

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1X0901



05-03-2025

Instruments:		DCell 360+					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,46 ± 0,50	1,96 - 2,96	7,42 ± 1,00	6,42 - 8,42	15,54 ± 2,50	13,04 - 18,04
LYMPH%	%	41,8 ± 10,4	31,4 - 52,2	34,2 ± 8,6	25,6 - 42,8	21,5 ± 9,7	11,8 - 31,2
GRAN%	%	49,6 ± 12,4	37,2 - 62,0	56,8 ± 14,2	42,6 - 71,0	69,1 ± 10,4	58,7 - 79,5
MID%	%	8,6 ± 7,3	1,3 - 15,9	9,0 ± 7,6	1,4 - 16,6	9,4 ± 8,0	1,4 - 17,4
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,03 ± 0,26	0,77 - 1,29	2,54 ± 0,64	1,90 - 3,18	3,35 ± 1,84	1,51 - 5,19
GRAN#	10 ⁹ /L	1,22 ± 0,30	0,92 - 1,52	4,21 ± 1,05	3,16 - 5,26	10,73 ± 1,61	9,12 - 12,34
MID#	10 ⁹ /L	0,21 ± 0,18	0,03 - 0,39	0,67 ± 0,57	0,10 - 1,24	1,46 ± 1,24	0,22 - 2,70
RBC	10 ¹² /L	2,49 ± 0,20	2,29 - 2,69	4,43 ± 0,30	4,13 - 4,73	5,34 ± 0,40	4,94 - 5,74
HGB	g/L	71 ± 6	65 - 77	134 ± 7	127 - 141	170 ± 8	162 - 178
HCT	%	19,3 ± 3,0	16,3 - 22,3	36,2 ± 4,0	32,2 - 40,2	45,8 ± 4,5	41,3 - 50,3
MCV	fL	77,4 ± 6,0	71,4 - 83,4	81,9 ± 6,0	75,9 - 87,9	85,8 ± 6,0	79,8 - 91,8
MCH	pg	28,5 ± 3,8	24,7 - 32,3	30,2 ± 3,8	26,4 - 34,0	31,8 ± 3,8	28,0 - 35,6
MCHC	g/L	368 ± 48	320 - 416	369 ± 48	321 - 417	371 ± 48	323 - 419
RDW-CV	%	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0
RDW-SD	fL	57,4 ± 10,0	47,4 - 67,4	61,1 ± 10,0	51,1 - 71,1	64,7 ± 10,0	54,7 - 74,7
Plt	10 ⁹ /L	72 ± 25	47 - 97	212 ± 45	167 - 257	410 ± 65	345 - 475
MPV	fL	9,3 ± 3,0	6,3 - 12,3	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7
PDW	%	14,5 ± 5,0	9,5 - 19,5	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3	14,2 ± 5,0	9,2 - 19,2
PCT	%	0,067 ± 0,050	0,017 - 0,117	0,200 ± 0,100	0,100 - 0,300	0,399 ± 0,200	0,199 - 0,599
P-LCR	%	45,6 ± 20,0	25,6 - 65,6	48,2 ± 20,0	28,2 - 68,2	52,1 ± 20,0	32,1 - 72,1
P-LCC	10 ⁹ /L	34 ± 27	7 - 61	109 ± 60	49 - 169	219 ± 120	99 - 339

DIAGON Ltd.

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



CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1X0901



05-03-2025

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: 1X0901		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901		
	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	
WBC 10 ⁹ /L	2,7 ± 0,5	2,2 - 3,2	8,3 ± 1,0	7,3 - 9,3	17,9 ± 2,5	15,4 - 20,4	
RBC 10 ¹² /L	2,53 ± 0,20	2,33 - 2,73	4,57 ± 0,30	4,27 - 4,87	5,63 ± 0,40	5,23 - 6,03	
HGB g/dL	7,1 ± 0,5	6,6 - 7,6	13,5 ± 0,6	12,9 - 14,1	17,5 ± 0,8	16,7 - 18,3	
HGB g/L	71 ± 5	66 - 76	135 ± 6	129 - 141	175 ± 8	167 - 183	
HCT %	20,0 ± 3,0	17,0 - 23,0	38,8 ± 4,0	34,8 - 42,8	50,8 ± 4,5	46,3 - 55,3	
MCV fL	78,9 ± 6,0	72,9 - 84,9	85,0 ± 6,0	79,0 - 91,0	90,2 ± 6,0	84,2 - 96,2	
MCH pg	27,9 ± 3,8	24,1 - 31,7	29,6 ± 3,8	25,8 - 33,4	31,1 ± 3,8	27,3 - 34,9	
MCHC g/dL	35,3 ± 4,8	30,5 - 40,1	34,8 ± 4,8	30,0 - 39,6	34,4 ± 4,8	29,6 - 39,2	
MCHC g/L	353 ± 48	305 - 401	348 ± 48	300 - 396	344 ± 48	296 - 392	
RDW-SD fL	40,5 ± 8,0	32,5 - 48,5	42,9 ± 9,0	33,9 - 51,9	46,5 ± 10,0	36,5 - 56,5	
RDW-CV %	14,5 ± 5,0	9,5 - 19,5	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	
Plt 10 ⁹ /L	76 ± 25	51 - 101	227 ± 45	182 - 272	449 ± 65	384 - 514	
MPV fL	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	
PDW %	13,8 ± 3,0	10,8 - 16,8	13,5 ± 3,0	10,5 - 16,5	13,4 ± 3,0	10,4 - 16,4	
PCT %	0,079 ± 0,050	0,029 - 0,129	0,240 ± 0,100	0,140 - 0,340	0,484 ± 0,200	0,284 - 0,684	
LYMPH# 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	0,8 - 1,4	2,7 ± 0,9	1,8 - 3,6	3,8 ± 2,1	1,7 - 5,9	
MID# 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,8 ± 0,6	0,2 - 1,4	1,7 ± 1,3	0,4 - 3,0	
GRAN# 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,6	0,8 - 2,0	4,8 ± 0,7	4,1 - 5,5	12,4 ± 3,7	8,7 - 16,1	
LYMPH% %	39,7 ± 9,9	29,8 - 49,6	32,7 ± 11,4	21,3 - 44,1	21,3 ± 7,4	13,9 - 28,7	
MID% %	9,8 ± 7,4	2,4 - 17,2	9,8 ± 7,8	2,0 - 17,6	9,6 ± 7,7	1,9 - 17,3	
GRAN% %	50,5 ± 17,7	32,8 - 68,2	57,5 ± 17,3	40,2 - 74,8	69,1 ± 17,3	51,8 - 86,4	

DIAGON Ltd.

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
LOT: 1X0901

Vizsgálati értékek és várható tartományok


05-03-2025

Instruments:		ABX MICROS 60, ABX MICROS ES 60 SIEMENS ADVIA 60					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,4 ± 0,5	1,9 - 2,9	7,5 ± 1,0	6,5 - 8,5	16,2 ± 2,5	13,7 - 18,7
RBC	10 ¹² /L	2,36 ± 0,20	2,16 - 2,56	4,32 ± 0,30	4,02 - 4,62	5,31 ± 0,40	4,91 - 5,71
Hgb	g/dL	7,3 ± 0,5	6,8 - 7,8	14,0 ± 0,6	13,4 - 14,6	17,6 ± 0,8	16,8 - 18,4
	g/L	73 ± 5	68 - 78	140 ± 6	134 - 146	176 ± 8	168 - 184
Hct	%	18,1 ± 3,0	15,1 - 21,1	36,1 ± 4,5	31,6 - 40,6	47,8 ± 4,5	43,3 - 52,3
	L/L	0,181 ± 0,030	0,151 - 0,211	0,361 ± 0,045	0,316 - 0,406	0,478 ± 0,045	0,433 - 0,523
MCV	fL	77,0 ± 6,0	71,0 - 83,0	83,5 ± 6,0	77,5 - 89,5	90,1 ± 6,0	84,1 - 96,1
MCH	pg	31,2 ± 3,8	27,4 - 35,0	32,4 ± 3,8	28,6 - 36,2	33,2 ± 3,8	29,4 - 37,0
MCHC	g/dL	40,5 ± 4,8	35,7 - 45,3	38,8 ± 4,8	34,0 - 43,6	36,9 ± 4,8	32,1 - 41,7
	g/L	405 ± 48	357 - 453	388 ± 48	340 - 436	369 ± 48	321 - 417
RDW-CV	%	14,2 ± 5,0	9,2 - 19,2	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3
Pit	10 ⁹ /L	74 ± 25	49 - 99	245 ± 45	200 - 290	461 ± 85	376 - 546
MPV	fL	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5
PDW		11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0	11,8 ± 3,0	8,8 - 14,8	12,2 ± 3,0	9,2 - 15,2
PCT	%	0,068 ± 0,050	0,018 - 0,118	0,214 ± 0,100	0,114 - 0,314	0,420 ± 0,200	0,220 - 0,620
PCT	mL/L	0,68 ± 0,50	0,18 - 1,18	2,14 ± 1,00	1,14 - 3,14	4,20 ± 2,00	2,20 - 6,20
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,0 ± 0,5	0,5 - 1,5	2,8 ± 0,8	2,0 - 3,6	4,0 ± 1,2	2,8 - 5,2
MID#	10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,7 ± 0,7	0,0 - 1,4	1,8 ± 1,8	0,0 - 3,7
GRAN#	10 ⁹ /L	1,2 ± 0,5	0,7 - 1,7	4,0 ± 1,2	2,8 - 5,2	10,4 ± 2,6	7,8 - 13,0
LYMPH%	%	44,9 ± 13,5	31,4 - 58,4	37,7 ± 11,3	26,4 - 49,0	25,0 ± 7,5	17,5 - 32,5
MID%	%	10,2 ± 10,2	0,0 - 20,4	10,4 ± 10,4	0,0 - 20,8	11,6 ± 11,6	0,0 - 23,2
GRAN%	%	44,9 ± 15,7	29,2 - 60,6	51,9 ± 18,2	33,7 - 70,1	63,4 ± 22,2	41,2 - 85,6

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047


IVD




D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1X0901



05-03-2025

Instruments:		ABX Pentra 60 Series, Pentra 60C+ Series, Pentra ES60 BECKMAN COULTER Act 5Diff Series					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,4 ± 0,5	1,9 - 2,9	7,6 ± 1,0	6,6 - 8,6	17,3 ± 2,5	14,8 - 19,8
RBC	10 ¹² /L	2,33 ± 0,20	2,13 - 2,53	4,31 ± 0,30	4,01 - 4,61	5,25 ± 0,40	4,85 - 5,65
Hgb	g/dL	7,2 ± 0,5	6,7 - 7,7	13,7 ± 0,6	13,1 - 14,3	17,4 ± 0,8	16,6 - 18,2
	g/L	72 ± 5	67 - 77	137 ± 6	131 - 143	174 ± 8	166 - 182
Hct	%	17,9 ± 3,0	14,9 - 20,9	34,9 ± 4,5	30,4 - 39,4	45,1 ± 4,5	40,6 - 49,6
	L/L	0,179 ± 0,030	0,149 - 0,209	0,349 ± 0,045	0,304 - 0,394	0,451 ± 0,045	0,406 - 0,496
MCV	fL	77,0 ± 6,0	71,0 - 83,0	81,0 ± 6,0	75,0 - 87,0	85,9 ± 6,0	79,9 - 91,9
MCH	pg	30,7 ± 3,8	26,9 - 34,5	31,8 ± 3,8	28,0 - 35,6	33,2 ± 3,8	29,4 - 37,0
MCHC	g/dL	39,9 ± 4,8	35,1 - 44,7	39,3 ± 4,8	34,5 - 44,1	38,6 ± 4,8	33,8 - 43,4
	g/L	399 ± 48	351 - 447	393 ± 48	345 - 441	386 ± 48	338 - 434
RDW-CV	%	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	13,8 ± 5,0	8,8 - 18,8	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7
Plt	10 ⁹ /L	67 ± 25	42 - 92	224 ± 45	179 - 269	438 ± 85	353 - 523
MPV	fL	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047





D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT: 1X0901

Vizsgálati értékek és várható tartományok



05-03-2025

Parameter		Instruments: ABX Pentra 80 Series, ABX Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER AcT 5Diff AL					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,4 ± 0,5	1,9 - 2,9	7,6 ± 1,0	6,6 - 8,6	17,3 ± 2,5	14,8 - 19,8
RBC	10 ¹² /L	2,33 ± 0,20	2,13 - 2,53	4,31 ± 0,30	4,01 - 4,61	5,25 ± 0,40	4,85 - 5,65
Hgb	g/dL	7,2 ± 0,5	6,7 - 7,7	13,7 ± 0,6	13,1 - 14,3	17,4 ± 0,8	16,6 - 18,2
	g/L	72 ± 5	67 - 77	137 ± 6	131 - 143	174 ± 8	166 - 182
Hct	%	17,9 ± 3,0	14,9 - 20,9	34,9 ± 4,5	30,4 - 39,4	45,1 ± 4,5	40,6 - 49,6
	L/L	0,179 ± 0,030	0,149 - 0,209	0,349 ± 0,045	0,304 - 0,394	0,451 ± 0,045	0,406 - 0,496
MCV	fL	77,0 ± 6,0	71,0 - 83,0	81,0 ± 6,0	75,0 - 87,0	85,9 ± 6,0	79,9 - 91,9
MCH	pg	30,7 ± 3,8	26,9 - 34,5	31,8 ± 3,8	28,0 - 35,6	33,2 ± 3,8	29,4 - 37,0
MCHC	g/dL	39,9 ± 4,8	35,1 - 44,7	39,3 ± 4,8	34,5 - 44,1	38,6 ± 4,8	33,8 - 43,4
	g/L	399 ± 48	351 - 447	393 ± 48	345 - 441	386 ± 48	338 - 434
RDW-CV	%	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	13,8 ± 5,0	8,8 - 18,8	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7
Plt	10 ⁹ /L	67 ± 25	42 - 92	224 ± 45	179 - 269	438 ± 85	353 - 523
MPV	fL	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1X0901



05-03-2025

Instruments:		BIOTA Vabio360					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,41 ± 0,50	1,91 - 2,91	7,46 ± 1,00	6,46 - 8,46	16,22 ± 2,50	13,72 - 18,72
LYMPH%	%	40,9 ± 8,2	32,7 - 49,1	34,5 ± 8,6	25,9 - 43,1	21,5 ± 11,8	9,7 - 33,3
GRAN%	%	50,3 ± 17,6	32,7 - 67,9	57,7 ± 8,7	49,0 - 66,4	70,6 ± 9,2	61,4 - 79,8
MID%	%	8,8 ± 7,4	1,4 - 16,2	7,8 ± 6,8	1,0 - 14,6	7,9 ± 6,8	1,1 - 14,7
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,99 ± 0,20	0,79 - 1,19	2,57 ± 0,64	1,93 - 3,21	3,49 ± 1,92	1,57 - 5,41
GRAN#	10 ⁹ /L	1,21 ± 0,42	0,79 - 1,63	4,31 ± 0,65	3,66 - 4,96	11,46 ± 1,72	9,74 - 13,18
MID#	10 ⁹ /L	0,21 ± 0,18	0,03 - 0,39	0,58 ± 0,51	0,07 - 1,09	1,27 ± 1,11	0,16 - 2,38
RBC	10 ¹² /L	2,50 ± 0,20	2,30 - 2,70	4,50 ± 0,30	4,20 - 4,80	5,49 ± 0,40	5,09 - 5,89
HGB	g/L	70 ± 6	64 - 76	133 ± 7	126 - 140	169 ± 8	161 - 177
HCT	%	21,0 ± 3,0	18,0 - 24,0	40,5 ± 4,0	36,5 - 44,5	52,6 ± 4,5	48,1 - 57,1
MCV	fL	84,2 ± 6,0	78,2 - 90,2	90,1 ± 6,0	84,1 - 96,1	95,8 ± 6,0	89,8 - 101,8
MCH	pg	28,0 ± 3,8	24,2 - 31,8	29,5 ± 3,8	25,7 - 33,3	30,8 ± 3,8	27,0 - 34,6
MCHC	g/L	333 ± 48	285 - 381	327 ± 48	279 - 375	321 ± 48	273 - 369
RDW-CV	%	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3
RDW-SD	fL	45,0 ± 10,0	35,0 - 55,0	48,5 ± 10,0	38,5 - 58,5	53,9 ± 10,0	43,9 - 63,9
Plt	10 ⁹ /L	72 ± 25	47 - 97	229 ± 45	184 - 274	436 ± 65	371 - 501
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9
PDW	%	13,8 ± 3,0	10,8 - 16,8	14,4 ± 3,0	11,4 - 17,4	14,5 ± 3,0	11,5 - 17,5
PCT	%	0,076 ± 0,050	0,026 - 0,126	0,246 ± 0,100	0,146 - 0,346	0,475 ± 0,200	0,275 - 0,675

DIAGON Ltd.

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1X0901



05-03-2025

Instruments:		Rayto RT-7600s, Linear STEL 3, SFRI Countender 20 & 30 H18 light					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,5 ± 0,5	2,0 - 3,0	7,5 ± 1,0	6,5 - 8,5	16,1 ± 2,5	13,6 - 18,6
RBC	10 ¹² /L	2,42 ± 0,20	2,22 - 2,62	4,35 ± 0,30	4,05 - 4,65	5,27 ± 0,40	4,87 - 5,67
HGB	g/L	71 ± 5	66 - 76	136 ± 6	130 - 142	173 ± 8	165 - 181
HCT	%	19,2 ± 3,0	16,2 - 22,2	36,8 ± 4,0	32,8 - 40,8	47,3 ± 4,5	42,8 - 51,8
MCV	fL	79,2 ± 6,0	73,2 - 85,2	84,6 ± 6,0	78,6 - 90,6	89,7 ± 6,0	83,7 - 95,7
MCH	pg	29,5 ± 3,8	25,7 - 33,3	31,3 ± 3,8	27,5 - 35,1	32,8 ± 3,8	29,0 - 36,6
MCHC	g/L	372 ± 48	324 - 420	370 ± 48	322 - 418	365 ± 48	317 - 413
RDW-CV	%	14,2 ± 5,0	9,2 - 19,2	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3	14,7 ± 5,0	9,7 - 19,7
Plt	10 ⁹ /L	91 ± 30	61 - 121	234 ± 45	189 - 279	435 ± 75	360 - 510
MPV	fL	8,03 ± 3,00	5,03 - 11,03	8,41 ± 3,00	5,41 - 11,41	8,99 ± 3,00	5,99 - 11,99
PDW	%	10,93 ± 4,00	6,93 - 14,93	9,89 ± 4,00	5,89 - 13,89	9,78 ± 4,00	5,78 - 13,78
PCT	%	0,066 ± 0,050	0,016 - 0,116	0,189 ± 0,100	0,089 - 0,289	0,355 ± 0,200	0,155 - 0,555
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,0 ± 0,3	0,7 - 1,3	2,5 ± 0,9	1,6 - 3,4	3,5 ± 1,9	1,6 - 5,4
MID#	10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,6 ± 0,5	0,1 - 1,1	1,5 ± 1,1	0,4 - 2,6
GRAN#	10 ⁹ /L	1,3 ± 0,5	0,8 - 1,8	4,4 ± 0,7	3,7 - 5,1	11,1 ± 3,3	7,8 - 14,4
LYMPH%	%	40,7 ± 10,2	30,5 - 50,9	33,2 ± 11,6	21,6 - 44,8	21,9 ± 7,7	14,2 - 29,6
MID%	%	7,8 ± 5,8	2,0 - 13,6	8,0 ± 6,4	1,6 - 14,4	9,0 ± 7,2	1,8 - 16,2
GRAN%	%	51,5 ± 12,9	38,6 - 64,4	58,8 ± 11,8	47,0 - 70,6	69,1 ± 10,4	58,7 - 79,5

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047



IVD



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1X0901

05-03-2025

Instruments:		BECKMAN COULTER Act Diff Series (1)					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,8 ± 0,5	2,3 - 3,3	8,2 ± 1,0	7,2 - 9,2	17,9 ± 2,2	15,7 - 20,1
RBC	10 ¹² /L	2,44 ± 0,20	2,24 - 2,64	4,40 ± 0,30	4,10 - 4,70	5,43 ± 0,40	5,03 - 5,83
Hgb	g/dL	6,8 ± 0,5	6,3 - 7,3	12,8 ± 0,6	12,2 - 13,4	16,6 ± 0,8	15,8 - 17,4
	g/L	68 ± 5	63 - 73	128 ± 6	122 - 134	166 ± 8	158 - 174
Hct	%	19,0 ± 3,0	16,0 - 22,0	36,7 ± 4,5	32,2 - 41,2	47,9 ± 4,5	43,4 - 52,4
	L/L	0,190 ± 0,030	0,160 - 0,220	0,367 ± 0,045	0,322 - 0,412	0,479 ± 0,045	0,434 - 0,524
MCV	fL	78,0 ± 6,0	72,0 - 84,0	83,3 ± 6,0	77,3 - 89,3	88,2 ± 7,0	81,2 - 95,2
MCH	pg	27,9 ± 3,8	24,1 - 31,7	29,1 ± 3,8	25,3 - 32,9	30,5 ± 3,8	26,7 - 34,3
MCHC	g/dL	35,8 ± 4,8	31,0 - 40,6	35,0 ± 4,8	30,2 - 39,8	34,6 ± 4,8	29,8 - 39,4
	g/L	358 ± 48	310 - 406	350 ± 48	302 - 398	346 ± 48	298 - 394
Plt	10 ⁹ /L	61 ± 25	36 - 86	185 ± 45	140 - 230	376 ± 85	291 - 461
MPV	fL	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,2 ± 0,4	0,8 - 1,6	2,9 ± 0,9	2,0 - 3,8	4,1 ± 1,2	2,9 - 5,3
MID#	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
GRAN#	10 ⁹ /L	1,5 ± 0,6	0,9 - 2,1	5,0 ± 1,2	3,8 - 6,2	13,3 ± 13,3	0,0 - 26,6
LYMPH%	%	42,3 ± 12,7	29,6 - 55,0	35,0 ± 10,5	24,5 - 45,5	22,8 ± 6,8	16,0 - 29,6
MID%	%	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	4,0 ± 4,0	0,0 - 8,0	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8
GRAN%	%	52,9 ± 15,9	37,0 - 68,8	61,0 ± 15,2	45,8 - 76,2	74,3 ± 18,6	55,7 - 92,9

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 reagents.



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





D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1X0901




05-03-2025

Instruments: (1) NIHON-KOHDEN CELLTAC MEK-6318, MEK-6400, MEK-6410, MEK-6420							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901		LOT: 1X0901	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,6 ± 0,5	2,1 - 3,1	7,6 ± 1,0	6,6 - 8,6	16,7 ± 2,5	14,2 - 19,2
RBC	10 ¹² /L	2,43 ± 0,20	2,23 - 2,63	4,34 ± 0,30	4,04 - 4,64	5,31 ± 0,40	4,91 - 5,71
HGB	g/L	74 ± 5	69 - 79	138 ± 6	132 - 144	175 ± 8	167 - 183
HCT	%	19,6 ± 3,0	16,6 - 22,6	37,3 ± 4,5	32,8 - 41,8	48,1 ± 4,5	43,6 - 52,6
	L/L	0,196 ± 0,030	0,166 - 0,226	0,373 ± 0,045	0,328 - 0,418	0,481 ± 0,045	0,436 - 0,526
MCV	fL	80,7 ± 6,0	74,7 - 86,7	85,8 ± 7,0	78,8 - 92,8	90,6 ± 7,0	83,6 - 97,6
MCH	pg	30,3 ± 3,8	26,5 - 34,1	31,8 ± 3,8	28,0 - 35,6	33,0 ± 3,8	29,2 - 36,8
MCHC	g/L	376 ± 48	328 - 424	371 ± 48	323 - 419	364 ± 48	316 - 412
RDW-CV	%	17,2 ± 5,0	12,2 - 22,2	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1
Pit	10 ⁹ /L	70 ± 25	45 - 95	233 ± 45	188 - 278	463 ± 75	388 - 538
MPV	fL	12,8 ± 3,0	9,8 - 15,8	13,1 ± 3,0	10,1 - 16,1	13,5 ± 3,0	10,5 - 16,5
LY#	10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	1,0 - 1,6	3,0 ± 0,9	2,1 - 3,9	4,7 ± 2,3	2,4 - 7,0
MO#	10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	0,7 ± 0,7	0,0 - 1,4
GR#	10 ⁹ /L	1,2 ± 0,4	0,8 - 1,6	4,3 ± 0,6	3,7 - 4,9	11,3 ± 3,4	7,9 - 14,7
LY%	%	47,8 ± 9,6	38,2 - 57,4	38,8 ± 9,7	29,1 - 48,5	27,9 ± 8,4	19,5 - 36,3
MO%	%	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0	4,3 ± 4,3	0,0 - 8,6	4,4 ± 4,4	0,0 - 8,8
GR%	%	47,7 ± 19,1	28,6 - 66,8	56,9 ± 14,2	42,7 - 71,1	67,7 ± 13,5	54,2 - 81,2

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

