MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,90** ± 0,50	2,40 - 3,40	**7,94** ± 1,00	6,94 - 8,94	**17,80** ± 2,50	15,30 - 20,30
RBC	10^{12}/L	**2,43** ± 0,25	2,18 - 2,68	**4,30** ± 0,30	4,00 - 4,60	**5,30** ± 0,35	4,95 - 5,65
HGB	g/dL	**6,9** ± 0,4	6,5 - 7,3	**12,7** ± 0,6	12,1 - 13,3	**16,7** ± 0,8	15,9 - 17,5
	g/L	**69** ± 4	65 - 73	**127** ± 6	121 - 133	**167** ± 8	159 - 175
HCT	%	**19,9** ± 3,0	16,9 - 22,9	**35,8** ± 4,0	31,8 - 39,8	**47,0** ± 4,5	42,5 - 51,5
	L/L	**0,199** ± 0,030	0,169 - 0,229	**0,358** ± 0,040	0,318 - 0,398	**0,470** ± 0,045	0,425 - 0,515
MCV	fL	**81,9** ± 5,0	76,9 - 86,9	**83,3** ± 5,0	78,3 - 88,3	**88,8** ± 5,0	83,8 - 93,8
MCH	pg	**28,3** ± 3,8	24,5 - 32,1	**29,4** ± 3,8	25,6 - 33,2	**31,4** ± 3,8	27,6 - 35,2
	fmol	**1,75** ± 0,20	1,55 - 1,95	**1,82** ± 0,20	1,62 - 2,02	**1,94** ± 0,20	1,74 - 2,14
MCHC	g/dL	**34,5** ± 4,8	29,7 - 39,3	**35,3** ± 4,8	30,5 - 40,1	**35,4** ± 4,8	30,6 - 40,2
	g/L	**345** ± 48	297 - 393	**353** ± 48	305 - 401	**354** ± 48	306 - 402
RDW-CV	%	**19,1** ± 5,0	14,1 - 24,1	**18,2** ± 5,0	13,2 - 23,2	**17,5** ± 5,0	12,5 - 22,5
RDW-SD	fL	**56,2** ± 8,0	48,2 - 64,2	**54,8** ± 9,0	45,8 - 63,8	**55,9** ± 10,0	45,9 - 65,9
Plt	10^9/L	**69** ± 25	44 - 94	**243** ± 45	198 - 288	**489** ± 65	424 - 554
MPV	fL	**10,1** ± 3,0	7,1 - 13,1	**10,9** ± 3,0	7,9 - 13,9	**11,1** ± 3,0	8,1 - 14,1
PDW*	fL	**15,8** ± 5,0	10,8 - 20,8	**16,5** ± 5,0	11,5 - 21,5	**16,7** ± 5,0	11,7 - 21,7
PCT*	%	**0,07** ± 0,05	0,02 - 0,12	**0,27** ± 0,10	0,17 - 0,37	**0,54** ± 0,20	0,34 - 0,74
P-LCC**	10^9/L	**19** ± 15	4 - 34	**81** ± 25	56 - 106	**168** ± 35	133 - 203
P-LCR**	%	**28,7** ± 10,0	18,7 - 38,7	**34,6** ± 10,0	24,6 - 44,6	**35,2** ± 10,0	25,2 - 45,2
NEUT#	10^9/L	**1,57** ± 0,39	1,18 - 1,96	**4,83** ± 1,21	3,62 - 6,04	**12,14** ± 2,43	9,71 - 14,58
LYMPH#	10^9/L	**0,87** ± 0,57	0,30 - 1,44	**1,94** ± 1,36	0,58 - 3,30	**3,51** ± 2,46	1,05 - 5,96
MONO#	10^9/L	**0,42** ± 0,42	0,00 - 0,84	**1,04** ± 1,04	0,00 - 2,08	**1,80** ± 1,80	0,00 - 3,59
EO#	10^9/L	**0,03** ± 0,03	0,00 - 0,06	**0,11** ± 0,11	0,00 - 0,22	**0,31** ± 0,31	0,00 - 0,61
BASO#	10^9/L	**0,01** ± 0,01	0,00 - 0,02	**0,02** ± 0,02	0,00 - 0,04	**0,04** ± 0,04	0,00 - 0,07
NEUT%	%	**54,1** ± 16,2	37,9 - 70,3	**60,9** ± 18,3	42,6 - 79,2	**68,3** ± 17,1	51,2 - 85,4
LYMPH%	%	**30,0** ± 15,0	15,0 - 45,0	**24,5** ± 12,3	12,3 - 36,8	**19,8** ± 9,9	9,9 - 29,6
MONO%	%	**14,4** ± 14,4	0,0 - 28,8	**13,1** ± 13,1	0,0 - 26,2	**10,1** ± 10,1	0,0 - 20,2
EO%	%	**1,3** ± 1,3	0,0 - 2,6	**1,4** ± 1,4	0,0 - 2,8	**1,7** ± 1,7	0,0 - 3,4
BASO%	%	**0,2** ± 0,2	0,0 - 0,4	**0,1** ± 0,1	0,0 - 0,2	**0,1** ± 0,1	0,0 - 0,2

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode as B55 type of control.

*For Research Use Only

**These parameters are not provided on BC-5000/BC-5000 Vet analyzers.

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Mindray BC-5380, BC-5300, BC-5180, BC-5100 software version lower than 1.24.00.16860					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**3,07** ± 0,50	2,57 - 3,57	**8,38** ± 1,00	7,38 - 9,38	**18,80** ± 2,50	16,30 - 21,30
RBC	10^{12}/L	**2,40** ± 0,25	2,15 - 2,65	**4,37** ± 0,30	4,07 - 4,67	**5,43** ± 0,35	5,08 - 5,78
Hgb	g/dL	**7,0** ± 0,4	6,6 - 7,4	**13,0** ± 0,6	12,4 - 13,6	**17,1** ± 0,8	16,3 - 17,9
HGB	g/L	**70** ± 4	66 - 74	**130** ± 6	124 - 136	**171** ± 8	163 - 179
HCT	%	**19,4** ± 3,0	16,4 - 22,4	**36,7** ± 4,0	32,7 - 40,7	**49,0** ± 4,5	44,5 - 53,5
MCV	fL	**80,7** ± 5,0	75,7 - 85,7	**84,1** ± 5,0	79,1 - 89,1	**90,3** ± 5,0	85,3 - 95,3
MCH	pg	**28,9** ± 3,8	25,1 - 32,7	**29,7** ± 3,8	25,9 - 33,5	**31,5** ± 3,8	27,7 - 35,3
MCHC	g/L	**358** ± 48	310 - 406	**353** ± 48	305 - 401	**348** ± 48	300 - 396
RDW-CV	%	**16,3** ± 5,0	11,3 - 21,3	**15,7** ± 5,0	10,7 - 20,7	**15,3** ± 5,0	10,3 - 20,3
RDW-SD	fL	**53,0** ± 8,0	45,0 - 61,0	**52,7** ± 9,0	43,7 - 61,7	**54,8** ± 10,0	44,8 - 64,8
Plt	10^9/L	**75** ± 25	50 - 100	**262** ± 45	217 - 307	**518** ± 65	453 - 583
MPV	fL	**9,4** ± 3,0	6,4 - 12,4	**9,6** ± 3,0	6,6 - 12,6	**9,7** ± 3,0	6,7 - 12,7
PDW	fL	**16,5** ± 5,0	11,5 - 21,5	**16,6** ± 5,0	11,6 - 21,6	**16,6** ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	**0,07** ± 0,05	0,02 - 0,12	**0,25** ± 0,10	0,15 - 0,35	**0,50** ± 0,20	0,30 - 0,70
NEUT#	10^9/L	**1,72** ± 0,43	1,29 - 2,15	**5,08** ± 1,27	3,81 - 6,35	**11,81** ± 2,36	9,45 - 14,17
LYMPH#	10^9/L	**1,20** ± 0,36	0,84 - 1,56	**2,82** ± 0,84	1,98 - 3,66	**5,94** ± 2,08	3,86 - 8,02
MONO#	10^9/L	**0,08** ± 0,08	0,00 - 0,16	**0,30** ± 0,30	0,00 - 0,60	**0,62** ± 0,62	0,00 - 1,24
EO#	10^9/L	**0,07** ± 0,07	0,00 - 0,14	**0,18** ± 0,18	0,00 - 0,36	**0,43** ± 0,43	0,00 - 0,86
BASO#	10^9/L	**1,51** ± 0,38	1,13 - 1,89	**5,08** ± 1,27	3,81 - 6,35	**12,38** ± 1,86	10,52 - 14,24
NEUT%	%	**55,8** ± 13,9	41,9 - 69,7	**60,7** ± 15,2	45,5 - 75,9	**62,9** ± 12,6	50,3 - 75,5
LYMPH%	%	**38,8** ± 11,7	27,1 - 50,5	**33,6** ± 10,1	23,5 - 43,7	**31,6** ± 11,1	20,5 - 42,7
MONO%	%	**3,0** ± 3,0	0,0 - 6,0	**3,5** ± 3,5	0,0 - 7,0	**3,3** ± 3,3	0,0 - 6,6
EO%	%	**2,4** ± 2,4	0,0 - 4,8	**2,2** ± 2,2	0,0 - 4,4	**2,2** ± 2,2	0,0 - 4,4
BASO%	%	**49,3** ± 10,0	39,3 - 59,3	**60,6** ± 10,0	50,6 - 70,6	**65,9** ± 10,0	55,9 - 75,9

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode.

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: **30961011** **30961012** **30961013**

28-01-2027

Instruments:		Mindray BC-6800; BC-6600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,84** ± 0,50	2,34 - 3,34	**8,18** ± 1,00	7,18 - 9,18	**16,97** ± 2,50	14,47 - 19,47
RBC	10^{12}/L	**2,49** ± 0,20	2,29 - 2,69	**4,44** ± 0,28	4,16 - 4,72	**5,33** ± 0,35	4,98 - 5,68
HGB	g/L	**67** ± 5	62 - 72	**125** ± 7	118 - 132	**166** ± 9	157 - 175
HCT	%	**21,4** ± 2,5	18,9 - 23,9	**39,2** ± 3,0	36,2 - 42,2	**49,9** ± 4,0	45,9 - 53,9
MCV	fL	**85,9** ± 5,0	80,9 - 90,9	**88,4** ± 5,0	83,4 - 93,4	**93,5** ± 5,0	88,5 - 98,5
MCH	pg	**26,8** ± 3,0	23,8 - 29,8	**28,1** ± 3,0	25,1 - 31,1	**31,1** ± 3,0	28,1 - 34,1
MCHC	g/L	**312** ± 35	277 - 347	**318** ± 35	283 - 353	**332** ± 35	297 - 367
RDW-SD	fL	**48,4** ± 10,0	38,4 - 58,4	**48,7** ± 10,0	38,7 - 58,7	**50,9** ± 10,0	40,9 - 60,9
RDW-CV	%	**16,8** ± 5,0	11,8 - 21,8	**16,5** ± 5,0	11,5 - 21,5	**16,1** ± 5,0	11,1 - 21,1
Plt	10^9/L	**74** ± 20	54 - 94	**276** ± 40	236 - 316	**519** ± 60	459 - 579
MPV	fL	**9,5** ± 3,5	6,0 - 13,0	**10,3** ± 3,5	6,8 - 13,8	**10,7** ± 3,5	7,2 - 14,2
PDW	fL	**16,0** ± 5,0	11,0 - 21,0	**16,4** ± 5,7	10,7 - 22,1	**16,6** ± 5,8	10,8 - 22,4
PCT	%	**0,070** ± 0,050	0,020 - 0,120	**0,285** ± 0,100	0,185 - 0,385	**0,555** ± 0,200	0,355 - 0,755
NEUT#	10^9/L	**1,49** ± 0,37	1,12 - 1,86	**4,92** ± 1,23	3,69 - 6,15	**11,12** ± 2,22	8,90 - 13,34
LYMPH#	10^9/L	**1,09** ± 0,55	0,54 - 1,64	**2,62** ± 1,05	1,57 - 3,67	**4,77** ± 2,58	2,19 - 7,35
MONO#	10^9/L	**0,22** ± 0,22	0,00 - 0,44	**0,51** ± 0,51	0,00 - 1,02	**0,87** ± 0,87	0,00 - 1,74
EO#	10^9/L	**0,01** ± 0,10	0,0 - 0,11	**0,04** ± 0,10	0,0 - 0,14	**0,08** ± 0,10	0,0 - 0,18
BASO#	10^9/L	**0,03** ± 0,03	0,00 - 0,06	**0,09** ± 0,09	0,00 - 0,18	**0,13** ± 0,13	0,00 - 0,26
NEUT%	%	**53,4** ± 13,4	40,0 - 66,8	**60,3** ± 15,1	45,2 - 75,4	**65,5** ± 16,4	49,1 - 81,9
LYMPH%	%	**37,7** ± 15,1	22,6 - 52,8	**32,2** ± 12,9	19,3 - 45,1	**28,2** ± 12,7	15,5 - 40,9
MONO%	%	**7,4** ± 7,4	0,0 - 14,8	**6,1** ± 6,1	0,0 - 12,2	**5,1** ± 5,1	0,0 - 10,2
EO%	%	**0,4** ± 5,0	0,0 - 5,4	**0,4** ± 5,0	0,0 - 5,4	**0,4** ± 5,0	0,0 - 5,4
BASO%	%	**1,1** ± 1,1	0,0 - 2,2	**1,0** ± 1,0	0,0 - 2,0	**0,8** ± 0,8	0,0 - 1,6

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode.

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check 5Diff

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		**Abbott Cell-Dyn 3700, 3500**					
Parameter		**CONTROL "Low"**		**CONTROL "Normal"**		**CONTROL "High"**	
		LOT:	**30961011**	**LOT:**	**30961012**	**LOT:**	**30961013**
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC (WOC)	10^9/L	**2,70** ± 0,50	2,20 - 3,20	**7,07** ± 1,00	6,07 - 8,07	**16,0** ± 2,5	13,5 - 18,5
WBC (WIC)	10^9/L	**2,76** ± 0,50	2,26 - 3,26	**7,44** ± 1,00	6,44 - 8,44	**16,7** ± 2,5	14,2 - 19,2
RBC	10^{12}/L	**2,45** ± 0,20	2,25 - 2,65	**4,27** ± 0,25	4,02 - 4,52	**5,20** ± 0,30	4,90 - 5,50
Hgb	g/dL	**7,8** ± 0,5	7,3 - 8,3	**14,1** ± 0,6	13,5 - 14,7	**18,5** ± 0,7	17,8 - 19,2
	g/L	**78** ± 5	73 - 83	**141** ± 6	135 - 147	**185** ± 7	178 - 192
Hct	%	**20,5** ± 3,0	17,5 - 23,5	**37,0** ± 4,0	33,0 - 41,0	**48,4** ± 4,5	43,9 - 52,9
	L/L	**0,205** ± 0,030	0,175 - 0,235	**0,370** ± 0,040	0,330 - 0,410	**0,484** ± 0,045	0,439 - 0,529
MCV	fL	**83,9** ± 5,0	78,9 - 88,9	**86,7** ± 5,0	81,7 - 91,7	**93,0** ± 5,0	88,0 - 98,0
MCH	pg	**31,8** ± 3,8	28,0 - 35,6	**33,1** ± 3,8	29,3 - 36,9	**35,6** ± 3,8	31,8 - 39,4
MCHC	g/dL	**37,9** ± 4,8	33,1 - 42,7	**38,2** ± 4,8	33,4 - 43,0	**38,2** ± 4,8	33,4 - 43,0
	g/L	**379** ± 48	331 - 427	**382** ± 48	334 - 430	**382** ± 48	334 - 430
RDW	%	**19,7** ± 5,0	14,7 - 24,7	**19,6** ± 5,0	14,6 - 24,6	**18,6** ± 5,0	13,6 - 23,6
Plt	10^9/L	**60** ± 30	30 - 90	**212** ± 45	167 - 257	**418** ± 75	343 - 493
MPV	fL	**57,9** ± 3,0	54,9 - 60,9	**205,9** ± 3,0	202,9 - 208,9	**406,0** ± 3,0	403,0 - 409,0
*NEUT#	10^9/L	**1,42** ± 0,57	0,85 - 1,99	**4,16** ± 1,46	2,70 - 5,62	**10,2** ± 2,6	7,6 - 12,8
*LYMPH#	10^9/L	**1,07** ± 0,43	0,64 - 1,50	**2,26** ± 1,13	1,13 - 3,39	**4,4** ± 2,5	1,9 - 6,9
MONO#	10^9/L	**0,12** ± 0,12	0,00 - 0,24	**0,43** ± 0,43	0,00 - 0,86	**0,8** ± 0,8	0,0 - 1,6
*EO#	10^9/L	**0,04** ± 0,04	0,00 - 0,08	**0,08** ± 0,08	0,00 - 0,16	**0,2** ± 0,2	0,0 - 0,4
*BASO#	10^9/L	**0,05** ± 0,05	0,00 - 0,10	**0,14** ± 0,14	0,00 - 0,28	**0,4** ± 0,4	0,0 - 0,8
*NEUT%	%	**52,9** ± 23,8	29,1 - 76,7	**58,8** ± 17,7	41,1 - 76,5	**64,0** ± 16,0	48,0 - 80,0
*LYMPH%	%	**39,8** ± 15,9	23,9 - 55,7	**34,1** ± 15,4	18,7 - 49,5	**29,2** ± 14,6	14,6 - 43,8
*MONO%	%	**4,4** ± 4,4	0,0 - 8,8	**3,9** ± 3,9	0,0 - 7,8	**3,4** ± 3,4	0,0 - 6,8
*EO%	%	**1,0** ± 1,0	0,0 - 2,0	**1,2** ± 1,2	0,0 - 2,4	**1,0** ± 1,0	0,0 - 2,0
*BASO%	%	**1,9** ± 1,9	0,0 - 3,8	**2,0** ± 2,0	0,0 - 4,0	**2,4** ± 2,4	0,0 - 4,8

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode.
*Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		DYMIND DH-76, DH-71, Vabió 580 (Technical File Version A10.4 or higher)					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,88** ± 0,50	2,38 - 3,38	**7,89** ± 1,00	6,89 - 8,89	**17,71** ± 2,50	15,21 - 20,21
Neu%	%	**54,7** ± 21,9	32,8 - 76,6	**62,0** ± 21,7	40,3 - 83,8	**65,6** ± 19,7	45,9 - 85,3
Lym%	%	**36,8** ± 16,6	20,2 - 53,4	**30,8** ± 13,9	16,9 - 44,7	**27,9** ± 11,2	16,7 - 39,1
Mon%	%	**7,0** ± 7,0	0,0 - 14,0	**5,7** ± 5,7	0,0 - 11,4	**5,1** ± 5,1	0,0 - 10,2
Eos%	%	**1,5** ± 10,0	0,0 - 11,5	**1,5** ± 10,0	0,0 - 11,5	**1,4** ± 10,0	0,0 - 11,4
Bas%	%	**55,8** ± 14,0	41,8 - 69,8	**63,6** ± 15,9	47,7 - 79,5	**67,4** ± 16,9	50,5 - 84,3
Neu#	10^9/L	**1,58** ± 0,63	0,95 - 2,21	**4,90** ± 1,72	3,18 - 6,62	**11,63** ± 3,49	8,14 - 15,12
Lym#	10^9/L	**1,06** ± 0,48	0,58 - 1,54	**2,43** ± 1,10	1,33 - 3,53	**4,95** ± 1,98	2,97 - 6,93
Mon#	10^9/L	**0,20** ± 0,20	0,00 - 0,40	**0,45** ± 0,45	0,00 - 0,90	**0,89** ± 0,89	0,00 - 1,78
Eos#	10^9/L	**0,04** ± 0,20	0,00 - 0,24	**0,11** ± 0,20	0,00 - 0,31	**0,24** ± 0,50	0,00 - 0,74
Bas#	10^9/L	**1,60** ± 0,40	1,20 - 2,00	**5,02** ± 1,26	3,76 - 6,28	**11,95** ± 2,99	8,96 - 14,94
RBC	10^{12}/L	**2,43** ± 0,25	2,18 - 2,68	**4,39** ± 0,30	4,09 - 4,69	**5,51** ± 0,35	5,16 - 5,86
HGB	g/L	**68** ± 6	62 - 74	**128** ± 6	122 - 134	**170** ± 8	162 - 178
HCT	%	**19,9** ± 3,0	16,9 - 22,9	**36,5** ± 4,0	32,5 - 40,5	**49,3** ± 4,5	44,8 - 53,8
MCV	fL	**81,9** ± 5,0	76,9 - 86,9	**83,2** ± 5,0	78,2 - 88,2	**89,5** ± 6,0	83,5 - 95,5
MCH	pg	**27,8** ± 3,8	24,0 - 31,6	**29,2** ± 3,8	25,4 - 33,0	**30,9** ± 3,8	27,1 - 34,7
MCHC	g/L	**340** ± 48	292 - 388	**351** ± 48	303 - 399	**345** ± 48	297 - 393
RDW-CV	%	**19,8** ± 5,0	14,8 - 24,8	**19,0** ± 5,0	14,0 - 24,0	**18,3** ± 5,0	13,3 - 23,3
RDW-SD	fL	**56,0** ± 10,0	46,0 - 66,0	**54,6** ± 10,0	44,6 - 64,6	**55,8** ± 12,0	43,8 - 67,8
Plt	10^9/L	**70** ± 25	45 - 95	**238** ± 45	193 - 283	**464** ± 65	399 - 529
MPV	fL	**9,5** ± 3,0	6,5 - 12,5	**9,8** ± 3,0	6,8 - 12,8	**9,9** ± 3,0	6,9 - 12,9
PDW	fL	**10,7** ± 5,0	5,7 - 15,7	**11,9** ± 5,0	6,9 - 16,9	**12,1** ± 5,0	7,1 - 17,1
PCT	%	**0,066** ± 0,040	0,026 - 0,106	**0,234** ± 0,100	0,134 - 0,334	**0,458** ± 0,200	0,258 - 0,658
P-LCR	%	**22,8** ± 20,0	2,8 - 42,8	**26,1** ± 20,0	6,1 - 46,1	**26,4** ± 20,0	6,4 - 46,4
P-LCC	10^9/L	**16** ± 15	1 - 31	**62** ± 35	27 - 97	**123** ± 55	68 - 178

LOW NORMAL HIGH

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode.

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: **30961011** **30961012** **30961013**

28-01-2027

Instruments:		Maccura F-560, F-580					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,91** ± 0,50	2,41 - 3,41	**7,91** ± 1,00	6,91 - 8,91	**17,09** ± 2,50	14,59 - 19,59
RBC	10^{12}/L	**2,45** ± 0,15	2,30 - 2,60	**4,38** ± 0,24	4,14 - 4,62	**5,49** ± 0,30	5,19 - 5,79
Hgb	g/L	**70** ± 4	66 - 74	**124** ± 6	118 - 130	**164** ± 8	156 - 172
Hct	%	**19,3** ± 2,5	16,8 - 21,8	**35,3** ± 3,0	32,3 - 38,3	**46,2** ± 4,0	42,2 - 50,2
MCV	fL	**78,5** ± 5,0	73,5 - 83,5	**80,7** ± 5,0	75,7 - 85,7	**84,2** ± 5,0	79,2 - 89,2
MCH	pg	**28,6** ± 3,0	25,6 - 31,6	**28,3** ± 3,0	25,3 - 31,3	**29,9** ± 3,0	26,9 - 32,9
MCHC	g/L	**364** ± 40	324 - 404	**351** ± 40	311 - 391	**356** ± 40	316 - 396
RDW-SD	fL	**32,9** ± 10,0	22,9 - 42,9	**33,9** ± 10,0	23,9 - 43,9	**35,5** ± 10,0	25,5 - 45,5
RDW-CV	%	**12,2** ± 5,0	7,2 - 17,2	**12,3** ± 5,0	7,3 - 17,3	**12,4** ± 5,0	7,4 - 17,4
Plt	10^9/L	**72** ± 30	42 - 102	**231** ± 45	186 - 276	**479** ± 75	404 - 554
PDW	fL	**14,0** ± 5,0	9,0 - 19,0	**14,1** ± 5,0	9,1 - 19,1	**14,4** ± 5,0	9,4 - 19,4
MPV	fL	**8,9** ± 3,0	5,9 - 11,9	**8,9** ± 3,0	5,9 - 11,9	**9,1** ± 3,0	6,1 - 12,1
PCT	%	**0,06** ± 0,03	0,03 - 0,09	**0,21** ± 0,07	0,14 - 0,28	**0,43** ± 0,10	0,33 - 0,53
P-LCR	%	**30,3** ± 10,0	20,3 - 40,3	**31,4** ± 10,0	21,4 - 41,4	**32,5** ± 10,0	22,5 - 42,5
*NEUT#	10^9/L	**1,54** ± 0,92	0,62 - 2,46	**4,54** ± 2,73	1,81 - 7,27	**9,79** ± 4,89	4,90 - 14,68
*NEUT%	%	**53,0** ± 31,8	21,2 - 84,7	**57,3** ± 31,5	25,8 - 88,8	**61,7** ± 33,9	27,8 - 95,6
*LYMPH#	10^9/L	**1,00** ± 0,50	0,50 - 1,50	**2,39** ± 1,20	1,19 - 3,59	**5,08** ± 2,54	2,54 - 7,62
*LYMPH%	%	**34,4** ± 17,2	17,2 - 51,6	**30,3** ± 15,1	15,2 - 45,4	**29,7** ± 14,8	14,9 - 44,5
*MONO#	10^9/L	**0,22** ± 0,60	0,00 - 0,82	**0,58** ± 1,50	0,00 - 2,08	**1,05** ± 1,05	0,00 - 2,10
*MONO%	%	**7,6** ± 20,0	0,0 - 27,6	**7,3** ± 20,0	0,0 - 27,3	**6,2** ± 6,2	0,0 - 12,4
*EO#	10^9/L	**0,02** ± 0,60	0,00 - 0,62	**0,03** ± 1,50	0,00 - 1,53	**0,87** ± 3,40	0,00 - 4,27
*EO%	%	**0,5** ± 20,0	0,0 - 20,5	**0,4** ± 20,0	0,0 - 20,4	**0,6** ± 20,0	0,0 - 20,6
*BASO#	10^9/L	**0,13** ± 0,60	0,00 - 0,73	**0,37** ± 1,50	0,00 - 1,87	**0,30** ± 0,30	0,00 - 0,60
*BASO%	%	**4,5** ± 20,0	0,0 - 24,5	**4,7** ± 20,0	0,0 - 24,7	**1,8** ± 1,8	0,0 - 3,6
*IG#	10^9/L	**0,08** ± 1,00	0,00 - 1,08	**0,21** ± 1,00	0,00 - 1,21	**0,41** ± 1,00	0,00 - 1,41
*IG%	%	**2,6** ± 10,0	0,0 - 12,6	**2,7** ± 10,0	0,0 - 12,7	**2,4** ± 10,0	0,0 - 12,4

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode.
*Values indicated are for information only.

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		URIT 5160, MTD H51					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	$10^3/\mu L$ & $10^9/L$	**3,05** ± 0,50	2,55 - 3,55	**8,11** ± 1,00	7,11 - 9,11	**18,34** ± 2,50	15,84 - 20,84
NEUT#	$10^3/\mu L$ & $10^9/L$	**1,40** ± 0,49	0,91 - 1,89	**4,48** ± 1,57	2,91 - 6,05	**11,00** ± 3,85	7,15 - 14,85
NEUT%	%	**45,98** ± 16,09	29,89 - 62,07	**55,28** ± 16,58	38,70 - 71,86	**60,04** ± 18,01	42,03 - 78,05
LYMPH#	$10^3/\mu L$ & $10^9/L$	**1,23** ± 0,49	0,74 - 1,72	**2,79** ± 1,12	1,67 - 3,91	**5,68** ± 2,27	3,41 - 7,95
LYMPH%	%	**40,66** ± 12,20	28,46 - 52,86	**34,45** ± 10,34	24,11 - 44,79	**31,04** ± 9,31	21,73 - 40,35
MONO#	$10^3/\mu L$ & $10^9/L$	**0,36** ± 0,36	0,00 - 0,72	**0,73** ± 0,73	0,00 - 1,46	**1,46** ± 1,46	0,00 - 2,92
MONO%	%	**11,92** ± 11,92	0,00 - 23,84	**8,91** ± 8,91	0,00 - 17,82	**7,76** ± 7,76	0,00 - 15,52
EO#	$10^3/\mu L$ & $10^9/L$	**0,04** ± 0,04	0,00 - 0,08	**0,09** ± 0,09	0,00 - 0,18	**0,14** ± 0,14	0,00 - 0,28
EO%	%	**1,19** ± 1,19	0,00 - 2,38	**1,07** ± 1,07	0,00 - 2,14	**0,78** ± 0,78	0,00 - 1,56
BASO#	$10^3/\mu L$ & $10^9/L$	**0,02** ± 0,02	0,00 - 0,04	**0,02** ± 0,02	0,00 - 0,04	**0,06** ± 0,06	0,00 - 0,12
BASO%	%	**0,25** ± 0,25	0,00 - 0,50	**0,29** ± 0,29	0,00 - 0,58	**0,38** ± 0,38	0,00 - 0,76
RBC	$10^6/\mu L$ & $10^{12}/L$	**2,12** ± 0,25	1,87 - 2,37	**3,85** ± 0,30	3,55 - 4,15	**4,78** ± 0,35	4,43 - 5,13
Hgb	g/dL	**7,1** ± 0,6	6,5 - 7,7	**13,1** ± 0,6	12,5 - 13,7	**17,4** ± 0,8	16,6 - 18,2
	g/L	**71** ± 6	65 - 77	**131** ± 6	125 - 137	**174** ± 8	166 - 182
Hct	%	**16,5** ± 3,0	13,5 - 19,5	**30,9** ± 4,0	26,9 - 34,9	**41,6** ± 4,5	37,1 - 46,1
	L/L	**0,165** ± 0,030	0,135 - 0,195	**0,309** ± 0,040	0,269 - 0,349	**0,416** ± 0,045	0,371 - 0,461
MCV	fL	**77,9** ± 5,0	72,9 - 82,9	**80,3** ± 5,0	75,3 - 85,3	**87,0** ± 5,0	82,0 - 92,0
MCH	pg	**33,6** ± 3,8	29,8 - 37,4	**33,9** ± 3,8	30,1 - 37,7	**36,4** ± 3,8	32,6 - 40,2
MCHC	g/dL	**43,1** ± 4,8	38,3 - 47,9	**42,2** ± 4,8	37,4 - 47,0	**41,8** ± 4,8	37,0 - 46,6
	g/L	**431** ± 48	383 - 479	**422** ± 48	374 - 470	**418** ± 48	370 - 466
RDW-CV	%	**20,0** ± 5,0	15,0 - 25,0	**19,7** ± 5,0	14,7 - 24,7	**19,2** ± 5,0	14,2 - 24,2
Plt	$10^3/\mu L$ & $10^9/L$	**73** ± 25	48 - 98	**242** ± 45	197 - 287	**471** ± 65	406 - 536
MPV	fL	**9,3** ± 3,0	6,3 - 12,3	**9,6** ± 3,0	6,6 - 12,6	**9,5** ± 3,0	6,5 - 12,5
PDW	fL	**11,2** ± 5,0	6,2 - 16,2	**12,5** ± 5,0	7,5 - 17,5	**12,9** ± 5,0	7,9 - 17,9
PCT	%	**0,067** ± 0,060	0,007 - 0,127	**0,232** ± 0,100	0,132 - 0,332	**0,449** ± 0,200	0,249 - 0,649

Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff
CONTROL

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Sysmex XE series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,97** ± 0,50	2,47 - 3,47	**8,40** ± 1,00	7,40 - 9,40	**18,44** ± 2,20	16,24 - 20,64
RBC	10^{12}/L	**2,47** ± 0,15	2,32 - 2,62	**4,33** ± 0,24	4,09 - 4,57	**5,33** ± 0,30	5,03 - 5,63
HGB	g/dL	**6,8** ± 0,4	6,4 - 7,2	**12,7** ± 0,6	12,1 - 13,3	**16,7** ± 0,7	16,0 - 17,4
	g/L	**68** ± 4	64 - 72	**127** ± 6	121 - 133	**167** ± 7	160 - 174
HCT	%	**20,0** ± 2,5	17,5 - 22,5	**36,1** ± 3,0	33,1 - 39,1	**47,3** ± 4,0	43,3 - 51,3
MCV	fL	**80,9** ± 5,0	75,9 - 85,9	**83,4** ± 5,0	78,4 - 88,4	**88,8** ± 5,0	83,8 - 93,8
MCH	pg	**27,7** ± 3,0	24,7 - 30,7	**29,3** ± 3,0	26,3 - 32,3	**31,3** ± 3,0	28,3 - 34,3
MCHC	g/dL	**34,2** ± 4,0	30,2 - 38,2	**35,1** ± 4,0	31,1 - 39,1	**35,3** ± 4,0	31,3 - 39,3
	g/L	**342** ± 40	302 - 382	**351** ± 40	311 - 391	**353** ± 40	313 - 393
RDW-SD	fL	**49,5** ± 10,0	39,5 - 59,5	**48,1** ± 10,0	38,1 - 58,1	**48,8** ± 10,0	38,8 - 58,8
RDW-CV	%	**16,9** ± 5,0	11,9 - 21,9	**16,2** ± 5,0	11,2 - 21,2	**15,7** ± 5,0	10,7 - 20,7
Plt	10^9/L	**70** ± 25	45 - 95	**241** ± 45	196 - 286	**506** ± 65	441 - 571
PDW	fL	**12,1** ± 5,0	7,0 - 17,1	**14,1** ± 5,0	9,1 - 19,1	**14,8** ± 5,0	9,8 - 19,8
MPV	fL	**10,6** ± 3,0	7,6 - 13,6	**11,5** ± 3,0	8,5 - 14,5	**11,8** ± 3,0	8,8 - 14,8
PCT	%	**0,07** ± 0,04	0,03 - 0,11	**0,28** ± 0,12	0,16 - 0,40	**0,59** ± 0,22	0,37 - 0,81
P-LCR	%	**29,6** ± 20,0	9,6 - 49,6	**37,2** ± 20,0	17,2 - 57,2	**39,5** ± 20,0	19,5 - 59,5
NEUT#	10^9/L	**1,14** ± 0,34	0,80 - 1,48	**3,81** ± 1,14	2,67 - 4,95	**8,95** ± 1,79	7,16 - 10,74
LYMPH#	10^9/L	**1,32** ± 0,53	0,79 - 1,85	**3,11** ± 1,25	1,86 - 4,36	**6,03** ± 2,41	3,62 - 8,44
MONO#	10^9/L	**0,24** ± 0,24	0,00 - 0,48	**0,65** ± 0,65	0,00 - 1,30	**1,35** ± 1,35	0,00 - 2,70
EO#	10^9/L	**0,27** ± 0,15	0,12 - 0,42	**0,83** ± 0,46	0,37 - 1,29	**2,11** ± 1,16	0,95 - 3,27
BASO#	10^9/L	**1,80** ± 0,54	1,26 - 2,34	**5,53** ± 1,66	3,87 - 7,19	**12,77** ± 3,83	8,94 - 16,60
NEUT%	%	**38,3** ± 11,5	26,8 - 49,8	**45,3** ± 11,3	34,0 - 56,6	**48,5** ± 12,1	36,4 - 60,6
LYMPH%	%	**44,5** ± 13,4	31,1 - 57,9	**37,1** ± 11,1	26,0 - 48,2	**32,7** ± 9,8	22,9 - 42,5
MONO%	%	**8,0** ± 8,0	0,0 - 16,0	**7,7** ± 7,7	0,0 - 15,4	**7,3** ± 7,3	0,0 - 14,6
EO%	%	**9,2** ± 6,0	3,2 - 15,2	**9,9** ± 6,4	3,5 - 16,3	**11,5** ± 7,4	4,1 - 18,9
BASO%	%	**60,4** ± 18,1	42,3 - 78,5	**65,8** ± 19,7	46,1 - 85,5	**69,3** ± 20,1	49,2 - 89,4
RET %	%	**1,00** ± 1,00	0,00 - 2,00	**1,00** ± 1,00	0,00 - 2,00	**1,00** ± 1,00	0,00 - 2,00
RET#	10^{12}/L	**0,0247** ± 0,0247	0,0000 - 0,0495	**0,0433** ± 0,0433	0,0000 - 0,0867	**0,0533** ± 0,0533	0,0000 - 0,1066
IRF	%	**20,0** ± 20,0	0,0 - 40,0	**20,0** ± 20,0	0,0 - 40,0	**20,0** ± 20,0	0,0 - 40,0
DIFF-X	ch	**150,5** ± 30,0	120,5 - 180,5	**149,8** ± 30,0	119,8 - 179,8	**149,4** ± 30,0	119,4 - 179,4
DIFF-Y	ch	**77,6** ± 30,0	47,6 - 107,6	**73,2** ± 30,0	43,2 - 103,2	**72,8** ± 30,0	42,8 - 102,8
BASO-X	ch	**104,3** ± 30,0	74,3 - 134,3	**104,3** ± 30,0	74,3 - 134,3	**104,3** ± 30,0	74,3 - 134,3
BASO-Y	ch	**149,2** ± 40,0	109,2 - 189,2	**148,8** ± 40,0	108,8 - 188,8	**149,3** ± 40,0	109,3 - 189,3

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument e-Check Quality Control mode.
A D-Check 5Diff kontrollt e-Check Quality Control módban kell lemérni!

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Sysmex XE series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,81** ± 0,80	2,01 - 3,61	**7,94** ± 1,00	6,94 - 8,94	**17,75** ± 2,20	15,55 - 19,95
RBC	10^{12}/L	**2,51** ± 0,15	2,36 - 2,66	**4,41** ± 0,24	4,17 - 4,65	**5,31** ± 0,30	5,01 - 5,61
HGB	g/dL	**7,0** ± 0,4	6,6 - 7,4	**13,0** ± 0,6	12,4 - 13,6	**17,0** ± 0,7	16,3 - 17,7
	g/L	**70** ± 4	66 - 74	**130** ± 6	124 - 136	**170** ± 7	163 - 177
HCT	%	**20,3** ± 2,5	17,8 - 22,8	**36,8** ± 3,0	33,8 - 39,8	**47,4** ± 4,0	43,4 - 51,4
MCV	fL	**81,1** ± 5,0	76,1 - 86,1	**83,5** ± 5,0	78,5 - 88,5	**89,2** ± 5,0	84,2 - 94,2
MCH	pg	**28,0** ± 3,0	25,0 - 31,0	**29,4** ± 3,0	26,4 - 32,4	**32,0** ± 3,0	29,0 - 35,0
MCHC	g/dL	**34,5** ± 4,0	30,5 - 38,5	**35,2** ± 4,0	31,2 - 39,2	**35,9** ± 4,0	31,9 - 39,9
	g/L	**345** ± 40	305 - 385	**352** ± 40	312 - 392	**359** ± 40	319 - 399
RDW-SD	fL	**50,2** ± 10,0	40,2 - 60,2	**48,9** ± 10,0	38,9 - 58,9	**49,8** ± 10,0	39,8 - 59,8
RDW-CV	%	**16,8** ± 5,0	11,8 - 21,8	**16,1** ± 5,0	11,1 - 21,1	**15,6** ± 5,0	10,6 - 20,6
Plt	10^9/L	**70** ± 25	45 - 95	**238** ± 45	193 - 283	**483** ± 75	408 - 558
PDW	fL	**12,3** ± 5,0	7,3 - 17,3	**14,0** ± 5,0	9,0 - 19,0	**14,6** ± 5,0	9,6 - 19,6
MPV	fL	**10,6** ± 3,0	7,6 - 13,6	**11,5** ± 3,0	8,5 - 14,5	**11,8** ± 3,0	8,8 - 14,8
PCT	%	**0,07** ± 0,03	0,04 - 0,10	**0,27** ± 0,12	0,15 - 0,39	**0,57** ± 0,22	0,35 - 0,79
P-LCR	%	**30,5** ± 20,0	10,5 - 50,5	**37,1** ± 20,0	17,1 - 57,1	**39,5** ± 20,0	19,5 - 59,5
NEUT#	10^9/L	**1,08** ± 0,32	0,76 - 1,40	**3,54** ± 1,06	2,48 - 4,60	**8,69** ± 1,74	6,95 - 10,43
LYMPH#	10^9/L	**1,26** ± 0,50	0,76 - 1,76	**2,97** ± 1,04	1,93 - 4,01	**5,90** ± 2,36	3,54 - 8,26
MONO#	10^9/L	**0,21** ± 0,21	0,00 - 0,42	**0,62** ± 0,62	0,00 - 1,24	**1,22** ± 1,22	0,00 - 2,44
EO#	10^9/L	**0,26** ± 0,14	0,12 - 0,40	**0,81** ± 0,45	0,36 - 1,26	**1,94** ± 1,07	0,87 - 3,01
BASO#	10^9/L	**1,72** ± 0,52	1,20 - 2,24	**5,26** ± 1,58	3,68 - 6,84	**12,44** ± 3,73	8,71 - 16,17
NEUT%	%	**38,4** ± 11,5	26,9 - 49,9	**44,6** ± 11,2	33,4 - 55,8	**48,9** ± 12,2	36,7 - 61,1
LYMPH%	%	**44,9** ± 15,7	29,2 - 60,6	**37,4** ± 11,2	26,2 - 48,6	**33,3** ± 11,6	21,7 - 44,9
MONO%	%	**7,6** ± 7,6	0,0 - 15,2	**7,8** ± 7,8	0,0 - 15,6	**6,9** ± 6,9	0,0 - 13,8
EO%	%	**9,1** ± 5,9	3,2 - 15,0	**10,2** ± 6,7	3,5 - 16,9	**10,9** ± 7,1	3,8 - 18,0
BASO%	%	**61,4** ± 18,4	43,0 - 79,8	**66,2** ± 19,9	46,3 - 86,1	**70,0** ± 19,6	50,4 - 89,6
RET %	%	**1,00** ± 1,00	0,00 - 2,00	**1,00** ± 1,00	0,00 - 2,00	**1,00** ± 1,00	0,00 - 2,00
RET#	10^{12}/L	**0,0251** ± 0,0251	0,0000 - 0,0501	**0,0441** ± 0,0441	0,0000 - 0,0882	**0,0531** ± 0,0531	0,0000 - 0,1063
IRF	%	**20,0** ± 20,0	0,0 - 40,0	**20,0** ± 20,0	0,0 - 40,0	**20,0** ± 20,0	0,0 - 40,0
DIFF-X	ch	**150,2** ± 30,0	120,2 - 180,2	**150,0** ± 30,0	120,0 - 180,0	**149,7** ± 30,0	119,7 - 179,7
DIFF-Y	ch	**79,3** ± 30,0	49,3 - 109,3	**74,8** ± 30,0	44,8 - 104,8	**75,3** ± 30,0	45,3 - 105,3
BASO-X	ch	**103,9** ± 30,0	73,9 - 133,9	**104,3** ± 30,0	74,3 - 134,3	**104,3** ± 30,0	74,3 - 134,3
BASO-Y	ch	**149,0** ± 40,0	109,0 - 189,0	**149,3** ± 40,0	109,3 - 189,3	**149,6** ± 40,0	109,6 - 189,6

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument e-Check Quality Control mode.

A D-Check 5Diff kontrollt e-Check Quality Control módban kell leméri!

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Sysmex XN series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,79** ± 0,50	2,29 - 3,29	**7,81** ± 1,00	6,81 - 8,81	**17,80** ± 2,20	15,60 - 20,00
WBC-D	10^9/L	**2,95** ± 0,50	2,45 - 3,45	**8,28** ± 1,00	7,28 - 9,28	**18,56** ± 2,20	16,36 - 20,76
RBC	10^{12}/L	**2,42** ± 0,15	2,27 - 2,57	**4,39** ± 0,24	4,15 - 4,63	**5,47** ± 0,30	5,17 - 5,77
HGB	g/dL	**6,8** ± 0,5	6,3 - 7,3	**12,9** ± 0,6	12,3 - 13,5	**17,2** ± 0,7	16,5 - 17,9
	g/L	**68** ± 5	63 - 73	**129** ± 6	123 - 135	**172** ± 7	165 - 179
HCT	%	**19,6** ± 2,5	17,1 - 22,1	**36,4** ± 3,0	33,4 - 39,4	**48,2** ± 4,0	44,2 - 52,2
	L/L	**0,196** ± 0,025	0,171 - 0,221	**0,364** ± 0,030	0,334 - 0,394	**0,482** ± 0,040	0,442 - 0,522
MCV	fL	**80,9** ± 5,0	75,9 - 85,9	**82,9** ± 5,0	77,9 - 87,9	**88,2** ± 5,0	83,2 - 93,2
MCH	pg	**28,1** ± 3,0	25,1 - 31,1	**29,4** ± 3,0	26,4 - 32,4	**31,4** ± 3,0	28,4 - 34,4
MCHC	g/dL	**34,7** ± 4,0	30,7 - 38,7	**35,4** ± 4,0	31,4 - 39,4	**35,7** ± 4,0	31,7 - 39,7
	g/L	**347** ± 40	307 - 387	**354** ± 40	314 - 394	**357** ± 40	317 - 397
RDW-SD	fL	**49,3** ± 10,0	39,3 - 59,3	**46,9** ± 10,0	36,9 - 56,9	**48,3** ± 10,0	38,3 - 58,3
RDW-CV	%	**16,6** ± 5,0	11,6 - 21,6	**15,6** ± 5,0	10,6 - 20,6	**15,0** ± 5,0	10,0 - 20,0
Plt	10^9/L	**69** ± 30	39 - 99	**250** ± 45	205 - 295	**529** ± 75	454 - 604
PDW	fL	**12,0** ± 5,0	7,0 - 17,0	**13,4** ± 5,0	8,4 - 18,4	**13,5** ± 5,0	8,5 - 18,5
MPV	fL	**10,6** ± 3,0	7,6 - 13,6	**10,9** ± 3,0	7,9 - 13,9	**10,8** ± 3,0	7,8 - 13,8
P-LCR	%	**33,4** ± 8,0	25,4 - 41,4	**36,6** ± 9,0	27,6 - 45,6	**35,7** ± 10,0	25,7 - 45,7
PCT	%	**0,07** ± 0,04	0,03 - 0,11	**0,27** ± 0,07	0,20 - 0,34	**0,57** ± 0,11	0,46 - 0,68
NEUT#	10^9/L	**1,00** ± 0,40	0,60 - 1,40	**3,25** ± 0,98	2,27 - 4,23	**7,97** ± 1,59	6,38 - 9,56
LYMPH#	10^9/L	**1,14** ± 0,68	0,46 - 1,82	**2,72** ± 1,36	1,36 - 4,08	**5,54** ± 3,10	2,44 - 8,64
MONO#	10^9/L	**0,27** ± 0,27	0,00 - 0,54	**0,65** ± 0,65	0,00 - 1,30	**1,34** ± 1,34	0,00 - 2,68
EO#	10^9/L	**0,25** ± 0,14	0,11 - 0,39	**0,82** ± 0,45	0,37 - 1,27	**2,10** ± 1,16	0,95 - 3,26
BASO#	10^9/L	**0,13** ± 0,13	0,00 - 0,26	**0,37** ± 0,37	0,00 - 0,74	**0,85** ± 0,85	0,00 - 1,70
NEUT%	%	**35,7** ± 14,3	21,4 - 50,0	**41,6** ± 10,4	31,2 - 52,0	**44,8** ± 11,2	33,6 - 56,0
LYMPH%	%	**40,8** ± 18,4	22,4 - 59,2	**34,8** ± 15,6	19,2 - 50,4	**31,1** ± 14,0	17,1 - 45,1
MONO%	%	**9,8** ± 9,8	0,0 - 19,6	**8,3** ± 8,3	0,0 - 16,6	**7,5** ± 7,5	0,0 - 15,0
EO%	%	**8,9** ± 5,8	3,1 - 14,7	**10,5** ± 6,8	3,7 - 17,3	**11,8** ± 7,7	4,1 - 19,5
BASO%	%	**4,8** ± 4,8	0,0 - 9,6	**4,8** ± 4,8	0,0 - 9,6	**4,8** ± 4,8	0,0 - 9,6

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

IVD CE

Morelia (matriz) Tel: 443 690 2760
León (suc.) Tel: 477 510 2573
San Luis Potosí (suc.) Tel: 444 535 8886
www.multiservicioslab.com

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

D-Check 5Diff

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Sysmex XN-L series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC-C	10^9/L	**2,89** ± 0,50	2,39 - 3,39	**8,02** ± 1,00	7,02 - 9,02	**18,22** ± 2,20	16,02 - 20,42
WBC-D	10^9/L	**2,84** ± 0,50	2,34 - 3,34	**7,94** ± 1,00	6,94 - 8,94	**18,13** ± 2,20	15,93 - 20,33
RBC	10^{12}/L	**2,35** ± 0,15	2,20 - 2,50	**4,29** ± 0,24	4,05 - 4,53	**5,39** ± 0,30	5,09 - 5,69
Hgb	g/dL	**6,8** ± 0,5	6,3 - 7,3	**12,9** ± 0,6	12,3 - 13,5	**16,9** ± 0,7	16,2 - 17,6
	g/L	**68** ± 5	63 - 73	**129** ± 6	123 - 135	**169** ± 7	162 - 176
Hct	%	**18,5** ± 2,5	16,0 - 21,0	**35,6** ± 2,5	33,1 - 38,1	**47,4** ± 4,0	43,4 - 51,4
	L/L	**0,185** ± 0,025	0,160 - 0,210	**0,356** ± 0,030	0,326 - 0,386	**0,474** ± 0,040	0,434 - 0,514
MCV	fL	**78,9** ± 5,0	73,9 - 83,9	**82,9** ± 5,0	77,9 - 87,9	**87,9** ± 5,0	82,9 - 92,9
MCH	pg	**28,9** ± 3,0	25,9 - 31,9	**30,1** ± 5,0	25,1 - 35,1	**31,4** ± 3,0	28,4 - 34,4
MCHC	g/dL	**36,7** ± 3,0	33,7 - 39,7	**36,3** ± 3,0	33,3 - 39,3	**35,7** ± 3,0	32,7 - 38,7
	g/L	**367** ± 30	337 - 397	**363** ± 30	333 - 393	**357** ± 30	327 - 387
RDW-SD	fL	**48,7** ± 10,0	38,7 - 58,7	**47,3** ± 10,0	37,3 - 57,3	**49,1** ± 10,0	39,1 - 59,1
RDW-CV	%	**16,8** ± 5,0	11,8 - 21,8	**15,6** ± 5,0	10,6 - 20,6	**15,2** ± 5,0	10,2 - 20,2
Plt	10^9/L	**69** ± 30	39 - 99	**247** ± 45	202 - 292	**510** ± 75	435 - 585
MPV	fL	**10,7** ± 3,0	7,7 - 13,7	**10,9** ± 3,0	7,9 - 13,9	**10,8** ± 3,0	7,8 - 13,8
NEUT#	10^9/L	**1,28** ± 0,51	0,77 - 1,79	**3,08** ± 0,92	2,16 - 4,00	**7,58** ± 1,52	6,06 - 9,10
LYMPH#	10^9/L	**0,89** ± 0,53	0,36 - 1,42	**2,89** ± 1,52	1,37 - 4,41	**5,98** ± 2,09	3,89 - 8,07
MONO#	10^9/L	**0,18** ± 0,18	0,00 - 0,36	**0,71** ± 0,71	0,00 - 1,42	**1,49** ± 1,49	0,00 - 2,98
EO#	10^9/L	**0,32** ± 0,32	0,00 - 0,64	**0,82** ± 0,82	0,00 - 1,64	**2,01** ± 2,01	0,00 - 4,02
BASO#	10^9/L	**0,17** ± 0,14	0,03 - 0,31	**0,44** ± 0,33	0,11 - 0,77	**1,07** ± 0,86	0,21 - 1,93
NEUT%	%	**45,4** ± 13,2	32,2 - 58,6	**38,9** ± 9,6	29,3 - 48,5	**41,8** ± 11,3	30,5 - 53,1
LYMPH%	%	**31,2** ± 14,0	17,2 - 45,2	**36,4** ± 16,6	19,8 - 53,0	**33,0** ± 11,2	21,8 - 44,2
MONO%	%	**6,2** ± 6,2	0,0 - 12,4	**8,9** ± 8,9	0,0 - 17,8	**8,2** ± 8,2	0,0 - 16,4
EO%	%	**11,3** ± 11,3	0,0 - 22,6	**10,3** ± 10,3	0,0 - 20,6	**11,1** ± 11,1	0,0 - 22,2
BASO%	%	**5,9** ± 4,5	1,4 - 10,4	**5,5** ± 4,0	1,5 - 9,5	**5,9** ± 5,0	0,9 - 10,9

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Sysmex XS series					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ±	Range Variation
WBC-C	10^9/L	**2,86** ± 0,50	2,36 - 3,36	**7,86** ± 1,00	6,86 - 8,86	**17,70** ± 2,00	15,70 - 19,70
WBC-D	10^9/L	**2,86** ± 0,50	2,36 - 3,36	**7,98** ± 1,00	6,98 - 8,98	**18,09** ± 2,00	16,09 - 20,09
RBC	10^{12}/L	**2,44** ± 0,15	2,29 - 2,59	**4,35** ± 0,24	4,11 - 4,59	**5,35** ± 0,30	5,05 - 5,65
Hgb	g/dL	**6,8** ± 0,5	6,3 - 7,3	**12,6** ± 0,6	12,0 - 13,2	**16,6** ± 0,7	15,9 - 17,3
	g/L	**68** ± 5	63 - 73	**126** ± 6	120 - 132	**166** ± 7	159 - 173
Hct	%	**19,6** ± 2,5	17,1 - 22,1	**36,0** ± 3,0	33,0 - 39,0	**47,4** ± 4,0	43,4 - 51,4
	L/L	**0,196** ± 0,025	0,171 - 0,221	**0,360** ± 0,030	0,330 - 0,390	**0,474** ± 0,040	0,434 - 0,514
MCV	fL	**80,4** ± 5,0	75,4 - 85,4	**82,8** ± 5,0	77,8 - 87,8	**88,6** ± 5,0	83,6 - 93,6
MCH	pg	**27,7** ± 3,0	24,7 - 30,7	**29,0** ± 3,0	26,0 - 32,0	**30,9** ± 3,0	27,9 - 33,9
MCHC	g/dL	**34,4** ± 4,0	30,4 - 38,4	**35,0** ± 4,0	31,0 - 39,0	**34,9** ± 4,0	30,9 - 38,9
	g/L	**344** ± 40	304 - 384	**350** ± 40	310 - 390	**349** ± 40	309 - 389
RDW-SD	fL	**48,6** ± 10,0	38,6 - 58,6	**47,3** ± 10,0	37,3 - 57,3	**50,4** ± 10,0	40,4 - 60,4
RDW-CV	%	**17,2** ± 5,0	12,2 - 22,2	**16,7** ± 5,0	11,7 - 21,7	**16,4** ± 5,0	11,4 - 21,4
Plt	10^9/L	**67** ± 30	37 - 97	**252** ± 45	207 - 297	**551** ± 75	476 - 626
MPV	fL	**10,3** ± 3,0	7,3 - 13,3	**11,1** ± 3,0	8,1 - 14,1	**11,1** ± 3,0	8,1 - 14,1
Pct	%	**0,07** ± 0,04	0,03 - 0,11	**0,28** ± 0,11	0,17 - 0,39	**0,61** ± 0,18	0,43 - 0,79
PDW	fL	**13,6** ± 5,0	8,6 - 18,6	**14,6** ± 5,0	9,6 - 19,6	**14,4** ± 5,0	9,4 - 19,4
P-LCR	%	**26,6** ± 16,0	10,6 - 42,6	**31,5** ± 16,0	15,5 - 47,5	**31,4** ± 18,0	13,4 - 49,4
NEUT#	10^9/L	**1,19** ± 0,53	0,66 - 1,72	**3,68** ± 1,65	2,03 - 5,33	**8,67** ± 3,90	4,77 - 12,57
LYMPH#	10^9/L	**1,13** ± 0,51	0,62 - 1,64	**2,63** ± 1,18	1,45 - 3,81	**5,52** ± 2,48	3,04 - 8,00
MONO#	10^9/L	**0,08** ± 0,08	0,00 - 0,16	**0,22** ± 0,22	0,00 - 0,44	**0,50** ± 0,50	0,00 - 1,00
EO#	10^9/L	**0,30** ± 0,22	0,08 - 0,52	**0,92** ± 0,69	0,23 - 1,61	**2,14** ± 1,50	0,64 - 3,64
BASO#	10^9/L	**0,16** ± 0,16	0,00 - 0,32	**0,53** ± 0,53	0,00 - 1,06	**1,26** ± 1,26	0,00 - 2,52
NEUT%	%	**41,4** ± 14,5	26,9 - 55,9	**46,1** ± 16,1	30,0 - 62,2	**47,9** ± 16,8	31,1 - 64,7
LYMPH%	%	**39,5** ± 13,8	25,7 - 53,3	**32,9** ± 11,5	21,4 - 44,4	**30,4** ± 10,6	19,8 - 41,0
MONO%	%	**3,0** ± 3,0	0,0 - 6,0	**2,8** ± 2,8	0,0 - 5,6	**2,8** ± 2,8	0,0 - 5,6
EO%	%	**10,4** ± 6,8	3,6 - 17,2	**11,5** ± 7,5	4,0 - 19,0	**11,9** ± 7,7	4,2 - 19,6
BASO%	%	**5,7** ± 5,7	0,0 - 11,4	**6,7** ± 6,7	0,0 - 13,4	**7,0** ± 7,0	0,0 - 14,0
DIFF-X	ch	**151,4** ± 30,0	121,4 - 181,4	**151,3** ± 30,0	121,3 - 181,3	**151,4** ± 30,0	121,4 - 181,4
DIFF-Y	ch	**79,4** ± 30,0	49,4 - 109,4	**77,9** ± 30,0	47,9 - 107,9	**78,1** ± 30,0	48,1 - 108,1
FSC-X	ch	**31,9** ± 10,0	21,9 - 41,9	**32,5** ± 10,0	22,5 - 42,5	**32,9** ± 15,0	17,9 - 47,9

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode.

A D-Check 5Diff kontrollt Quality Control módban kell lemérni!

Occasionally leukocyte cell population are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

A leukocita sejtpopulációk időnként helytelenül kerülnek meghatározásra. Ha ez történik mérje újra a mintát.

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,67** ± 0,80	1,87 - 3,47	**7,43** ± 1,00	6,43 - 8,43	**16,01** ± 2,20	13,81 - 18,21
RBC	10^{12}/L	**2,55** ± 0,15	2,40 - 2,70	**4,52** ± 0,24	4,28 - 4,76	**5,58** ± 0,30	5,28 - 5,88
HGB	g/dL	**6,8** ± 0,4	6,4 - 7,2	**12,6** ± 0,6	12,0 - 13,2	**16,7** ± 0,7	16,0 - 17,4
	g/L	**68** ± 4	64 - 72	**126** ± 6	120 - 132	**167** ± 7	160 - 174
HCT	%	**21,0** ± 2,0	19,0 - 23,0	**38,2** ± 2,5	35,7 - 40,7	**50,6** ± 3,0	47,6 - 53,6
	L/L	**0,210** ± 0,020	0,190 - 0,230	**0,382** ± 0,025	0,357 - 0,407	**0,506** ± 0,030	0,476 - 0,536
MCV	fL	**82,6** ± 5,0	77,6 - 87,6	**84,5** ± 5,0	79,5 - 89,5	**90,8** ± 5,0	85,8 - 95,8
MCH	pg	**26,7** ± 2,5	24,2 - 29,2	**27,9** ± 2,5	25,4 - 30,4	**29,9** ± 2,5	27,4 - 32,4
MCHC	g/dL	**32,3** ± 3,0	29,3 - 35,3	**33,0** ± 3,0	30,0 - 36,0	**32,9** ± 3,0	29,9 - 35,9
	g/L	**323** ± 30	293 - 353	**330** ± 30	300 - 360	**329** ± 30	299 - 359
RDW-SD	fL	**48,7** ± 10,0	38,7 - 58,7	**46,8** ± 10,0	36,8 - 56,8	**48,8** ± 10,0	38,8 - 58,8
RDW-CV	%	**16,6** ± 5,0	11,6 - 21,6	**16,2** ± 5,0	11,2 - 21,2	**15,8** ± 5,0	10,8 - 20,8
Plt	10^9/L	**77** ± 20	57 - 97	**248** ± 40	208 - 288	**493** ± 65	428 - 558
PDW	fL	**12,1** ± 5,0	7,1 - 17,1	**13,7** ± 5,0	8,7 - 18,7	**14,5** ± 5,0	9,5 - 19,5
MPV	fL	**8,9** ± 3,0	5,9 - 11,9	**10,1** ± 3,0	7,1 - 13,1	**10,5** ± 3,0	7,5 - 13,5
P-LCR	%	**17,4** ± 20,0	-2,7 - 37,4	**22,9** ± 20,0	2,9 - 42,9	**26,2** ± 20,0	6,2 - 46,2
PCT	%	**0,07** ± 0,06	0,01 - 0,13	**0,25** ± 0,15	0,10 - 0,40	**0,52** ± 0,23	0,29 - 0,75
NEUT#	10^9/L	**1,10** ± 0,31	0,79 - 1,41	**3,36** ± 0,84	2,52 - 4,20	**7,79** ± 1,32	6,47 - 9,11
LYMPH#	10^9/L	**1,15** ± 0,46	0,69 - 1,61	**2,80** ± 0,84	1,96 - 3,64	**5,33** ± 1,33	4,00 - 6,66
MONO#	10^9/L	**0,18** ± 0,18	0,00 - 0,36	**0,53** ± 0,53	0,00 - 1,06	**1,18** ± 1,18	0,00 - 2,36
EO#	10^9/L	**0,24** ± 0,12	0,12 - 0,36	**0,74** ± 0,41	0,33 - 1,15	**1,71** ± 0,94	0,77 - 2,65
BASO#	10^9/L	**1,56** ± 0,47	1,09 - 2,03	**4,71** ± 1,41	3,30 - 6,12	**11,19** ± 3,36	7,83 - 14,55
NEUT%	%	**41,2** ± 12,4	28,8 - 53,6	**45,3** ± 13,6	31,7 - 58,9	**48,6** ± 12,2	36,4 - 60,8
LYMPH%	%	**43,2** ± 13,0	30,2 - 56,2	**37,7** ± 11,3	26,4 - 49,0	**33,3** ± 8,3	25,0 - 41,6
MONO%	%	**6,7** ± 6,7	0,0 - 13,4	**7,1** ± 7,1	0,0 - 14,2	**7,4** ± 7,4	0,0 - 14,8
EO%	%	**8,9** ± 4,4	4,5 - 13,3	**9,9** ± 5,5	4,4 - 15,4	**10,7** ± 5,6	5,1 - 16,3
BASO%	%	**58,5** ± 17,6	40,9 - 76,1	**63,4** ± 19,0	44,4 - 82,4	**69,9** ± 14,0	55,9 - 83,9
RET %	%	**0,40** ± 0,40	0,00 - 0,80	**0,50** ± 0,50	0,00 - 1,00	**0,62** ± 0,62	0,00 - 1,24
RET#	$10^6/\mu L$ & 10^{12}/L	**0,0110** ± 0,0110	0,0000 - 0,0220	**0,0238** ± 0,0238	0,0000 - 0,0476	**0,0357** ± 0,0357	0,0000 - 0,0714
IRF	%	**10,6** ± 10,6	0,0 - 21,2	**11,1** ± 11,1	0,0 - 22,2	**10,6** ± 10,6	0,0 - 21,2
LFR	%	**89,4** ± 19,0	70,4 - 100,0	**88,9** ± 19,0	69,9 - 100,0	**89,1** ± 19,0	70,1 - 100,0
MFR	%	**8,6** ± 8,6	0,0 - 17,2	**9,0** ± 12,5	0,0 - 21,5	**9,2** ± 13,0	0,0 - 22,2
HFR	%	**2,0** ± 2,0	0,0 - 4,0	**2,1** ± 6,5	0,0 - 8,6	**1,7** ± 6,8	0,0 - 8,5

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument e-Check Quality Control mode.
A D-Check 5Diff kontrollt e-Check Quality Control módban kell leméri!

DIFF-X	Ch	**150,0** ± 30,0	120,0 - 180,0	**149,7** ± 30,0	119,7 - 179,7	**149,1** ± 30,0	119,1 - 179,1
DIFF-Y	Ch	**84,3** ± 30,0	54,3 - 114,3	**80,9** ± 30,0	50,9 - 110,9	**80,7** ± 30,0	50,7 - 110,7
BASO-X	Ch	**96,7** ± 30,0	66,7 - 126,7	**96,5** ± 30,0	66,5 - 126,5	**96,1** ± 30,0	66,1 - 126,1
BASO-Y	Ch	**142,5** ± 40,0	102,5 - 182,5	**142,3** ± 40,0	102,3 - 182,3	**142,1** ± 40,0	102,1 - 182,1

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

IVD CE

MULTI® SERVICIOS LAB

INSERTOS

DIAGON
Solutions beyond imagination

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30961011 30961012 30961013

28-01-2027

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT:	30961011	LOT:	30961012	LOT:	30961013
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10^9/L	**2,65** ± 0,80	1,85 - 3,45	**7,55** ± 1,00	6,55 - 8,55	**15,71** ± 2,20	13,51 - 17,91
RBC	10^{12}/L	**2,52** ± 0,15	2,37 - 2,67	**4,45** ± 0,24	4,21 - 4,69	**5,39** ± 0,30	5,09 - 5,69
HGB	g/dL	**6,7** ± 0,4	6,3 - 7,1	**12,8** ± 0,6	12,2 - 13,4	**16,8** ± 0,7	16,1 - 17,5
	g/L	**67** ± 4	63 - 71	**128** ± 6	122 - 134	**168** ± 7	161 - 175
HCT	%	**20,6** ± 2,0	18,6 - 22,6	**37,2** ± 2,5	34,7 - 39,7	**49,0** ± 3,0	46,0 - 52,0
	L/L	**0,206** ± 0,020	0,186 - 0,226	**0,372** ± 0,025	0,347 - 0,397	**0,490** ± 0,030	0,460 - 0,520
MCV	fL	**81,8** ± 5,0	76,8 - 86,8	**83,7** ± 5,0	78,7 - 88,7	**90,9** ± 5,0	85,9 - 95,9
MCH	pg	**26,7** ± 2,5	24,2 - 29,2	**28,8** ± 2,5	26,3 - 31,3	**31,1** ± 2,5	28,6 - 33,6
MCHC	g/dL	**32,6** ± 3,0	29,6 - 35,6	**34,4** ± 3,0	31,4 - 37,4	**34,2** ± 3,0	31,2 - 37,2
	g/L	**326** ± 30	296 - 356	**344** ± 30	314 - 374	**342** ± 30	312 - 372
RDW-SD	fL	**48,1** ± 10,0	38,1 - 58,1	**46,6** ± 10,0	36,6 - 56,6	**48,4** ± 10,0	38,4 - 58,4
RDW-CV	%	**16,6** ± 5,0	11,6 - 21,6	**16,2** ± 5,0	11,2 - 21,2	**15,8** ± 5,0	10,8 - 20,8
Plt	10^9/L	**72** ± 20	52 - 92	**232** ± 40	192 - 272	**469** ± 65	404 - 534
PDW	fL	**12,5** ± 5,0	7,5 - 17,5	**13,5** ± 5,0	8,5 - 18,5	**14,1** ± 5,0	9,1 - 19,1
MPV	fL	**9,4** ± 3,0	6,4 - 12,4	**10,6** ± 3,0	7,6 - 13,6	**10,9** ± 3,0	7,9 - 13,9
P-LCR	%	**17,4** ± 20,0	-2,6 - 37,4	**22,4** ± 20,0	2,4 - 42,4	**25,7** ± 20,0	5,7 - 45,7
PCT	%	**0,07** ± 0,06	0,01 - 0,13	**0,25** ± 0,15	0,10 - 0,40	**0,51** ± 0,23	0,28 - 0,74
NEUT#	10^9/L	**1,09** ± 0,30	0,79 - 1,39	**3,42** ± 0,85	2,57 - 4,27	**7,67** ± 1,30	6,37 - 8,97
LYMPH#	10^9/L	**1,13** ± 0,34	0,79 - 1,47	**2,79** ± 0,98	1,81 - 3,77	**5,26** ± 1,32	3,94 - 6,58
MONO#	10^9/L	**0,18** ± 0,18	0,00 - 0,36	**0,60** ± 0,60	0,00 - 1,20	**1,12** ± 1,12	0,00 - 2,24
EO#	10^9/L	**0,25** ± 0,12	0,13 - 0,37	**0,74** ± 0,41	0,33 - 1,15	**1,66** ± 0,91	0,75 - 2,57
BASO#	10^9/L	**1,55** ± 0,47	1,08 - 2,02	**4,79** ± 1,44	3,35 - 6,23	**11,01** ± 3,30	7,71 - 14,31
NEUT%	%	**41,2** ± 12,4	28,8 - 53,6	**45,3** ± 13,6	31,7 - 58,9	**48,8** ± 12,2	36,6 - 61,0
LYMPH%	%	**42,7** ± 12,8	29,9 - 55,5	**36,9** ± 11,1	25,8 - 48,0	**33,5** ± 8,4	25,1 - 41,9
MONO%	%	**6,7** ± 6,7	0,0 - 13,4	**8,0** ± 8,0	0,0 - 16,0	**7,1** ± 7,1	0,0 - 14,2
EO%	%	**9,4** ± 4,7	4,7 - 14,1	**9,8** ± 5,4	4,4 - 15,2	**10,6** ± 5,5	5,1 - 16,1
BASO%	%	**58,9** ± 17,7	41,2 - 76,6	**63,4** ± 19,0	44,4 - 82,4	**70,1** ± 21,0	49,1 - 91,1
RET %	%	**0,40** ± 0,40	0,00 - 0,80	**0,50** ± 0,50	0,00 - 1,00	**0,62** ± 0,62	0,00 - 1,24
RET#	$10^6/\mu L$ & 10^{12}/L	**0,0110** ± 0,0110	0,0000 - 0,0220	**0,0238** ± 0,0238	0,0000 - 0,0476	**0,0357** ± 0,0357	0,0000 - 0,0714
IRF	%	**10,6** ± 10,6	0,0 - 21,2	**11,1** ± 11,1	0,0 - 22,2	**10,6** ± 10,6	0,0 - 21,2
LFR	%	**89,4** ± 19,0	70,4 - 100,0	**88,9** ± 19,0	69,9 - 100,0	**89,1** ± 19,0	70,1 - 100,0
MFR	%	**8,6** ± 8,6	0,0 - 17,2	**9,0** ± 12,5	0,0 - 21,5	**9,2** ± 13,0	0,0 - 22,2
HFR	%	**2,0** ± 2,0	0,0 - 4,0	**2,1** ± 6,5	0,0 - 8,6	**1,7** ± 6,8	0,0 - 8,5

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument e-Check Quality Control mode.

A D-Check 5Diff kontrollt e-Check Quality Control módban kell leméri!

DIFF-X	Ch	**149,7** ± 30,0	119,7 - 179,7	**149,2** ± 30,0	119,2 - 179,2	**149,0** ± 30,0	119,0 - 179,0
DIFF-Y	Ch	**82,9** ± 30,0	52,9 - 112,9	**79,8** ± 30,0	49,8 - 109,8	**79,9** ± 30,0	49,9 - 109,9
BASO-X	Ch	**96,1** ± 30,0	66,1 - 126,1	**96,3** ± 30,0	66,3 - 126,3	**96,1** ± 30,0	66,1 - 126,1
BASO-Y	Ch	**141,2** ± 40,0	101,2 - 181,2	**141,8** ± 40,0	101,8 - 181,8	**141,1** ± 40,0	101,1 - 181,1

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

IVD CE