

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0901

05-03-2026

Instruments:		ABX MICROS 60, ABX MICROS ES 60 SIEMENS ADVIA 60					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,5 ± 0,5	2,0 - 3,0	8,3 ± 1,0	7,3 - 9,3	17,7 ± 2,5	15,2 - 20,2
RBC	10 ¹² /L	2,39 ± 0,20	2,19 - 2,59	4,16 ± 0,30	3,86 - 4,46	5,49 ± 0,40	5,09 - 5,89
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,5	6,4 - 7,4	12,6 ± 0,6	12,0 - 13,2	17,4 ± 0,8	16,6 - 18,2
	g/L	69 ± 5	64 - 74	126 ± 6	120 - 132	174 ± 8	166 - 182
Hct	%	17,9 ± 3,0	14,9 - 20,9	34,0 ± 4,5	29,5 - 38,5	48,7 ± 4,5	44,2 - 53,2
	L/L	0,179 ± 0,030	0,149 - 0,209	0,340 ± 0,045	0,295 - 0,385	0,487 ± 0,045	0,442 - 0,532
MCV	fL	75,0 ± 6,0	69,0 - 81,0	81,7 ± 6,0	75,7 - 87,7	88,7 ± 6,0	82,7 - 94,7
MCH	pg	28,9 ± 3,8	25,1 - 32,7	30,4 ± 3,8	26,6 - 34,2	31,7 ± 3,8	27,9 - 35,5
MCHC	g/dL	38,6 ± 4,8	33,8 - 43,4	37,2 ± 4,8	32,4 - 42,0	35,7 ± 4,8	30,9 - 40,5
	g/L	386 ± 48	338 - 434	372 ± 48	324 - 420	357 ± 48	309 - 405
RDW-CV	%	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	14,6 ± 5,0	9,6 - 19,6	14,7 ± 5,0	9,7 - 19,7
Plt	10 ⁹ /L	91 ± 25	66 - 116	249 ± 45	204 - 294	508 ± 85	423 - 593
MPV	fL	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2
PDW		10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1	11,6 ± 3,0	8,6 - 14,6
PCT	%	0,089 ± 0,050	0,039 - 0,139	0,247 ± 0,100	0,147 - 0,347	0,508 ± 0,200	0,308 - 0,708
PCT	mL/L	0,89 ± 0,50	0,39 - 1,39	2,47 ± 1,00	1,47 - 3,47	5,08 ± 2,00	3,08 - 7,08
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,1 ± 0,5	0,6 - 1,6	3,4 ± 1,0	2,4 - 4,4	6,0 ± 1,8	4,2 - 7,8
MID#	10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4	0,0 - 0,8	0,8 ± 0,8	0,0 - 1,6	1,2 ± 1,2	0,0 - 2,4
GRAN#	10 ⁹ /L	1,0 ± 0,5	0,5 - 1,5	4,1 ± 1,2	2,9 - 5,3	10,5 ± 2,6	7,9 - 13,1
LYMPH%	%	45,3 ± 13,6	31,7 - 58,9	41,3 ± 12,4	28,9 - 53,7	34,1 ± 10,2	23,9 - 44,3
MID%	%	16,8 ± 16,8	0,0 - 33,6	10,4 ± 10,4	0,0 - 20,8	6,9 ± 6,9	0,0 - 13,8
GRAN%	%	37,9 ± 13,3	24,6 - 51,2	48,3 ± 16,9	31,4 - 65,2	59,0 ± 20,6	38,4 - 79,6

DIAGON Ltd.

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


ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0901



05-03-2026

Instruments:		(1) NIHON-KOHDEN CELLTAC MEK-6318, MEK-6400, MEK-6410, MEK-6420					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,7 ± 0,5	2,2 - 3,2	8,5 ± 1,0	7,5 - 9,5	18,4 ± 2,5	15,9 - 20,9
RBC	10 ¹² /L	2,53 ± 0,20	2,33 - 2,73	4,34 ± 0,30	4,04 - 4,64	5,60 ± 0,40	5,20 - 6,00
HGB	g/L	72 ± 5	67 - 77	131 ± 6	125 - 137	178 ± 8	170 - 186
HCT	%	20,5 ± 3,0	17,5 - 23,5	37,8 ± 4,5	33,3 - 42,3	51,8 ± 4,5	47,3 - 56,3
	L/L	0,205 ± 0,030	0,175 - 0,235	0,378 ± 0,045	0,333 - 0,423	0,518 ± 0,045	0,473 - 0,563
MCV	fL	81,2 ± 6,0	75,2 - 87,2	87,1 ± 7,0	80,1 - 94,1	92,4 ± 7,0	85,4 - 99,4
MCH	pg	28,5 ± 3,8	24,7 - 32,3	30,1 ± 3,8	26,3 - 33,9	31,7 ± 3,8	27,9 - 35,5
MCHC	g/L	350 ± 48	302 - 398	346 ± 48	298 - 394	343 ± 48	295 - 391
RDW-CV	%	17,5 ± 5,0	12,5 - 22,5	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3
Plt	10 ⁹ /L	85 ± 25	60 - 110	254 ± 45	209 - 299	518 ± 75	443 - 593
MPV	fL	13,6 ± 3,0	10,6 - 16,6	13,5 ± 3,0	10,5 - 16,5	14,3 ± 3,0	11,3 - 17,3
LY#	10 ⁹ /L	1,0 ± 0,2	0,8 - 1,2	2,9 ± 0,9	2,0 - 3,8	4,8 ± 2,4	2,4 - 7,2
MO#	10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	0,5 ± 0,5	0,0 - 1,0
GR#	10 ⁹ /L	1,6 ± 0,5	1,1 - 2,1	5,3 ± 0,8	4,5 - 6,1	13,1 ± 3,9	9,2 - 17,0
LY%	%	36,6 ± 7,3	29,3 - 43,9	34,3 ± 8,6	25,7 - 42,9	26,0 ± 7,8	18,2 - 33,8
MO%	%	4,1 ± 4,1	0,0 - 8,2	3,1 ± 3,1	0,0 - 6,2	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8
GR%	%	59,2 ± 23,7	35,5 - 82,9	62,6 ± 15,7	46,9 - 78,3	71,1 ± 14,2	56,9 - 85,3

Assay Values were obtained on analyzer using DIAGON reagents.

Flags may occur with control materials.

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0901

 05-03-2026

Instruments:		DIAGON DCell 360+					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,54 ± 0,50	2,04 - 3,04	8,06 ± 1,00	7,06 - 9,06	16,51 ± 2,50	14,01 - 19,01
LYMPH%	%	41,0 ± 10,2	30,8 - 51,2	36,1 ± 9,0	27,1 - 45,1	29,2 ± 13,1	16,1 - 42,3
GRAN%	%	45,1 ± 11,3	33,8 - 56,4	54,3 ± 13,6	40,7 - 67,9	63,8 ± 9,6	54,2 - 73,4
MID%	%	13,9 ± 11,8	2,1 - 25,7	9,6 ± 8,2	1,4 - 17,8	7,0 ± 5,9	1,0 - 12,9
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,04 ± 0,26	0,78 - 1,30	2,91 ± 0,73	2,18 - 3,64	4,82 ± 2,65	2,17 - 7,47
GRAN#	10 ⁹ /L	1,15 ± 0,29	0,86 - 1,44	4,37 ± 1,09	3,28 - 5,46	10,54 ± 1,58	8,96 - 12,12
MID#	10 ⁹ /L	0,35 ± 0,30	0,05 - 0,65	0,78 ± 0,66	0,12 - 1,44	1,15 ± 0,98	0,17 - 2,13
RBC	10 ¹² /L	2,49 ± 0,20	2,29 - 2,69	4,24 ± 0,30	3,94 - 4,54	5,56 ± 0,40	5,16 - 5,96
HGB	g/L	71 ± 6	65 - 77	128 ± 7	121 - 135	176 ± 8	168 - 184
HCT	%	18,9 ± 3,0	15,9 - 21,9	34,3 ± 4,0	30,3 - 38,3	47,2 ± 4,5	42,7 - 51,7
MCV	fL	75,9 ± 6,0	69,9 - 81,9	80,9 ± 6,0	74,9 - 86,9	84,9 ± 6,0	78,9 - 90,9
MCH	pg	28,4 ± 3,8	24,6 - 32,2	30,1 ± 3,8	26,3 - 33,9	31,7 ± 3,8	27,9 - 35,5
MCHC	g/L	375 ± 48	327 - 423	372 ± 48	324 - 420	374 ± 48	326 - 422
RDW-CV	%	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	15,1 ± 5,0	10,1 - 20,1
RDW-SD	fL	57,9 ± 10,0	47,9 - 67,9	60,6 ± 10,0	50,6 - 70,6	64,1 ± 10,0	54,1 - 74,1
Plt	10 ⁹ /L	85 ± 25	60 - 110	227 ± 45	182 - 272	496 ± 65	431 - 561
MPV	fL	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9
PDW	%	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3	14,2 ± 5,0	9,2 - 19,2	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4
PCT	%	0,080 ± 0,050	0,030 - 0,130	0,220 ± 0,100	0,120 - 0,320	0,489 ± 0,200	0,289 - 0,689
P-LCR	%	41,2 ± 20,0	21,2 - 61,2	47,2 ± 20,0	27,2 - 67,2	52,3 ± 20,0	32,3 - 72,3
P-LCC	10 ⁹ /L	35 ± 27	8 - 62	105 ± 60	45 - 165	226 ± 120	106 - 346



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0901
 05-03-2026

Instruments:		Diagon D-Cell 60, D-Cell 60CS; Mindray BC-3200, BC-3000Plus, BC-2900, BC-2800, BC-1800					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,8 ± 0,5	2,3 - 3,3	9,2 ± 1,0	8,2 - 10,2	19,4 ± 2,5	16,9 - 21,9
RBC	10 ¹² /L	2,51 ± 0,20	2,31 - 2,71	4,26 ± 0,30	3,96 - 4,56	5,54 ± 0,40	5,14 - 5,94
HGB	g/dL	7,1 ± 0,5	6,6 - 7,6	12,9 ± 0,6	12,3 - 13,5	17,7 ± 0,8	16,9 - 18,5
	g/L	71 ± 5	66 - 76	129 ± 6	123 - 135	177 ± 8	169 - 185
HCT	%	19,0 ± 3,0	16,0 - 22,0	34,9 ± 4,0	30,9 - 38,9	48,5 ± 4,5	44,0 - 53,0
MCV	fL	75,8 ± 6,0	69,8 - 81,8	81,9 ± 6,0	75,9 - 87,9	87,5 ± 6,0	81,5 - 93,5
MCH	pg	28,4 ± 3,8	24,6 - 32,2	30,2 ± 3,8	26,4 - 34,0	32,0 ± 3,8	28,2 - 35,8
MCHC	g/dL	37,5 ± 4,8	32,7 - 42,3	36,9 ± 4,8	32,1 - 41,7	36,6 ± 4,8	31,8 - 41,4
	g/L	375 ± 48	327 - 423	369 ± 48	321 - 417	366 ± 48	318 - 414
RDW-SD	fL	40,0 ± 8,0	32,0 - 48,0	42,5 ± 9,0	33,5 - 51,5	46,2 ± 10,0	36,2 - 56,2
RDW-CV	%	14,6 ± 5,0	9,6 - 19,6	14,6 ± 5,0	9,6 - 19,6	14,7 ± 5,0	9,7 - 19,7
Plt	10 ⁹ /L	87 ± 25	62 - 112	239 ± 45	194 - 284	489 ± 65	424 - 554
MPV	fL	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
PDW	%	13,3 ± 3,0	10,3 - 16,3	13,3 ± 3,0	10,3 - 16,3	13,4 ± 3,0	10,4 - 16,4
PCT	%	0,094 ± 0,050	0,044 - 0,144	0,259 ± 0,100	0,159 - 0,359	0,542 ± 0,200	0,342 - 0,742
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	0,8 - 1,4	3,1 ± 1,1	2,0 - 4,2	5,3 ± 2,9	2,4 - 8,2
MID#	10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4	0,0 - 0,8	0,9 ± 0,7	0,2 - 1,6	1,3 ± 1,0	0,3 - 2,3
GRAN#	10 ⁹ /L	1,3 ± 0,5	0,8 - 1,8	5,2 ± 0,8	4,4 - 6,0	12,8 ± 3,8	9,0 - 16,6
LYMPH%	%	37,9 ± 9,5	28,4 - 47,4	33,6 ± 11,7	21,9 - 45,3	27,2 ± 9,5	17,7 - 36,7
MID%	%	14,4 ± 10,8	3,6 - 25,2	9,7 ± 7,7	2,0 - 17,4	7,0 ± 5,6	1,4 - 12,6
GRAN%	%	47,7 ± 16,7	31,0 - 64,4	56,7 ± 17,0	39,7 - 73,7	65,8 ± 16,5	49,3 - 82,3



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
LOT: 1Y0901

Vizsgálati értékek és várható tartományok


05-03-2026

Instruments:		BECKMAN COULTER AcT Diff Series (1)					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,0 ± 0,5	2,5 - 3,5	9,5 ± 1,0	8,5 - 10,5	20,6 ± 2,2	18,4 - 22,8
RBC	10 ¹² /L	2,48 ± 0,20	2,28 - 2,68	4,26 ± 0,30	3,96 - 4,56	5,55 ± 0,40	5,15 - 5,95
Hgb	g/dL	6,8 ± 0,5	6,3 - 7,3	12,3 ± 0,6	11,7 - 12,9	16,7 ± 0,8	15,9 - 17,5
	g/L	68 ± 5	63 - 73	123 ± 6	117 - 129	167 ± 8	159 - 175
Hct	%	19,1 ± 3,0	16,1 - 22,1	35,2 ± 4,5	30,7 - 39,7	49,0 ± 4,5	44,5 - 53,5
	L/L	0,191 ± 0,030	0,161 - 0,221	0,352 ± 0,045	0,307 - 0,397	0,490 ± 0,045	0,445 - 0,535
MCV	fL	76,9 ± 6,0	70,9 - 82,9	82,6 ± 6,0	76,6 - 88,6	88,2 ± 7,0	81,2 - 95,2
MCH	pg	27,4 ± 3,8	23,6 - 31,2	28,8 ± 3,8	25,0 - 32,6	30,1 ± 3,8	26,3 - 33,9
MCHC	g/dL	35,6 ± 4,8	30,8 - 40,4	34,8 ± 4,8	30,0 - 39,6	34,1 ± 4,8	29,3 - 38,9
	g/L	356 ± 48	308 - 404	348 ± 48	300 - 396	341 ± 48	293 - 389
Plt	10 ⁹ /L	73 ± 25	48 - 98	199 ± 45	154 - 244	424 ± 85	339 - 509
MPV	fL	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,2 ± 0,4	0,8 - 1,6	3,5 ± 1,0	2,5 - 4,5	7,4 ± 2,2	5,2 - 9,6
MID#	10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	0,7 ± 0,7	0,0 - 1,4	0,6 ± 0,6	0,0 - 1,2
GRAN#	10 ⁹ /L	1,5 ± 0,6	0,9 - 2,1	5,3 ± 1,3	4,0 - 6,6	12,6 ± 12,6	0,0 - 25,2
LYMPH%	%	41,4 ± 12,4	29,0 - 53,8	36,7 ± 11,0	25,7 - 47,7	35,6 ± 10,7	24,9 - 46,3
MID%	%	10,1 ± 10,1	0,0 - 20,2	6,9 ± 6,9	0,0 - 13,8	3,0 ± 3,0	0,0 - 6,0
GRAN%	%	48,5 ± 14,5	34,0 - 63,0	56,4 ± 14,1	42,3 - 70,5	61,4 ± 15,3	46,1 - 76,7

WBC Differential alarms may occur with control material. This will not affect the validity of results.

The temperature affects the HGB result. After switching on your instrument allow it to warm to operating temperature for 30 minutes before measuring control materials.

(1) Assay values were obtained on analyser using Diagon regaents.



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT: 1Y0901

Vizsgálati értékek és várható tartományok

 05-03-2026

Instruments: DIATRON Abacus 380, Erba Elite3							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,44 ± 0,70	1,74 - 3,14	7,68 ± 1,20	6,48 - 8,88	16,49 ± 2,50	13,99 - 18,99
RBC	10 ¹² /L	2,52 ± 0,20	2,32 - 2,72	4,30 ± 0,35	3,95 - 4,65	5,66 ± 0,45	5,21 - 6,11
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,5	6,4 - 7,4	12,4 ± 0,7	11,7 - 13,1	17,4 ± 0,9	16,5 - 18,3
	g/L	69 ± 5	64 - 74	124 ± 7	117 - 131	174 ± 9	165 - 183
Hct	%	20,2 ± 3,0	17,2 - 23,2	37,0 ± 4,5	32,5 - 41,5	51,3 ± 4,5	46,8 - 55,8
	L/L	0,202 ± 0,030	0,172 - 0,232	0,370 ± 0,045	0,325 - 0,415	0,513 ± 0,045	0,468 - 0,558
MCV	fL	80,2 ± 6,0	74,2 - 86,2	86,1 ± 6,0	80,1 - 92,1	90,7 ± 6,0	84,7 - 96,7
MCH	pg	27,2 ± 3,8	23,4 - 31,0	28,9 ± 3,8	25,1 - 32,7	30,7 ± 3,8	26,9 - 34,5
MCHC	g/dL	33,9 ± 4,8	29,1 - 38,7	33,6 ± 4,8	28,8 - 38,4	33,8 ± 4,8	29,0 - 38,6
	g/L	339 ± 48	291 - 387	336 ± 48	288 - 384	338 ± 48	290 - 386
RDW-CV	%	19,4 ± 5,0	14,4 - 24,4	18,8 ± 5,0	13,8 - 23,8	18,5 ± 5,0	13,5 - 23,5
Plt	10 ⁹ /L	95 ± 25	70 - 120	263 ± 50	213 - 313	545 ± 85	460 - 630
MPV	fL	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2
PDW	%	27,0 ± 10,0	17,0 - 37,0	29,5 ± 10,0	19,5 - 39,5	34,5 ± 10,0	24,5 - 44,5
PCT	%	0,10 ± 0,05	0,05 - 0,15	0,29 ± 0,10	0,19 - 0,39	0,61 ± 0,20	0,41 - 0,81
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,89 ± 0,44	0,45 - 1,33	2,17 ± 0,65	1,52 - 2,82	3,10 ± 1,55	1,55 - 4,65
MID#	10 ⁹ /L	0,45 ± 0,45	0,00 - 0,90	1,04 ± 0,88	0,16 - 1,92	1,77 ± 1,33	0,44 - 3,10
GRAN#	10 ⁹ /L	1,10 ± 0,33	0,77 - 1,43	4,47 ± 1,34	3,13 - 5,81	11,62 ± 3,49	8,13 - 15,11
LYMPH%	%	36,4 ± 20,0	16,4 - 56,4	28,3 ± 8,5	19,8 - 36,8	18,8 ± 9,4	9,4 - 28,2
MID%	%	18,5 ± 18,5	0,0 - 37,0	13,5 ± 7,4	6,1 - 20,9	10,7 ± 5,4	5,3 - 16,1
GRAN%	%	45,1 ± 15,8	29,3 - 60,9	58,2 ± 17,5	40,7 - 75,7	70,5 ± 21,1	49,4 - 91,6

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT: 1Y0901

Vizsgálati értékek és várható tartományok



05-03-2026

Instruments:		ABX Pentra 80 Series, ABX Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER AcT 5Diff AL					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,8 ± 0,5	2,3 - 3,3	9,2 ± 1,0	8,2 - 10,2	20,5 ± 2,5	18,0 - 23,0
RBC	10 ¹² /L	2,38 ± 0,20	2,18 - 2,58	4,18 ± 0,30	3,88 - 4,48	5,48 ± 0,40	5,08 - 5,88
Hgb	g/dL	7,1 ± 0,5	6,6 - 7,6	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	17,9 ± 0,8	17,1 - 18,7
	g/L	71 ± 5	66 - 76	130 ± 6	124 - 136	179 ± 8	171 - 187
Hct	%	18,1 ± 3,0	15,1 - 21,1	33,9 ± 4,5	29,4 - 38,4	47,6 ± 4,5	43,1 - 52,1
	L/L	0,181 ± 0,030	0,151 - 0,211	0,339 ± 0,045	0,294 - 0,384	0,476 ± 0,045	0,431 - 0,521
MCV	fL	76,0 ± 6,0	70,0 - 82,0	81,0 ± 6,0	75,0 - 87,0	87,0 ± 6,0	81,0 - 93,0
MCH	pg	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	31,1 ± 3,8	27,3 - 34,9	32,6 ± 3,8	28,8 - 36,4
MCHC	g/dL	39,3 ± 4,8	34,5 - 44,1	38,4 ± 4,8	33,6 - 43,2	37,5 ± 4,8	32,7 - 42,3
	g/L	393 ± 48	345 - 441	384 ± 48	336 - 432	375 ± 48	327 - 423
RDW-CV	%	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0	13,8 ± 5,0	8,8 - 18,8	13,2 ± 5,0	8,2 - 18,2
Pit	10 ⁹ /L	75 ± 25	50 - 100	224 ± 45	179 - 269	460 ± 85	375 - 545
MPV	fL	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0901



05-03-2026

Instruments:		ABX Pentra 60 Series, Pentra 60C+ Series, Pentra ES60 BECKMAN COULTER AcT 5Diff Series					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,8 ± 0,5	2,3 - 3,3	9,2 ± 1,0	8,2 - 10,2	20,5 ± 2,5	18,0 - 23,0
RBC	10 ¹² /L	2,38 ± 0,20	2,18 - 2,58	4,18 ± 0,30	3,88 - 4,48	5,48 ± 0,40	5,08 - 5,88
Hgb	g/dL	7,1 ± 0,5	6,6 - 7,6	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	17,9 ± 0,8	17,1 - 18,7
	g/L	71 ± 5	66 - 76	130 ± 6	124 - 136	179 ± 8	171 - 187
Hct	%	18,1 ± 3,0	15,1 - 21,1	33,9 ± 4,5	29,4 - 38,4	47,6 ± 4,5	43,1 - 52,1
	L/L	0,181 ± 0,030	0,151 - 0,211	0,339 ± 0,045	0,294 - 0,384	0,476 ± 0,045	0,431 - 0,521
MCV	fL	76,0 ± 6,0	70,0 - 82,0	81,0 ± 6,0	75,0 - 87,0	87,0 ± 6,0	81,0 - 93,0
MCH	pg	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	31,1 ± 3,8	27,3 - 34,9	32,6 ± 3,8	28,8 - 36,4
MCHC	g/dL	39,3 ± 4,8	34,5 - 44,1	38,4 ± 4,8	33,6 - 43,2	37,5 ± 4,8	32,7 - 42,3
	g/L	393 ± 48	345 - 441	384 ± 48	336 - 432	375 ± 48	327 - 423
RDW-CV	%	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0	13,8 ± 5,0	8,8 - 18,8	13,2 ± 5,0	8,2 - 18,2
Pit	10 ⁹ /L	75 ± 25	50 - 100	224 ± 45	179 - 269	460 ± 85	375 - 545
MPV	fL	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0901



05-03-2026

Instruments: DYMIND DH-31, DH-33, DH-36, DH-36VET ,BIOTA Vabio360							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0901 L		LOT: 1Y0901 N		LOT: 1Y0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,38 ± 0,50	1,88 - 2,88	7,67 ± 1,00	6,67 - 8,67	15,75 ± 2,50	13,25 - 18,25
LYMPH%	%	38,1 ± 7,6	30,5 - 45,7	32,8 ± 8,2	24,6 - 41,0	23,6 ± 13,0	10,6 - 36,6
GRAN%	%	41,6 ± 14,6	27,0 - 56,2	54,5 ± 8,2	46,3 - 62,7	68,2 ± 8,9	59,3 - 77,1
MID%	%	20,3 ± 17,2	3,1 - 37,5	12,7 ± 11,1	1,6 - 23,8	8,2 ± 7,2	1,0 - 15,4
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,91 ± 0,18	0,73 - 1,09	2,51 ± 0,63	1,88 - 3,14	3,71 ± 2,04	1,67 - 5,75
GRAN#	10 ⁹ /L	0,99 ± 0,35	0,64 - 1,34	4,18 ± 0,63	3,55 - 4,81	10,74 ± 1,61	9,13 - 12,35
MID#	10 ⁹ /L	0,48 ± 0,41	0,07 - 0,89	0,98 ± 0,85	0,13 - 1,83	1,30 ± 1,13	0,17 - 2,43
RBC	10 ¹² /L	2,46 ± 0,20	2,26 - 2,66	4,23 ± 0,30	3,93 - 4,53	5,45 ± 0,40	5,05 - 5,85
HGB	g/L	70 ± 6	64 - 76	125 ± 7	118 - 132	170 ± 8	162 - 178
HCT	%	20,3 ± 3,0	17,3 - 23,3	38,0 ± 4,0	34,0 - 42,0	52,4 ± 4,5	47,9 - 56,9
MCV	fL	82,5 ± 6,0	76,5 - 88,5	89,8 ± 6,0	83,8 - 95,8	96,1 ± 6,0	90,1 - 102,1
MCH	pg	28,2 ± 3,8	24,4 - 32,0	29,6 ± 3,8	25,8 - 33,4	31,2 ± 3,8	27,4 - 35,0
MCHC	g/L	342 ± 48	294 - 390	329 ± 48	281 - 377	325 ± 48	277 - 373
RDW-CV	%	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	17,3 ± 5,0	12,3 - 22,3
RDW-SD	fL	47,7 ± 10,0	37,7 - 57,7	51,4 ± 10,0	41,4 - 61,4	56,4 ± 10,0	46,4 - 66,4
Plt	10 ⁹ /L	85 ± 25	60 - 110	239 ± 45	194 - 284	477 ± 65	412 - 542
MPV	fL	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2
PDW	%	13,9 ± 3,0	10,9 - 16,9	14,7 ± 3,0	11,7 - 17,7	14,7 ± 3,0	11,7 - 17,7
PCT	%	0,093 ± 0,050	0,043 - 0,143	0,262 ± 0,100	0,162 - 0,362	0,534 ± 0,200	0,334 - 0,734

DIAGON Ltd.