

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
CONTROL

REV2

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 70761011

70761012

70761013

Revised on 2026-08-11


28-11-2026

Instruments:		Sysmex XN-L 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-C	10 ⁹ /L	2,69 ± 0,50	2,19 - 3,19	7,82 ± 1,00	6,82 - 8,82	16,59 ± 2,20	14,39 - 18,79
WBC-D	10 ⁹ /L	2,60 ± 0,50	2,10 - 3,10	7,52 ± 1,00	6,52 - 8,52	15,52 ± 2,20	13,32 - 17,72
RBC	10 ¹² /L	2,42 ± 0,15	2,27 - 2,57	4,41 ± 0,24	4,17 - 4,65	5,48 ± 0,30	5,18 - 5,78
Hgb	g/dL	6,8 ± 0,5	6,3 - 7,3	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	16,6 ± 0,7	15,9 - 17,3
	g/L	68 ± 5	63 - 73	130 ± 6	124 - 136	166 ± 7	159 - 173
Hct	%	18,9 ± 2,5	16,4 - 21,4	36,6 ± 2,5	34,1 - 39,1	47,5 ± 4,0	43,5 - 51,5
	L/L	0,189 ± 0,025	0,164 - 0,214	0,366 ± 0,030	0,336 - 0,396	0,475 ± 0,040	0,435 - 0,515
MCV	fL	77,8 ± 5,0	72,8 - 82,8	82,9 ± 5,0	77,9 - 87,9	86,7 ± 5,0	81,7 - 91,7
MCH	pg	28,2 ± 3,0	25,2 - 31,2	29,5 ± 5,0	24,5 - 34,5	30,3 ± 3,0	27,3 - 33,3
MCHC	g/dL	36,2 ± 3,0	33,2 - 39,2	35,6 ± 3,0	32,6 - 38,6	34,9 ± 3,0	31,9 - 37,9
	g/L	362 ± 30	332 - 392	356 ± 30	326 - 386	349 ± 30	319 - 379
RDW-SD	fL	47,5 ± 10,0	37,5 - 57,5	48,3 ± 10,0	38,3 - 58,3	49,6 ± 10,0	39,6 - 59,6
RDW-CV	%	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3
Plt	10 ⁹ /L	78 ± 30	48 - 108	259 ± 45	214 - 304	499 ± 75	424 - 574
PDW	fL	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9	13,4 ± 5,0	8,4 - 18,4	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6
MPV	fL	11,3 ± 3,0	8,3 - 14,3	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0
P-LCR	%	36,2 ± 20,0	16,2 - 56,2	34,1 ± 20,0	14,1 - 54,1	33,7 ± 20,0	13,7 - 53,7
PCT	%	0,08 ± 0,05	0,03 - 0,13	0,28 ± 0,10	0,18 - 0,38	0,54 ± 0,15	0,39 - 0,69
NEUT#	10 ⁹ /L	1,19 ± 0,48	0,71 - 1,67	3,12 ± 0,94	2,18 - 4,06	7,04 ± 1,41	5,63 - 8,45
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,81 ± 0,49	0,32 - 1,30	2,53 ± 1,33	1,20 - 3,86	4,55 ± 1,59	2,96 - 6,14
MONO#	10 ⁹ /L	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32	0,62 ± 0,62	0,00 - 1,24	1,09 ± 1,09	0,00 - 2,18
EO#	10 ⁹ /L	0,29 ± 0,29	0,00 - 0,58	0,80 ± 0,80	0,00 - 1,60	1,80 ± 1,08	0,72 - 2,88
BASO#	10 ⁹ /L	0,15 ± 0,13	0,02 - 0,28	0,45 ± 0,34	0,11 - 0,79	1,04 ± 0,83	0,21 - 1,87
NEUT%	%	45,9 ± 13,3	32,6 - 59,2	41,5 ± 10,3	31,2 - 51,8	45,4 ± 12,3	33,1 - 57,7
LYMPH%	%	31,2 ± 14,0	17,2 - 45,2	33,6 ± 15,3	18,3 - 48,9	29,3 ± 10,0	19,3 - 39,3
MONO%	%	6,0 ± 6,0	0,0 - 12,0	8,2 ± 8,2	0,0 - 16,4	7,0 ± 7,0	0,0 - 14,0
EO%	%	11,2 ± 11,2	0,0 - 22,4	10,7 ± 10,7	0,0 - 21,4	11,6 ± 11,6	0,0 - 23,2
BASO%	%	5,7 ± 4,3	1,4 - 10,0	6,0 ± 4,4	1,6 - 10,4	6,7 ± 5,7	1,0 - 12,4
IG#	10 ⁹ /L	0,37 ± 0,24	0,13 - 0,61	0,92 ± 0,61	0,31 - 1,53	2,03 ± 1,34	0,69 - 3,37
IG%	%	12,9 ± 6,5	6,4 - 19,4	11,5 ± 5,8	5,7 - 17,3	12,3 ± 6,1	6,2 - 18,4
RET %	%	4,87 ± 1,22	3,65 - 6,09	2,21 ± 0,99	1,22 - 3,20	0,99 ± 0,99	0,00 - 1,98
RET#	10 ¹² /L	0,1180 ± 0,0295	0,0885 - 0,1475	0,0974 ± 0,0438	0,0536 - 0,1412	0,0543 ± 0,0543	0,0000 - 0,1086
HFR	%	14,4 ± 34,8	0,0 - 49,2	10,8 ± 28,5	0,0 - 39,3	4,1 ± 11,0	0,0 - 15,1
MFR	%	43,3 ± 48,8	0,0 - 92,1	37,0 ± 44,1	0,0 - 81,1	16,5 ± 30,0	0,0 - 46,5
LFR	%	42,2 ± 50,0	0,0 - 92,2	52,1 ± 50,0	0,0 - 102,1	79,4 ± 20,0	59,4 - 99,4
IRF	%	57,8 ± 57,8	0,0 - 115,6	47,9 ± 47,9	0,0 - 95,8	20,6 ± 20,6	0,0 - 41,2
RET-He	pg	20,8 ± 10,0	10,8 - 30,8	21,4 ± 10,0	11,4 - 31,4	26,7 ± 10,0	16,7 - 36,7
RBC-O	10 ¹² /L	2,32 ± 0,22	2,10 - 2,54	4,13 ± 0,39	3,74 - 4,52	5,13 ± 0,51	4,62 - 5,64
PLT-O	10 ⁹ /L	79 ± 60	19 - 139	284 ± 120	164 - 404	480 ± 180	300 - 660
RBC-He	pg	23,7 ± 7,0	16,6 - 30,6	24,3 ± 7,2	17,1 - 31,5	25,8 ± 7,5	18,3 - 33,3
Hypo-He	%	0,4 ± 1,3	0,0 - 1,7	0,3 ± 1,3	0,0 - 1,6	0,1 ± 1,3	0,0 - 1,4
Hyper-He	%	0,2 ± 1,0	0,0 - 1,2	0,4 ± 1,0	0,0 - 1,4	0,6 ± 1,0	0,0 - 1,6
MicroR	%	8,7 ± 5,4	3,3 - 14,1	4,2 ± 3,6	0,6 - 7,8	2,1 ± 1,6	0,5 - 3,7
MacroR	%	2,5 ± 2,2	0,3 - 4,7	4,0 ± 3,2	0,8 - 7,2	4,7 ± 3,7	1,0 - 8,4

