

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y1201



05-06-2026

Instruments: ABX Pentra 60 Series, Pentra 60C+ Series, Pentra ES60 BECKMAN COULTER Act 5Diff Series							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y1201 L		LOT: 1Y1201 N		LOT: 1Y1201 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	7,0 ± 1,0	6,0 - 8,0	15,3 ± 2,5	12,8 - 17,8
RBC	10 ¹² /L	2,45 ± 0,20	2,25 - 2,65	4,28 ± 0,30	3,98 - 4,58	5,25 ± 0,40	4,85 - 5,65
Hgb	g/dL	7,2 ± 0,5	6,7 - 7,7	13,5 ± 0,6	12,9 - 14,1	17,3 ± 0,8	16,5 - 18,1
	g/L	72 ± 5	67 - 77	135 ± 6	129 - 141	173 ± 8	165 - 181
Hct	%	18,9 ± 3,0	15,9 - 21,9	35,1 ± 4,5	30,6 - 39,6	45,5 ± 4,5	41,0 - 50,0
	L/L	0,189 ± 0,030	0,159 - 0,219	0,351 ± 0,045	0,306 - 0,396	0,455 ± 0,045	0,410 - 0,500
MCV	fL	77,3 ± 6,0	71,3 - 83,3	82,0 ± 6,0	76,0 - 88,0	86,6 ± 6,0	80,6 - 92,6
MCH	pg	29,5 ± 3,8	25,7 - 33,3	31,6 ± 3,8	27,8 - 35,4	32,9 ± 3,8	29,1 - 36,7
MCHC	g/dL	38,2 ± 4,8	33,4 - 43,0	38,5 ± 4,8	33,7 - 43,3	38,0 ± 4,8	33,2 - 42,8
	g/L	382 ± 48	334 - 430	385 ± 48	337 - 433	380 ± 48	332 - 428
RDW-CV	%	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6	13,2 ± 5,0	8,2 - 18,2
Pit	10 ⁹ /L	80 ± 25	55 - 105	231 ± 45	186 - 276	459 ± 85	374 - 544
MPV	fL	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0

DIAGON Ltd.

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y1201



05-06-2026

Parameter		(1) NIHON-KOHDEN CELLTAC MEK-6318, MEK-6400, MEK-6410, MEK-6420					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y1201 L		LOT: 1Y1201 N		LOT: 1Y1201 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	6,6 ± 1,0	5,6 - 7,6	14,6 ± 2,5	12,1 - 17,1
RBC	10 ¹² /L	2,52 ± 0,20	2,32 - 2,72	4,45 ± 0,30	4,15 - 4,75	5,52 ± 0,40	5,12 - 5,92
HGB	g/L	71 ± 5	66 - 76	132 ± 6	126 - 138	169 ± 8	161 - 177
HCT	%	20,5 ± 3,0	17,5 - 23,5	38,8 ± 4,5	34,3 - 43,3	50,7 ± 4,5	46,2 - 55,2
	L/L	0,205 ± 0,030	0,175 - 0,235	0,388 ± 0,045	0,343 - 0,433	0,507 ± 0,045	0,462 - 0,552
MCV	fL	81,3 ± 6,0	75,3 - 87,3	87,2 ± 7,0	80,2 - 94,2	91,8 ± 7,0	84,8 - 98,8
MCH	pg	28,3 ± 3,8	24,5 - 32,1	29,7 ± 3,8	25,9 - 33,5	30,6 ± 3,8	26,8 - 34,4
MCHC	g/L	348 ± 48	300 - 396	340 ± 48	292 - 388	334 ± 48	286 - 382
RDW-CV	%	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8	17,4 ± 5,0	12,4 - 22,4	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0
Pit	10 ⁹ /L	78 ± 25	53 - 103	258 ± 45	213 - 303	515 ± 75	440 - 590
MPV	fL	14,9 ± 3,0	11,9 - 17,9	14,8 ± 3,0	11,8 - 17,8	15,3 ± 3,0	12,3 - 18,3
LY#	10 ⁹ /L	1,0 ± 0,3	0,7 - 1,3	1,9 ± 0,6	1,3 - 2,5	2,6 ± 1,3	1,3 - 3,9
MO#	10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4
GR#	10 ⁹ /L	1,4 ± 0,4	1,0 - 1,8	4,6 ± 0,7	3,9 - 5,3	11,8 ± 3,5	8,3 - 15,3
LY%	%	41,9 ± 8,4	33,5 - 50,3	28,8 ± 7,2	21,6 - 36,0	17,6 ± 5,3	12,3 - 22,9
MO%	%	2,4 ± 2,4	0,0 - 4,8	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8	1,4 ± 1,4	0,0 - 2,8
GR%	%	55,7 ± 22,3	33,4 - 78,0	69,3 ± 17,3	52,0 - 86,6	81,0 ± 16,2	64,8 - 97,2

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



IVD



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y1201



05-06-2026

Parameter		Instruments: Diagon D-Cell 60, D-Cell 60CS; Mindray BC-3200, BC-3000Plus, BC-2900, BC-2800, BC-1800					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y1201 L		LOT: 1Y1201 N		LOT: 1Y1201 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	7,2 ± 1,0	6,2 - 8,2	15,8 ± 2,5	13,3 - 18,3
RBC	10 ¹² /L	2,52 ± 0,20	2,32 - 2,72	4,36 ± 0,30	4,06 - 4,66	5,34 ± 0,40	4,94 - 5,74
HGB	g/dL	7,3 ± 0,5	6,8 - 7,8	13,5 ± 0,6	12,9 - 14,1	17,2 ± 0,8	16,4 - 18,0
	g/L	73 ± 5	68 - 78	135 ± 6	129 - 141	172 ± 8	164 - 180
HCT	%	19,5 ± 3,0	16,5 - 22,5	36,6 ± 4,0	32,6 - 40,6	47,3 ± 4,5	42,8 - 51,8
MCV	fL	77,5 ± 6,0	71,5 - 83,5	84,0 ± 6,0	78,0 - 90,0	88,5 ± 6,0	82,5 - 94,5
MCH	pg	29,1 ± 3,8	25,3 - 32,9	30,9 ± 3,8	27,1 - 34,7	32,2 ± 3,8	28,4 - 36,0
MCHC	g/dL	37,6 ± 4,8	32,8 - 42,4	36,8 ± 4,8	32,0 - 41,6	36,4 ± 4,8	31,6 - 41,2
	g/L	376 ± 48	328 - 424	368 ± 48	320 - 416	364 ± 48	316 - 412
RDW-SD	fL	41,4 ± 8,0	33,4 - 49,4	44,2 ± 9,0	35,2 - 53,2	46,9 ± 10,0	36,9 - 56,9
RDW-CV	%	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8
Plt	10 ⁹ /L	85 ± 25	60 - 110	244 ± 45	199 - 289	486 ± 65	421 - 551
MPV	fL	11,7 ± 3,0	8,7 - 14,7	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9
PDW	%	13,4 ± 3,0	10,4 - 16,4	13,2 ± 3,0	10,2 - 16,2	13,2 ± 3,0	10,2 - 16,2
PCT	%	0,099 ± 0,050	0,049 - 0,149	0,289 ± 0,100	0,189 - 0,389	0,578 ± 0,200	0,378 - 0,778
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	0,8 - 1,4	2,0 ± 0,7	1,3 - 2,7	3,0 ± 1,6	1,4 - 4,6
MID#	10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	0,6 ± 0,5	0,1 - 1,1	0,9 ± 0,7	0,2 - 1,6
GRAN#	10 ⁹ /L	1,3 ± 0,5	0,8 - 1,8	4,6 ± 0,7	3,9 - 5,3	11,9 ± 3,6	8,3 - 15,5
LYMPH%	%	38,5 ± 9,6	28,9 - 48,1	27,4 ± 9,6	17,8 - 37,0	19,0 ± 6,7	12,3 - 25,7
MID%	%	13,0 ± 9,8	3,2 - 22,8	8,8 ± 7,1	1,7 - 15,9	5,8 ± 4,7	1,1 - 10,5
GRAN%	%	48,5 ± 17,0	31,5 - 65,5	63,8 ± 19,1	44,7 - 82,9	75,2 ± 18,8	56,4 - 94,0

DIAGON Ltd.

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



INSERTOS

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y1201

 05-06-2026

Instruments:		DIAGON Cellagon 3					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y1201 L		LOT: 1Y1201 N		LOT: 1Y1201 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,51 ± 0,50	2,01 - 3,01	6,45 ± 1,00	5,45 - 7,45	13,79 ± 2,50	11,29 - 16,29
LYMPH%	%	41,0 ± 10,3	30,7 - 51,3	29,3 ± 7,3	22,0 - 36,6	20,3 ± 9,1	11,2 - 29,4
GRAN%	%	47,8 ± 12,0	35,8 - 59,8	62,5 ± 15,6	46,9 - 78,1	74,4 ± 11,2	63,2 - 85,6
MID%	%	11,2 ± 9,5	1,7 - 20,7	8,2 ± 7,0	1,2 - 15,2	5,3 ± 4,5	0,8 - 9,8
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,03 ± 0,26	0,77 - 1,29	1,89 ± 0,47	1,42 - 2,36	2,80 ± 1,54	1,26 - 4,34
GRAN#	10 ⁹ /L	1,20 ± 0,30	0,90 - 1,50	4,03 ± 1,01	3,02 - 5,04	10,27 ± 1,54	8,73 - 11,81
MID#	10 ⁹ /L	0,28 ± 0,24	0,04 - 0,52	0,53 ± 0,45	0,08 - 0,98	0,73 ± 0,62	0,11 - 1,35
RBC	10 ¹² /L	2,58 ± 0,20	2,38 - 2,78	4,47 ± 0,30	4,17 - 4,77	5,45 ± 0,40	5,05 - 5,85
HGB	g/L	72 ± 6	66 - 78	132 ± 7	125 - 139	168 ± 8	160 - 176
HCT	%	19,0 ± 3,0	16,0 - 22,0	34,9 ± 4,0	30,9 - 38,9	44,3 ± 4,5	39,8 - 48,8
MCV	fL	73,5 ± 6,0	67,5 - 79,5	78,1 ± 6,0	72,1 - 84,1	81,3 ± 6,0	75,3 - 87,3
MCH	pg	27,7 ± 3,8	23,9 - 31,5	29,5 ± 3,8	25,7 - 33,3	30,8 ± 3,8	27,0 - 34,6
MCHC	g/L	377 ± 48	329 - 425	378 ± 48	330 - 426	380 ± 48	332 - 428
RDW-CV	%	15,4 ± 5,0	10,4 - 20,4	15,2 ± 5,0	10,2 - 20,2	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0
RDW-SD	fL	56,6 ± 10,0	46,6 - 66,6	59,5 ± 10,0	49,5 - 69,5	61,3 ± 10,0	51,3 - 71,3
Plt	10 ⁹ /L	85 ± 25	60 - 110	231 ± 45	186 - 276	451 ± 65	386 - 516
MPV	fL	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2
PDW	%	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9
PCT	%	0,084 ± 0,050	0,034 - 0,134	0,232 ± 0,100	0,132 - 0,332	0,462 ± 0,200	0,262 - 0,662
P-LCR	%	50,3 ± 20,0	30,3 - 70,3	53,4 ± 20,0	33,4 - 73,4	57,6 ± 20,0	37,6 - 77,6
P-LCC	10 ⁹ /L	41 ± 27	14 - 68	120 ± 60	60 - 180	241 ± 120	121 - 361

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y1201



05-06-2026

Instruments:		ABX Pentra 80 Series, ABX Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER AcT 5Diff AL					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y1201 L		LOT: 1Y1201 N		LOT: 1Y1201 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	7,0 ± 1,0	6,0 - 8,0	15,3 ± 2,5	12,8 - 17,8
RBC	10 ¹² /L	2,45 ± 0,20	2,25 - 2,65	4,28 ± 0,30	3,98 - 4,58	5,25 ± 0,40	4,85 - 5,65
Hgb	g/dL	7,2 ± 0,5	6,7 - 7,7	13,5 ± 0,6	12,9 - 14,1	17,3 ± 0,8	16,5 - 18,1
	g/L	72 ± 5	67 - 77	135 ± 6	129 - 141	173 ± 8	165 - 181
Hct	%	18,9 ± 3,0	15,9 - 21,9	35,1 ± 4,5	30,6 - 39,6	45,5 ± 4,5	41,0 - 50,0
	L/L	0,189 ± 0,030	0,159 - 0,219	0,351 ± 0,045	0,306 - 0,396	0,455 ± 0,045	0,410 - 0,500
MCV	fL	77,3 ± 6,0	71,3 - 83,3	82,0 ± 6,0	76,0 - 88,0	86,6 ± 6,0	80,6 - 92,6
MCH	pg	29,5 ± 3,8	25,7 - 33,3	31,6 ± 3,8	27,8 - 35,4	32,9 ± 3,8	29,1 - 36,7
MCHC	g/dL	38,2 ± 4,8	33,4 - 43,0	38,5 ± 4,8	33,7 - 43,3	38,0 ± 4,8	33,2 - 42,8
	g/L	382 ± 48	334 - 430	385 ± 48	337 - 433	380 ± 48	332 - 428
RDW-CV	%	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6	13,2 ± 5,0	8,2 - 18,2
Plt	10 ⁹ /L	80 ± 25	55 - 105	231 ± 45	186 - 276	459 ± 85	374 - 544
MPV	fL	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0



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

