MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Z0901

05-03-2027

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:	1Z0901 L	LOT:	1Z0901 N	LOT:	1Z0901 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	**8,5** ± 1,0	7,5 - 9,5	**18,9** ± 2,5	16,4 - 21,4
RBC	10^{12}/L	**2,47** ± 0,20	2,27 - 2,67	**4,48** ± 0,30	4,18 - 4,78	**5,66** ± 0,40	5,26 - 6,06
HGB	g/dL	**7,1** ± 0,5	6,6 - 7,6	**13,7** ± 0,6	13,1 - 14,3	**17,6** ± 0,8	16,8 - 18,4
	g/L	**71** ± 5	66 - 76	**137** ± 6	131 - 143	**176** ± 8	168 - 184
HCT	%	**19,3** ± 3,0	16,3 - 22,3	**37,9** ± 4,0	33,9 - 41,9	**49,7** ± 4,5	45,2 - 54,2
MCV	fL	**78,0** ± 6,0	72,0 - 84,0	**84,6** ± 6,0	78,6 - 90,6	**87,8** ± 6,0	81,8 - 93,8
MCH	pg	**28,9** ± 3,8	25,1 - 32,7	**30,6** ± 3,8	26,8 - 34,4	**31,2** ± 3,8	27,4 - 35,0
MCHC	g/dL	**37,0** ± 4,8	32,2 - 41,8	**36,2** ± 4,8	31,4 - 41,0	**35,5** ± 4,8	30,7 - 40,3
	g/L	**370** ± 48	322 - 418	**362** ± 48	314 - 410	**355** ± 48	307 - 403
RDW-SD	fL	**39,9** ± 8,0	31,9 - 47,9	**42,6** ± 9,0	33,6 - 51,6	**45,0** ± 10,0	35,0 - 55,0
RDW-CV	%	**14,6** ± 5,0	9,6 - 19,6	**14,5** ± 5,0	9,5 - 19,5	**14,7** ± 5,0	9,7 - 19,7
Plt	10^9/L	**75** ± 25	50 - 100	**220** ± 45	175 - 265	**433** ± 65	368 - 498
MPV	fL	**9,0** ± 3,0	6,0 - 12,0	**9,1** ± 3,0	6,1 - 12,1	**9,3** ± 3,0	6,3 - 12,3
PDW	%	**15,9** ± 3,0	12,9 - 18,9	**16,0** ± 3,0	13,0 - 19,0	**16,0** ± 3,0	13,0 - 19,0
PCT	%	**0,068** ± 0,050	0,018 - 0,118	**0,201** ± 0,100	0,101 - 0,301	**0,401** ± 0,200	0,201 - 0,601
LYMPH#	10^9/L	**1,1** ± 0,3	0,8 - 1,4	**2,5** ± 0,9	1,6 - 3,4	**4,8** ± 2,6	2,2 - 7,4
MID#	10^9/L	**0,2** ± 0,2	0,0 - 0,4	**0,7** ± 0,5	0,2 - 1,2	**1,1** ± 0,9	0,2 - 2,0
GRAN#	10^9/L	**1,5** ± 0,6	0,9 - 2,1	**5,3** ± 1,8	3,5 - 7,1	**13,0** ± 3,9	9,1 - 16,9
LYMPH%	%	**39,8** ± 10,0	29,8 - 49,8	**30,1** ± 10,5	19,6 - 40,6	**25,1** ± 8,8	16,3 - 33,9
MID%	%	**7,9** ± 5,9	2,0 - 13,8	**7,9** ± 6,3	1,6 - 14,2	**6,1** ± 4,9	1,2 - 11,0
GRAN%	%	**52,3** ± 18,3	34,0 - 70,6	**62,0** ± 18,6	43,4 - 80,6	**68,8** ± 17,2	51,6 - 86,0

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Z0901

05-03-2027

Instruments:		DYMIND DH-31, DH-33, DH-36, DH-36VET ,BIOTA Vabio360					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	1Z0901 L	LOT:	1Z0901 N	LOT:	1Z0901 H
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,48** ± 0,50	1,98 - 2,98	**7,53** ± 1,00	6,53 - 8,53	**16,95** ± 2,50	14,45 - 19,45
LYMPH%	%	**41,3** ± 8,3	33,0 - 49,6	**30,8** ± 7,7	23,1 - 38,5	**25,2** ± 13,8	11,4 - 39,0
GRAN%	%	**50,0** ± 17,5	32,5 - 67,5	**61,7** ± 9,3	52,4 - 71,0	**69,3** ± 9,0	60,3 - 78,3
MID%	%	**8,7** ± 7,4	1,3 - 16,1	**7,5** ± 6,5	1,0 - 14,0	**5,5** ± 4,7	0,8 - 10,2
LYMPH#	10^9/L	**1,02** ± 0,20	0,82 - 1,22	**2,32** ± 0,58	1,74 - 2,90	**4,27** ± 2,35	1,92 - 6,62
GRAN#	10^9/L	**1,24** ± 0,43	0,81 - 1,67	**4,65** ± 0,70	3,95 - 5,35	**11,75** ± 1,76	9,99 - 13,51
MID#	10^9/L	**0,22** ± 0,18	0,04 - 0,40	**0,56** ± 0,49	0,07 - 1,05	**0,93** ± 0,81	0,12 - 1,74
RBC	10^{12}/L	**2,53** ± 0,20	2,33 - 2,73	**4,56** ± 0,30	4,26 - 4,86	**5,69** ± 0,40	5,29 - 6,09
HGB	g/L	**70** ± 6	64 - 76	**134** ± 7	127 - 141	**170** ± 8	162 - 178
HCT	%	**21,5** ± 3,0	18,5 - 24,5	**41,8** ± 4,0	37,8 - 45,8	**54,0** ± 4,5	49,5 - 58,5
MCV	fL	**84,9** ± 6,0	78,9 - 90,9	**91,6** ± 6,0	85,6 - 97,6	**94,9** ± 6,0	88,9 - 100,9
MCH	pg	**27,5** ± 3,8	23,7 - 31,3	**29,3** ± 3,8	25,5 - 33,1	**29,9** ± 3,8	26,1 - 33,7
MCHC	g/L	**324** ± 48	276 - 372	**320** ± 48	272 - 368	**315** ± 48	267 - 363
RDW-CV	%	**17,1** ± 5,0	12,1 - 22,1	**17,2** ± 5,0	12,2 - 22,2	**17,7** ± 5,0	12,7 - 22,7
RDW-SD	fL	**48,6** ± 10,0	38,6 - 58,6	**52,5** ± 10,0	42,5 - 62,5	**56,0** ± 10,0	46,0 - 66,0
Plt	10^9/L	**74** ± 25	49 - 99	**221** ± 45	176 - 266	**413** ± 65	348 - 478
MPV	fL	**9,3** ± 3,0	6,3 - 12,3	**9,6** ± 3,0	6,6 - 12,6	**9,7** ± 3,0	6,7 - 12,7
PDW	%	**17,1** ± 3,0	14,1 - 20,1	**17,3** ± 3,0	14,3 - 20,3	**17,4** ± 3,0	14,4 - 20,4
PCT	%	**0,068** ± 0,050	0,018 - 0,118	**0,213** ± 0,100	0,113 - 0,313	**0,401** ± 0,200	0,201 - 0,601

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

IVD

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Z0901

05-03-2027

Instruments:		(1) NIHON-KOHDEN CELLTAC MEK-6318, MEK-6400, MEK-6410, MEK-6420					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	1Z0901 L	LOT:	1Z0901 N	LOT:	1Z0901 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	**7,5** ± 1,0	6,5 - 8,5	**16,9** ± 2,5	14,4 - 19,4
RBC	10^{12}/L	**2,53** ± 0,20	2,33 - 2,73	**4,58** ± 0,30	4,28 - 4,88	**5,76** ± 0,40	5,36 - 6,16
HGB	g/L	**74** ± 5	69 - 79	**142** ± 6	136 - 148	**182** ± 8	174 - 190
HCT	%	**20,5** ± 3,0	17,5 - 23,5	**39,8** ± 4,5	35,3 - 44,3	**51,2** ± 4,5	46,7 - 55,7
	L/L	**0,205** ± 0,030	0,175 - 0,235	**0,398** ± 0,045	0,353 - 0,443	**0,512** ± 0,045	0,467 - 0,557
MCV	fL	**81,0** ± 6,0	75,0 - 87,0	**86,9** ± 7,0	79,9 - 93,9	**88,9** ± 7,0	81,9 - 95,9
MCH	pg	**29,3** ± 3,8	25,5 - 33,1	**31,0** ± 3,8	27,2 - 34,8	**31,5** ± 3,8	27,7 - 35,3
MCHC	g/L	**361** ± 48	313 - 409	**357** ± 48	309 - 405	**355** ± 48	307 - 403
RDW-CV	%	**17,2** ± 5,0	12,2 - 22,2	**16,8** ± 5,0	11,8 - 21,8	**16,7** ± 5,0	11,7 - 21,7
Plt	10^9/L	**68** ± 25	43 - 93	**212** ± 45	167 - 257	**428** ± 75	353 - 503
MPV	fL	**7,1** ± 3,0	4,1 - 10,1	**7,1** ± 3,0	4,1 - 10,1	**7,8** ± 3,0	4,8 - 10,8
LY#	10^9/L	**1,3** ± 0,3	1,0 - 1,6	**3,2** ± 1,0	2,2 - 4,2	**6,3** ± 3,2	3,1 - 9,5
MO#	10^9/L	**0,1** ± 0,1	0,0 - 0,2	**0,2** ± 0,2	0,0 - 0,4	**0,5** ± 0,5	0,0 - 1,0
GR#	10^9/L	**1,1** ± 0,3	0,8 - 1,4	**4,1** ± 0,6	3,5 - 4,7	**10,1** ± 3,0	7,1 - 13,1
LY%	%	**52,2** ± 10,4	41,8 - 62,6	**42,3** ± 10,6	31,7 - 52,9	**37,5** ± 11,3	26,2 - 48,8
MO%	%	**3,9** ± 3,9	0,0 - 7,8	**3,2** ± 3,2	0,0 - 6,4	**2,7** ± 2,7	0,0 - 5,4
GR%	%	**43,9** ± 17,6	26,3 - 61,5	**54,5** ± 13,6	40,9 - 68,1	**59,8** ± 12,0	47,8 - 71,8

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

CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Z0901

05-03-2027

Instruments:		ABX MICROS 60, ABX MICROS ES 60 SIEMENS ADVIA 60					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	1Z0901 L	LOT:	1Z0901 N	LOT:	1Z0901 H
		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	**16,8** ± 2,5	14,3 - 19,3
RBC	10^{12}/L	**2,40** ± 0,20	2,20 - 2,60	**4,45** ± 0,30	4,15 - 4,75	**5,73** ± 0,40	5,33 - 6,13
Hgb	g/dL	**6,9** ± 0,5	6,4 - 7,4	**13,7** ± 0,6	13,1 - 14,3	**17,5** ± 0,8	16,7 - 18,3
	g/L	**69** ± 5	64 - 74	**137** ± 6	131 - 143	**175** ± 8	167 - 183
Hct	%	**18,2** ± 3,0	15,2 - 21,2	**36,6** ± 4,5	32,1 - 41,1	**49,3** ± 4,5	44,8 - 53,8
	L/L	**0,182** ± 0,030	0,152 - 0,212	**0,366** ± 0,045	0,321 - 0,411	**0,493** ± 0,045	0,448 - 0,538
MCV	fL	**75,6** ± 6,0	69,6 - 81,6	**82,3** ± 6,0	76,3 - 88,3	**86,0** ± 6,0	80,0 - 92,0
MCH	pg	**28,9** ± 3,8	25,1 - 32,7	**30,9** ± 3,8	27,1 - 34,7	**30,5** ± 3,8	26,7 - 34,3
MCHC	g/dL	**38,2** ± 4,8	33,4 - 43,0	**37,5** ± 4,8	32,7 - 42,3	**35,5** ± 4,8	30,7 - 40,3
	g/L	**382** ± 48	334 - 430	**375** ± 48	327 - 423	**355** ± 48	307 - 403
RDW-CV	%	**14,5** ± 5,0	9,5 - 19,5	**14,5** ± 5,0	9,5 - 19,5	**14,4** ± 5,0	9,4 - 19,4
Plt	10^9/L	**75** ± 25	50 - 100	**222** ± 45	177 - 267	**426** ± 85	341 - 511
MPV	fL	**8,4** ± 3,0	5,4 - 11,4	**8,4** ± 3,0	5,4 - 11,4	**8,4** ± 3,0	5,4 - 11,4
PDW		**16,7** ± 3,0	13,7 - 19,7	**16,9** ± 3,0	13,9 - 19,9	**17,9** ± 3,0	14,9 - 20,9
PCT	%	**0,059** ± 0,050	0,009 - 0,109	**0,178** ± 0,100	0,078 - 0,278	**0,341** ± 0,200	0,141 - 0,541
PCT	mL/L	**0,59** ± 0,50	0,09 - 1,09	**1,78** ± 1,00	0,78 - 2,78	**3,41** ± 2,00	1,41 - 5,41
LYMPH#	10^9/L	**1,1** ± 0,5	0,6 - 1,6	**2,7** ± 0,8	1,9 - 3,5	**5,1** ± 1,5	3,6 - 6,6
MID#	10^9/L	**0,2** ± 0,2	0,0 - 0,4	**0,7** ± 0,7	0,0 - 1,4	**1,2** ± 1,2	0,0 - 2,4
GRAN#	10^9/L	**1,1** ± 0,5	0,6 - 1,6	**4,2** ± 1,3	2,9 - 5,5	**10,5** ± 2,6	7,9 - 13,1
LYMPH%	%	**47,1** ± 14,1	33,0 - 61,2	**36,1** ± 10,8	25,3 - 46,9	**30,8** ± 9,2	21,6 - 40,0
MID%	%	**8,6** ± 8,6	0,0 - 17,2	**9,3** ± 9,3	0,0 - 18,6	**7,4** ± 7,4	0,0 - 14,8
GRAN%	%	**44,3** ± 15,5	28,8 - 59,8	**54,6** ± 19,1	35,5 - 73,7	**61,8** ± 21,6	40,2 - 83,4

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

IVD

CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Z0901

05-03-2027

Instruments:		DIAGON DCell 360+					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	1Z0901 L	LOT:	1Z0901 N	LOT:	1Z0901 H
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,43** ± 0,50	1,93 - 2,93	**7,25** ± 1,00	6,25 - 8,25	**15,88** ± 2,50	13,38 - 18,38
LYMPH%	%	**42,6** ± 10,7	31,9 - 53,3	**31,9** ± 8,0	23,9 - 39,9	**26,7** ± 12,0	14,7 - 38,7
GRAN%	%	**46,9** ± 11,7	35,2 - 58,6	**60,5** ± 15,1	45,4 - 75,6	**67,1** ± 10,1	57,0 - 77,2
MID%	%	**7,5** ± 6,4	1,1 - 13,9	**7,6** ± 6,5	1,1 - 14,1	**6,2** ± 5,3	0,9 - 11,5
LYMPH#	10^9/L	**1,04** ± 0,26	0,78 - 1,30	**2,31** ± 0,58	1,73 - 2,89	**4,23** ± 2,33	1,90 - 6,56
GRAN#	10^9/L	**1,21** ± 0,30	0,91 - 1,51	**4,39** ± 1,10	3,29 - 5,49	**10,66** ± 1,60	9,06 - 12,26
MID#	10^9/L	**0,18** ± 0,15	0,03 - 0,33	**0,55** ± 0,47	0,08 - 1,02	**0,99** ± 0,84	0,15 - 1,83
RBC	10^{12}/L	**2,55** ± 0,20	2,35 - 2,75	**4,55** ± 0,30	4,25 - 4,85	**5,70** ± 0,40	5,30 - 6,10
HGB	g/L	**72** ± 6	66 - 78	**134** ± 7	127 - 141	**176** ± 8	168 - 184
HCT	%	**19,0** ± 3,0	16,0 - 22,0	**36,3** ± 4,0	32,3 - 40,3	**46,3** ± 4,5	41,8 - 50,8
MCV	fL	**74,6** ± 6,0	68,6 - 80,6	**79,7** ± 6,0	73,7 - 85,7	**81,2** ± 6,0	75,2 - 87,2
MCH	pg	**28,1** ± 3,8	24,3 - 31,9	**29,5** ± 3,8	25,7 - 33,3	**31,0** ± 3,8	27,2 - 34,8
MCHC	g/L	**377** ± 48	329 - 425	**371** ± 48	323 - 419	**381** ± 48	333 - 429
RDW-CV	%	**15,3** ± 5,0	10,3 - 20,3	**15,2** ± 5,0	10,2 - 20,2	**15,2** ± 5,0	10,2 - 20,2
RDW-SD	fL	**55,4** ± 10,0	45,4 - 65,4	**59,5** ± 10,0	49,5 - 69,5	**60,9** ± 10,0	50,9 - 70,9
Plt	10^9/L	**81** ± 25	56 - 106	**228** ± 45	183 - 273	**439** ± 65	374 - 504
MPV	fL	**7,3** ± 3,0	4,3 - 10,3	**7,6** ± 3,0	4,6 - 10,6	**7,8** ± 3,0	4,8 - 10,8
PDW	%	**16,6** ± 5,0	11,6 - 21,6	**16,8** ± 5,0	11,8 - 21,8	**16,9** ± 5,0	11,9 - 21,9
PCT	%	**0,059** ± 0,050	0,009 - 0,109	**0,173** ± 0,100	0,073 - 0,273	**0,341** ± 0,200	0,141 - 0,541
P-LCR	%	**27,8** ± 20,0	7,8 - 47,8	**32,2** ± 20,0	12,2 - 52,2	**35,4** ± 20,0	15,4 - 55,4
P-LCC	10^9/L	**23** ± 27	-4 - 50	**71** ± 60	11 - 131	**140** ± 120	20 - 260

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Z0901

05-03-2027

Instruments:		Rayto RT-7600s, Linear STEL 3, SFRI Countender 20 & 30 H18 light					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	1Z0901 L	LOT:	1Z0901 N	LOT:	1Z0901 H
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,41** ± 0,50	1,91 - 2,91	**7,19** ± 1,00	6,19 - 8,19	**15,64** ± 2,50	13,14 - 18,14
RBC	10^{12}/L	**2,41** ± 0,20	2,21 - 2,61	**4,42** ± 0,30	4,12 - 4,72	**5,55** ± 0,40	5,15 - 5,95
HGB	g/L	**71** ± 6	65 - 77	**139** ± 8	131 - 147	**178** ± 12	166 - 190
HCT	%	**18,5** ± 3,0	15,5 - 21,5	**36,1** ± 4,0	32,1 - 40,1	**46,6** ± 4,5	42,1 - 51,1
MCV	fL	**76,6** ± 6,0	70,6 - 82,6	**81,8** ± 6,0	75,8 - 87,8	**84,1** ± 6,0	78,1 - 90,1
MCH	pg	**29,6** ± 3,8	25,8 - 33,4	**31,5** ± 3,8	27,7 - 35,3	**32,1** ± 3,8	28,3 - 35,9
MCHC	g/L	**386** ± 48	338 - 434	**385** ± 48	337 - 433	**382** ± 48	334 - 430
RDW-CV	%	**14,2** ± 5,0	9,2 - 19,2	**14,5** ± 5,0	9,5 - 19,5	**14,7** ± 5,0	9,7 - 19,7
Plt	10^9/L	**96** ± 30	66 - 126	**221** ± 45	176 - 266	**411** ± 75	336 - 486
MPV	fL	**7,26** ± 3,00	4,26 - 10,26	**7,47** ± 3,00	4,47 - 10,47	**8,29** ± 3,00	5,29 - 11,29
PDW	%	**16,57** ± 4,00	12,57 - 20,57	**16,07** ± 4,00	12,07 - 20,07	**17,79** ± 4,00	13,79 - 21,79
PCT	%	**0,075** ± 0,050	0,025 - 0,125	**0,178** ± 0,100	0,078 - 0,278	**0,319** ± 0,200	0,119 - 0,519
LYMPH#	10^9/L	**0,97** ± 0,29	0,68 - 1,26	**2,14** ± 0,75	1,39 - 2,89	**3,81** ± 2,09	1,72 - 5,90
MID#	10^9/L	**0,18** ± 0,17	0,01 - 0,35	**0,49** ± 0,39	0,10 - 0,88	**1,23** ± 0,92	0,31 - 2,15
GRAN#	10^9/L	**1,26** ± 0,51	0,75 - 1,77	**4,56** ± 0,68	3,88 - 5,24	**10,60** ± 3,18	7,42 - 13,78
LYMPH%	%	**40,2** ± 10,1	30,1 - 50,3	**29,8** ± 10,4	19,4 - 40,2	**24,4** ± 8,5	15,9 - 32,9
MID%	%	**7,6** ± 5,7	1,9 - 13,3	**6,8** ± 5,4	1,4 - 12,2	**7,8** ± 6,3	1,5 - 14,1
GRAN%	%	**52,2** ± 13,0	39,2 - 65,2	**63,4** ± 12,7	50,7 - 76,1	**67,8** ± 10,2	57,6 - 78,0

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Z0901

05-03-2027

Instruments: DIATRON Abacus 380, Erba Elite3

Parameter		CONTROL "Low" LOT: 1Z0901 L		CONTROL "Normal" LOT: 1Z0901 N		CONTROL "High" LOT: 1Z0901 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,46** ± 0,70	1,76 - 3,16	**7,48** ± 1,20	6,28 - 8,68	**16,84** ± 2,50	14,34 - 19,34
RBC	10^{12}/L	**2,43** ± 0,20	2,23 - 2,63	**4,49** ± 0,35	4,14 - 4,84	**5,74** ± 0,45	5,29 - 6,19
Hgb	g/dL	**7,0** ± 0,5	6,5 - 7,5	**13,8** ± 0,7	13,1 - 14,5	**18,1** ± 0,9	17,2 - 19,0
	g/L	**70** ± 5	65 - 75	**138** ± 7	131 - 145	**181** ± 9	172 - 190
Hct	%	**20,9** ± 3,0	17,9 - 23,9	**41,4** ± 4,5	36,9 - 45,9	**54,9** ± 4,5	50,4 - 59,4
	L/L	**0,209** ± 0,030	0,179 - 0,239	**0,414** ± 0,045	0,369 - 0,459	**0,549** ± 0,045	0,504 - 0,594
MCV	fL	**86,0** ± 6,0	80,0 - 92,0	**92,4** ± 6,0	86,4 - 98,4	**95,6** ± 6,0	89,6 - 101,6
MCH	pg	**28,7** ± 3,8	24,9 - 32,5	**30,7** ± 3,8	26,9 - 34,5	**31,5** ± 3,8	27,7 - 35,3
MCHC	g/dL	**33,4** ± 4,8	28,6 - 38,2	**33,3** ± 4,8	28,5 - 38,1	**32,9** ± 4,8	28,1 - 37,7
	g/L	**334** ± 48	286 - 382	**333** ± 48	285 - 381	**329** ± 48	281 - 377
RDW-CV	%	**18,5** ± 5,0	13,5 - 23,5	**18,6** ± 5,0	13,6 - 23,6	**18,8** ± 5,0	13,8 - 23,8
Plt	10^9/L	**73** ± 25	48 - 98	**220** ± 50	170 - 270	**446** ± 85	361 - 531
MPV	fL	**9,0** ± 3,0	6,0 - 12,0	**9,3** ± 3,0	6,3 - 12,3	**9,8** ± 3,0	6,8 - 12,8
PDW	%	**38,9** ± 10,0	28,9 - 48,9	**40,4** ± 10,0	30,4 - 50,4	**41,1** ± 10,0	31,1 - 51,1
PCT	%	**0,07** ± 0,05	0,02 - 0,12	**0,20** ± 0,10	0,10 - 0,30	**0,44** ± 0,20	0,24 - 0,64
LYMPH#	10^9/L	**1,01** ± 0,51	0,50 - 1,52	**2,24** ± 0,67	1,57 - 2,91	**3,96** ± 1,98	1,98 - 5,94
MID#	10^9/L	**0,19** ± 0,19	0,00 - 0,38	**0,86** ± 0,73	0,13 - 1,59	**1,95** ± 1,46	0,49 - 3,41
GRAN#	10^9/L	**1,26** ± 0,38	0,88 - 1,64	**4,38** ± 1,31	3,07 - 5,69	**10,93** ± 3,28	7,65 - 14,21
LYMPH%	%	**41,1** ± 22,6	18,5 - 63,7	**30,0** ± 9,0	21,0 - 39,0	**23,5** ± 11,7	11,8 - 35,2
MID%	%	**7,7** ± 7,7	0,0 - 15,4	**11,4** ± 6,3	5,1 - 17,7	**11,6** ± 5,8	5,8 - 17,4
GRAN%	%	**51,2** ± 17,9	33,3 - 69,1	**58,6** ± 17,6	41,0 - 76,2	**64,9** ± 19,5	45,4 - 84,4

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

IVD

CE