - 1,34	3,27 ± 0,98	2,29 - 4,25	7,45 ± 2,23	5,22 - 9,68
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,98 ± 0,59	0,39 - 1,57	2,36 ± 1,18	1,18 - 3,54	4,30 ± 2,15	2,15 - 6,45
MONO#	10 ⁹ /L	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	0,56 ± 0,56	0,00 - 1,12	1,05 ± 1,05	0,00 - 2,10
EO#	10 ⁹ /L	0,24 ± 0,13	0,11 - 0,37	0,77 ± 0,42	0,35 - 1,19	1,78 ± 0,98	0,80 - 2,76
BASO#	10 ⁹ /L	0,12 ± 0,10	0,02 - 0,22	0,35 ± 0,28	0,07 - 0,63	0,74 ± 0,58	0,16 - 1,32
NEUT%	%	37,5 ± 18,7	18,8 - 56,2	44,7 ± 22,4	22,3 - 67,1	48,6 ± 24,3	24,3 - 72,9
LYMPH%	%	38,3 ± 17,3	21,0 - 55,6	32,2 ± 14,5	17,7 - 46,7	28,1 ± 12,6	15,5 - 40,7
MONO%	%	10,0 ± 10,0	0,0 - 20,0	7,6 ± 7,6	0,0 - 15,2	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6
EO%	%	9,3 ± 4,7	4,6 - 14,0	10,6 ± 5,3	5,3 - 15,9	11,6 ± 5,8	5,8 - 17,4
BASO%	%	4,9 ± 3,8	1,1 - 8,7	4,8 ± 3,8	1,0 - 8,6	4,9 ± 3,8	1,1 - 8,7
NRBC#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,18 ± 0,11	0,07 - 0,29	0,60 ± 0,36	0,24 - 0,96
NRBC%	%	0,8 ± 0,8	0,0 - 1,6	2,3 ± 1,4	0,9 - 3,7	3,8 ± 2,3	1,5 - 6,1
IG#	10 ⁹ /L	0,26 ± 0,08	0,18 - 0,34	0,88 ± 0,26	0,62 - 1,14	2,01 ± 0,60	1,40 - 2,61
IG%	%	9,7 ± 2,9	6,8 - 12,6	11,5 ± 3,5	8,0 - 15,0	12,6 ± 3,8	8,8 - 16,4
RET %	%	4,57 ± 1,37	3,20 - 5,94	1,91 ± 0,57	1,34 - 2,48	0,78 ± 0,78	0,00 - 1,56
RET#	10 ¹² /L	0,1087 ± 0,0326	0,0761 - 0,1413	0,0827 ± 0,0248	0,0579 - 0,1075	0,0417 ± 0,0417	0,0000 - 0,0834
HFR	%	6,4 ± 16,0	0,0 - 22,4	4,7 ± 11,8	0,0 - 16,5	1,6 ± 4,1	0,0 - 5,7
MFR	%	37,6 ± 32,0	5,6 - 69,6	30,0 ± 26,4	3,6 - 56,4	11,6 ± 11,6	0,0 - 23,2
LFR	%	56,0 ± 47,6	8,4 - 103,6	65,3 ± 45,7	19,6 - 111,0	86,7 ± 9,3	77,4 - 96,0
IRF%	%	44,0 ± 35,2	8,8 - 79,2	34,7 ± 27,8	6,9 - 62,5	13,3 ± 13,3	0,0 - 26,6
RET-He	pg	22,0 ± 10,0	12,0 - 32,0	22,3 ± 10,0	12,3 - 32,3	27,6 ± 10,0	17,6 - 37,6
RBC-O	10 ¹² /L	2,31 ± 0,30	2,01 - 2,61	4,19 ± 0,45	3,74 - 4,64	5,23 ± 0,55	4,68 - 5,78
PLT-O	10 ⁹ /L	82 ± 50	32 - 132	277 ± 75	202 - 352	502 ± 85	417 - 587
RBC-He	pg	24,0 ± 5,0	19,0 - 29,0	24,5 ± 5,0	19,5 - 29,5	25,6 ± 5,0	20,6 - 30,6
Hypo-He	%	0,2 ± 1,3	0,0 - 1,5	0,2 ± 1,3	0,0 - 1,5	0,1 ± 1,3	0,0 - 1,4
Hyper-He	%	0,1 ± 0,3	0,0 - 0,4	0,1 ± 0,5	0,0 - 0,6	0,2 ± 0,6	0,0 - 0,8
MicroR	%	12,4 ± 9,3	3,2 - 21,8	7,7 ± 5,8	2,0 - 13,5	3,8 ± 2,9	1,0 - 6,7
MacroR	%	2,3 ± 1,7	0,6 - 4,0	4,0 ± 3,0	1,0 - 7,0	4,7 ± 3,6	1,1 - 8,3
PLT-F	10 ⁹ /L	69 ± 50	19 - 119	214 ± 75	139 - 289	412 ± 85	327 - 497
IPF#	10 ⁹ /L	12,5 ± 9,4	3,1 - 21,9	39,7 ± 29,8	9,9 - 69,5	77,9 ± 58,5	19,4 - 136,4
IPF%	%	19,4 ± 14,6	4,8 - 34,0	19,4 ± 14,6	4,8 - 34,0	19,5 ± 14,6	4,9 - 34,1

