



Instruments:		Sysmex XT-series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,54 ± 0,80	1,74 - 3,34	7,03 ± 1,00	6,03 - 8,03	15,54 ± 2,20	13,34 - 17,74
RBC	10 ¹² /L	2,52 ± 0,15	2,37 - 2,67	4,54 ± 0,24	4,30 - 4,78	5,57 ± 0,30	5,27 - 5,87
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,4	6,5 - 7,3	13,1 ± 0,6	12,5 - 13,7	16,8 ± 0,7	16,1 - 17,5
	g/L	69 ± 4	65 - 73	131 ± 6	125 - 137	168 ± 7	161 - 175
Hct	%	21,0 ± 2,0	19,0 - 23,0	39,4 ± 2,5	36,9 - 41,9	50,2 ± 3,0	47,2 - 53,2
	L/L	0,210 ± 0,020	0,190 - 0,230	0,394 ± 0,025	0,369 - 0,419	0,502 ± 0,030	0,472 - 0,532
MCV	fL	83,3 ± 5,0	78,3 - 88,3	87,0 ± 5,0	82,0 - 92,0	90,2 ± 5,0	85,2 - 95,2
MCH	pg	27,2 ± 2,5	24,7 - 29,7	28,8 ± 2,5	26,3 - 31,3	30,3 ± 2,5	27,8 - 32,8
MCHC	g/dL	32,7 ± 3,0	29,7 - 35,7	33,2 ± 3,0	30,2 - 36,2	33,6 ± 3,0	30,6 - 36,6
	g/L	327 ± 30	297 - 357	332 ± 30	302 - 362	336 ± 30	306 - 366
RDW-SD	fL	48,8 ± 10,0	38,8 - 58,8	50,6 ± 10,0	40,6 - 60,6	50,4 ± 10,0	40,4 - 60,4
RDW-CV	%	17,6 ± 5,0	12,6 - 22,6	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8	17,4 ± 5,0	12,4 - 22,4
Plt	10 ⁹ /L	81 ± 20	61 - 101	232 ± 40	192 - 272	497 ± 65	432 - 562
PDW	fL	12,6 ± 5,0	7,6 - 17,6	12,6 ± 5,0	7,6 - 17,6	13,4 ± 5,0	8,4 - 18,4
MPV	fL	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6
P-LCR	%	18,0 ± 18,0	0,0 - 36,0	21,2 ± 20,0	1,2 - 41,2	24,1 ± 20,0	4,1 - 44,1
PCT	%	0,08 ± 0,06	0,02 - 0,14	0,24 ± 0,15	0,09 - 0,39	0,53 ± 0,23	0,30 - 0,76
NEUT#	10 ⁹ /L	1,07 ± 0,30	0,77 - 1,37	3,25 ± 0,81	2,44 - 4,06	8,42 ± 1,43	6,99 - 9,85
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,03 ± 0,41	0,62 - 1,44	2,54 ± 0,76	1,78 - 3,30	4,31 ± 1,08	3,23 - 5,39
MONO#	10 ⁹ /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,53 ± 0,53	0,00 - 1,06	0,89 ± 0,89	0,00 - 1,78
EO#	10 ⁹ /L	0,24 ± 0,12	0,12 - 0,36	0,71 ± 0,39	0,32 - 1,10	1,92 ± 1,05	0,87 - 2,97
BASO#	10 ⁹ /L	1,53 ± 0,46	1,07 - 1,99	4,45 ± 1,34	3,11 - 5,79	11,13 ± 3,34	7,79 - 14,47
NEUT%	%	42,2 ± 12,7	29,5 - 54,9	46,2 ± 13,8	32,4 - 60,0	54,1 ± 13,5	40,6 - 67,6
LYMPH%	%	40,7 ± 12,2	28,4 - 52,9	36,1 ± 10,8	25,3 - 46,9	27,7 ± 6,9	20,8 - 34,6
MONO%	%	7,8 ± 7,8	0,0 - 15,6	7,6 ± 7,6	0,0 - 15,2	5,8 ± 5,8	0,0 - 11,6
EO%	%	9,3 ± 4,7	4,6 - 14,0	10,1 ± 5,6	4,5 - 15,7	12,4 ± 6,4	6,0 - 18,8
BASO%	%	60,1 ± 18,0	42,1 - 78,1	63,3 ± 19,0	44,3 - 82,3	71,6 ± 21,5	50,1 - 93,1
RET %	%	4,12 ± 2,06	2,06 - 6,18	1,22 ± 0,61	0,61 - 1,83	0,63 ± 0,63	0,00 - 1,26
RET#	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	0,1037 ± 0,0311	0,0726 - 0,1348	0,0553 ± 0,0166	0,0387 - 0,0719	0,0354 ± 0,0354	0,0000 - 0,0708
IRF	%	31,1 ± 7,8	23,3 - 38,9	24,3 ± 17,0	7,3 - 41,3	33,4 ± 33,4	0,0 - 66,8
LFR	%	68,8 ± 25,0	43,8 - 93,8	80,6 ± 25,0	55,6 - 100,0	33,4 ± 20,0	14,4 - 52,4
MFR	%	18,5 ± 18,5	0,0 - 37,0	17,2 ± 12,5	4,7 - 29,7	66,6 ± 13,0	53,6 - 79,6
HFR	%	12,7 ± 12,7	0,0 - 25,4	7,2 ± 6,5	0,7 - 13,7	6,6 ± 6,8	0,0 - 13,4

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

DIFF-X	Ch	148,7 ± 30,0	118,7 - 178,7	148,4 ± 30,0	118,4 - 178,4	148,7 ± 30,0	118,7 - 178,7
DIFF-Y	Ch	77,2 ± 30,0	47,2 - 107,2	75,2 ± 30,0	45,2 - 105,2	76,1 ± 30,0	46,1 - 106,1
BASO-X	Ch	95,1 ± 30,0	65,1 - 125,1	94,9 ± 30,0	64,9 - 124,9	95,9 ± 30,0	65,9 - 125,9
BASO-Y	Ch	143,6 ± 40,0	103,6 - 183,6	143,2 ± 40,0	103,2 - 183,2	144,8 ± 40,0	104,8 - 184,8



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





Instruments:		Sysmex XT-series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,58 ± 0,80	1,78 - 3,38	7,00 ± 1,00	6,00 - 8,00	15,55 ± 2,20	13,35 - 17,75
RBC	10 ¹² /L	2,49 ± 0,15	2,34 - 2,64	4,47 ± 0,24	4,23 - 4,71	5,39 ± 0,30	5,09 - 5,69
Hgb	g/dL	6,8 ± 0,4	6,4 - 7,2	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	16,6 ± 0,7	15,9 - 17,3
	g/L	68 ± 4	64 - 72	132 ± 6	126 - 138	166 ± 7	159 - 173
Hct	%	20,6 ± 2,0	18,6 - 22,6	38,5 ± 2,5	36,0 - 41,0	48,6 ± 3,0	45,6 - 51,6
	L/L	0,206 ± 0,020	0,186 - 0,226	0,385 ± 0,025	0,360 - 0,410	0,486 ± 0,030	0,456 - 0,516
MCV	fL	82,7 ± 5,0	77,7 - 87,7	86,2 ± 5,0	81,2 - 91,2	90,3 ± 5,0	85,3 - 95,3
MCH	pg	27,4 ± 2,5	24,9 - 29,9	29,6 ± 2,5	27,1 - 32,1	30,8 ± 2,5	28,3 - 33,3
MCHC	g/dL	33,2 ± 3,0	30,2 - 36,2	34,4 ± 3,0	31,4 - 37,4	34,1 ± 3,0	31,1 - 37,1
	g/L	332 ± 30	302 - 362	344 ± 30	314 - 374	341 ± 30	311 - 371
RDW-SD	fL	49,3 ± 10,0	39,3 - 59,3	50,8 ± 10,0	40,8 - 60,8	50,3 ± 10,0	40,3 - 60,3
RDW-CV	%	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4
Pit	10 ⁹ /L	77 ± 20	57 - 97	215 ± 40	175 - 255	457 ± 65	392 - 522
PDW	fL	12,3 ± 5,0	7,3 - 17,3	13,0 ± 5,0	8,0 - 18,0	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0
MPV	fL	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	11,7 ± 3,0	8,7 - 14,7
P-LCR	%	18,1 ± 18,0	0,1 - 36,1	21,4 ± 20,0	1,4 - 41,4	24,2 ± 20,0	4,2 - 44,2
PCT	%	0,07 ± 0,06	0,01 - 0,13	0,22 ± 0,15	0,07 - 0,37	0,53 ± 0,23	0,30 - 0,76
NEUT#	10 ⁹ /L	1,11 ± 0,31	0,80 - 1,42	3,24 ± 0,81	2,43 - 4,05	8,51 ± 1,45	7,06 - 9,96
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,03 ± 0,31	0,72 - 1,34	2,51 ± 0,88	1,63 - 3,39	4,30 ± 1,08	3,22 - 5,38
MONO#	10 ⁹ /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,51 ± 0,51	0,00 - 1,02	0,95 ± 0,95	0,00 - 1,90
EO#	10 ⁹ /L	0,24 ± 0,12	0,12 - 0,36	0,74 ± 0,41	0,33 - 1,15	1,79 ± 0,98	0,81 - 2,77
BASO#	10 ⁹ /L	1,58 ± 0,47	1,11 - 2,05	4,46 ± 1,34	3,12 - 5,80	11,10 ± 3,33	7,77 - 14,43
NEUT%	%	43,0 ± 12,9	30,1 - 55,9	46,2 ± 13,9	32,3 - 60,1	54,7 ± 13,7	41,0 - 68,4
LYMPH%	%	39,9 ± 12,0	27,9 - 51,9	35,9 ± 10,8	25,1 - 46,7	27,7 ± 6,9	20,8 - 34,6
MONO%	%	7,8 ± 7,8	0,0 - 15,6	7,3 ± 7,3	0,0 - 14,6	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2
EO%	%	9,3 ± 4,7	4,6 - 14,0	10,6 ± 5,8	4,8 - 16,4	11,5 ± 6,0	5,5 - 17,5
BASO%	%	61,0 ± 18,3	42,7 - 79,3	63,7 ± 19,1	44,6 - 82,8	71,4 ± 21,4	50,0 - 92,8
RET %	%	3,58 ± 1,79	1,79 - 5,37	1,20 ± 0,60	0,59 - 1,80	0,62 ± 0,62	0,00 - 1,24
RET#	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	0,0892 ± 0,0268	0,0624 - 0,1160	0,0536 ± 0,0161	0,0375 - 0,0697	0,0340 ± 0,0340	0,0000 - 0,0680
IRF	%	27,2 ± 10,9	16,3 - 38,1	22,4 ± 11,2	11,2 - 33,6	33,7 ± 33,7	0,0 - 67,4
LFR	%	72,8 ± 19,0	53,8 - 91,8	77,6 ± 19,0	58,6 - 96,6	66,3 ± 19,0	47,3 - 85,3
MFR	%	17,9 ± 17,9	0,0 - 35,8	15,7 ± 12,5	3,2 - 28,2	27,7 ± 13,0	14,7 - 40,7
HFR	%	9,3 ± 9,3	0,0 - 18,6	6,7 ± 6,5	0,2 - 13,2	6,0 ± 6,8	0,0 - 12,8

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

DIFF-X	Ch	149,0 ± 30,0	119,0 - 179,0	148,4 ± 30,0	118,4 - 178,4	148,7 ± 30,0	118,7 - 178,7
DIFF-Y	Ch	76,9 ± 30,0	46,9 - 106,9	75,1 ± 30,0	45,1 - 105,1	75,6 ± 30,0	45,6 - 105,6
BASO-X	Ch	95,2 ± 30,0	65,2 - 125,2	94,6 ± 30,0	64,6 - 124,6	95,6 ± 30,0	65,6 - 125,6
BASO-Y	Ch	151,3 ± 40,0	111,3 - 191,3	143,1 ± 40,0	103,1 - 183,1	143,9 ± 40,0	103,9 - 183,9



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 70751011

D-Check 5Diff Plus

CONTROL

70751012

70751013



28-11-2025

Instruments:		Sysmex XN-L series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC-C	10 ⁹ /L	2,74 ± 0,50	2,24 - 3,24	7,34 ± 1,00	6,34 - 8,34	17,35 ± 2,20	15,15 - 19,55
WBC-D	10 ⁹ /L	2,75 ± 0,50	2,25 - 3,25	7,26 ± 1,00	6,26 - 8,26	16,15 ± 2,20	13,95 - 18,35
RBC	10 ¹² /L	2,42 ± 0,15	2,27 - 2,57	4,46 ± 0,24	4,22 - 4,70	5,50 ± 0,30	5,20 - 5,80
Hgb	g/dL	7,0 ± 0,5	6,5 - 7,5	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	17,0 ± 0,7	16,3 - 17,7
	g/L	70 ± 5	65 - 75	133 ± 6	127 - 139	170 ± 7	163 - 177
Hct	%	19,2 ± 2,5	16,7 - 21,7	37,4 ± 2,5	34,9 - 39,9	46,5 ± 4,0	42,5 - 50,5
	L/L	0,192 ± 0,025	0,167 - 0,217	0,374 ± 0,030	0,344 - 0,404	0,465 ± 0,040	0,425 - 0,505
MCV	fL	79,0 ± 5,0	74,0 - 84,0	83,9 ± 5,0	78,9 - 88,9	84,7 ± 5,0	79,7 - 89,7
MCH	pg	28,8 ± 3,0	25,8 - 31,8	29,8 ± 5,0	24,8 - 34,8	31,0 ± 3,0	28,0 - 34,0
MCHC	g/dL	36,4 ± 3,0	33,4 - 39,4	35,6 ± 3,0	32,6 - 38,6	36,6 ± 3,0	33,6 - 39,6
	g/L	364 ± 30	334 - 394	356 ± 30	326 - 386	366 ± 30	336 - 396
RDW-SD	fL	47,5 ± 10,0	37,5 - 57,5	49,2 ± 10,0	39,2 - 59,2	47,5 ± 10,0	37,5 - 57,5
RDW-CV	%	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6
Plt	10 ⁹ /L	73 ± 30	43 - 103	228 ± 45	183 - 273	505 ± 75	430 - 580
PDW	fL	12,6 ± 5,0	7,6 - 17,6	12,9 ± 5,0	7,9 - 17,9	13,2 ± 5,0	8,2 - 18,2
MPV	fL	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6
P-LCR	%	31,3 ± 20,0	11,3 - 51,3	30,8 ± 20,0	10,8 - 50,8	30,6 ± 20,0	10,6 - 50,6
PCT	%	0,08 ± 0,05	0,03 - 0,13	0,24 ± 0,10	0,14 - 0,34	0,53 ± 0,15	0,38 - 0,68
NEUT#	10 ⁹ /L	1,25 ± 0,50	0,75 - 1,75	3,03 ± 0,91	2,12 - 3,94	8,89 ± 1,78	7,11 - 10,67
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,91 ± 0,55	0,36 - 1,46	2,59 ± 1,36	1,23 - 3,95	3,42 ± 1,20	2,22 - 4,62
MONO#	10 ⁹ /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,48 ± 0,48	0,00 - 0,96	0,52 ± 0,52	0,00 - 1,04
EO#	10 ⁹ /L	0,32 ± 0,32	0,00 - 0,64	0,73 ± 0,73	0,00 - 1,46	2,17 ± 1,30	0,87 - 3,47
BASO#	10 ⁹ /L	0,16 ± 0,13	0,03 - 0,29	0,41 ± 0,31	0,10 - 0,72	1,15 ± 0,92	0,23 - 2,07
NEUT%	%	45,4 ± 13,2	32,2 - 58,6	41,7 ± 10,4	31,3 - 52,1	55,1 ± 14,9	40,2 - 70,0
LYMPH%	%	33,1 ± 14,9	18,2 - 48,0	35,8 ± 16,3	19,5 - 52,1	21,2 ± 7,2	14,0 - 28,4
MONO%	%	4,1 ± 4,1	0,0 - 8,2	6,7 ± 6,7	0,0 - 13,4	3,2 ± 3,2	0,0 - 6,4
EO%	%	11,8 ± 11,8	0,0 - 23,6	10,1 ± 10,1	0,0 - 20,2	13,5 ± 13,5	0,0 - 27,0
BASO%	%	5,7 ± 4,3	1,4 - 10,0	5,7 ± 4,2	1,5 - 9,9	7,1 ± 6,0	1,1 - 13,1
IG#	10 ⁹ /L	0,37 ± 0,24	0,13 - 0,61	0,85 ± 0,56	0,29 - 1,41	2,42 ± 1,60	0,82 - 4,02
IG%	%	12,9 ± 6,4	6,5 - 19,3	11,6 ± 5,8	5,8 - 17,4	14,9 ± 7,5	7,4 - 22,4
RET %	%	6,13 ± 1,53	4,60 - 7,66	2,30 ± 1,03	1,27 - 3,33	0,41 ± 0,41	0,00 - 0,82
RET#	10 ¹² /L	0,1485 ± 0,0371	0,1114 - 0,1856	0,1023 ± 0,0461	0,0562 - 0,1484	0,0228 ± 0,0228	0,0000 - 0,0456
HFR	%	4,0 ± 34,8	0,0 - 38,8	3,1 ± 28,5	0,0 - 31,6	2,5 ± 11,0	0,0 - 13,5
MFR	%	22,5 ± 48,8	0,0 - 71,3	19,0 ± 44,1	0,0 - 63,1	11,6 ± 30,0	0,0 - 41,5
LFR	%	73,5 ± 50,0	0,0 - 123,5	77,9 ± 50,0	0,0 - 127,9	85,9 ± 20,0	65,9 - 105,9
IRF	%	26,5 ± 26,5	0,0 - 53,0	22,1 ± 22,1	0,0 - 44,2	14,1 ± 15,0	0,0 - 29,1
RET-He	pg	20,4 ± 10,0	10,4 - 30,4	21,2 ± 10,0	11,2 - 31,2	25,1 ± 10,0	15,1 - 35,1
RBC-O	10 ¹² /L	2,29 ± 0,22	2,07 - 2,51	4,19 ± 0,39	3,80 - 4,58	5,19 ± 0,52	4,67 - 5,71
PLT-O	10 ⁹ /L	81 ± 60	21 - 141	238 ± 120	118 - 358	404 ± 180	224 - 583
RBC-He	pg	23,6 ± 7,0	16,6 - 30,5	25,6 ± 7,2	18,4 - 32,8	25,8 ± 7,5	18,3 - 33,3
Hypo-He	%	0,3 ± 1,3	0,0 - 1,6	0,2 ± 1,3	0,0 - 1,5	0,1 ± 1,3	0,0 - 1,4
Hyper-He	%	0,2 ± 1,0	0,0 - 1,2	0,5 ± 1,0	0,0 - 1,5	0,7 ± 1,0	0,0 - 1,7
MicroR	%	8,6 ± 5,3	3,3 - 14,0	4,5 ± 3,8	0,7 - 8,3	3,3 ± 2,1	1,2 - 5,4
MacroR	%	2,6 ± 2,4	0,3 - 5,0	4,3 ± 3,7	0,6 - 8,0	5,1 ± 4,3	0,8 - 9,4



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





Instruments:		Sysmex XN series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,79 ± 0,50	2,29 - 3,29	7,50 ± 1,00	6,50 - 8,50	16,75 ± 2,20	14,55 - 18,95
WBC-D	10 ⁹ /L	2,83 ± 0,50	2,33 - 3,33	7,46 ± 1,00	6,46 - 8,46	16,46 ± 2,20	14,26 - 18,66
RBC	10 ¹² /L	2,42 ± 0,15	2,27 - 2,57	4,46 ± 0,24	4,22 - 4,70	5,52 ± 0,30	5,22 - 5,82
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,5	6,4 - 7,4	13,4 ± 0,6	12,8 - 14,0	17,2 ± 0,7	16,5 - 17,9
	g/L	69 ± 5	64 - 74	134 ± 6	128 - 140	172 ± 7	165 - 179
Hct	%	18,8 ± 2,5	16,3 - 21,3	36,2 ± 3,0	33,2 - 39,2	46,4 ± 4,0	42,4 - 50,4
	L/L	0,188 ± 0,025	0,163 - 0,213	0,362 ± 0,030	0,332 - 0,392	0,464 ± 0,040	0,424 - 0,504
MCV	fL	77,9 ± 5,0	72,9 - 82,9	81,3 ± 5,0	76,3 - 86,3	84,1 ± 5,0	79,1 - 89,1
MCH	pg	28,7 ± 3,0	25,7 - 31,7	30,0 ± 3,0	27,0 - 33,0	31,1 ± 3,0	28,1 - 34,1
MCHC	g/dL	36,8 ± 4,0	32,8 - 40,8	36,9 ± 4,0	32,9 - 40,9	37,0 ± 4,0	33,0 - 41,0
	g/L	368 ± 40	328 - 408	369 ± 40	329 - 409	370 ± 40	330 - 410
RDW-SD	fL	45,7 ± 10,0	35,7 - 55,7	46,6 ± 10,0	36,6 - 56,6	46,4 ± 10,0	36,4 - 56,4
RDW-CV	%	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
Plt	10 ⁹ /L	74 ± 30	44 - 104	241 ± 45	196 - 286	532 ± 75	457 - 607
PDW	fL	11,5 ± 5,0	6,5 - 16,5	12,0 ± 5,0	7,0 - 17,0	12,2 ± 5,0	7,2 - 17,2
MPV	fL	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2
P-LCR	%	27,8 ± 20,0	7,8 - 47,8	27,4 ± 20,0	7,4 - 47,4	27,4 ± 20,0	7,4 - 47,4
PCT	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,24 ± 0,10	0,14 - 0,34	0,53 ± 0,15	0,38 - 0,68
NEUT#	10 ⁹ /L	1,10 ± 0,44	0,66 - 1,54	3,28 ± 0,98	2,30 - 4,26	8,49 ± 2,55	5,94 - 11,04
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,07 ± 0,64	0,43 - 1,71	2,61 ± 1,30	1,31 - 3,91	4,41 ± 2,21	2,20 - 6,62
MONO#	10 ⁹ /L	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42	0,42 ± 0,42	0,00 - 0,84	0,88 ± 0,88	0,00 - 1,76
EO#	10 ⁹ /L	0,27 ± 0,15	0,12 - 0,42	0,83 ± 0,46	0,37 - 1,29	2,16 ± 1,19	0,97 - 3,35
BASO#	10 ⁹ /L	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	0,36 ± 0,28	0,08 - 0,64	0,81 ± 0,63	0,18 - 1,44
NEUT%	%	39,5 ± 19,7	19,8 - 59,2	43,7 ± 21,9	21,8 - 65,6	50,7 ± 25,3	25,4 - 76,0
LYMPH%	%	38,2 ± 17,2	21,0 - 55,4	34,7 ± 15,6	19,1 - 50,3	26,3 ± 11,8	14,5 - 38,1
MONO%	%	7,7 ± 7,7	0,0 - 15,4	5,6 ± 5,6	0,0 - 11,2	5,3 ± 5,3	0,0 - 10,6
EO%	%	9,8 ± 4,9	4,9 - 14,7	11,1 ± 5,6	5,5 - 16,7	12,9 ± 6,5	6,4 - 19,4
BASO%	%	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	4,9 ± 3,8	1,1 - 8,7	4,8 ± 3,8	1,0 - 8,6
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,22 ± 0,13	0,08 - 0,35	1,01 ± 0,61	0,40 - 1,62
NRBC%	%	0,51 ± 0,51	0,00 - 1,02	2,94 ± 1,76	1,18 - 4,70	6,04 ± 3,62	2,42 - 9,66
IG#	10 ⁹ /L	0,28 ± 0,09	0,19 - 0,37	0,85 ± 0,25	0,60 - 1,10	2,14 ± 0,64	1,50 - 2,78
IG%	%	10,2 ± 3,1	7,1 - 13,3	11,3 ± 3,4	7,9 - 14,7	12,8 ± 3,8	9,0 - 16,6
RET %	%	4,04 ± 1,21	2,83 - 5,25	1,40 ± 0,42	0,98 - 1,82	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42
RET#	10 ¹² /L	0,0976 ± 0,0293	0,0683 - 0,1269	0,0623 ± 0,0187	0,0436 - 0,0810	0,0117 ± 0,0117	0,0000 - 0,0234
HFR	%	0,7 ± 1,8	0,0 - 2,5	0,9 ± 2,2	0,0 - 3,1	1,3 ± 3,3	0,0 - 4,6
MFR	%	12,0 ± 10,2	1,8 - 22,2	10,0 ± 8,8	1,2 - 18,8	9,4 ± 9,4	0,0 - 18,8
LFR	%	87,3 ± 74,2	13,1 - 161,5	89,1 ± 62,4	26,7 - 151,5	89,3 ± 10,0	79,3 - 99,3
IRF%	%	12,7 ± 10,1	2,6 - 22,8	10,9 ± 8,7	2,2 - 19,6	10,7 ± 10,7	0,0 - 21,4
RET-He	pg	21,7 ± 10,0	11,7 - 31,7	22,3 ± 10,0	12,3 - 32,3	25,5 ± 10,0	15,5 - 35,5
RBC-O	10 ¹² /L	2,18 ± 0,30	1,87 - 2,48	4,12 ± 0,45	3,67 - 4,58	5,08 ± 0,55	4,53 - 5,63
PLT-O	10 ⁹ /L	110 ± 50	60 - 160	267 ± 75	192 - 342	496 ± 85	411 - 581
RBC-He	pg	23,6 ± 5,0	18,6 - 28,6	25,1 ± 5,0	20,1 - 30,1	25,4 ± 5,0	20,4 - 30,4
Hypo-He	%	0,4 ± 1,3	0,0 - 1,7	0,4 ± 1,3	0,0 - 1,7	0,4 ± 1,3	0,0 - 1,7
Hyper-He	%	0,2 ± 0,3	0,0 - 0,5	0,5 ± 0,5	0,0 - 1,0	0,7 ± 0,6	0,1 - 1,3
MicroR	%	11,4 ± 8,5	2,8 - 19,9	7,3 ± 5,4	1,8 - 12,8	4,3 ± 3,2	1,1 - 7,5
MacroR	%	2,4 ± 1,8	0,6 - 4,3	4,1 ± 3,1	1,0 - 7,1	4,9 ± 3,7	1,2 - 8,7



Instruments:		Sysmex XE-2100, XE-5000					
Mode: Manual		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,90 ± 0,50	2,40 - 3,40	7,87 ± 1,00	6,87 - 8,87	18,05 ± 2,20	15,85 - 20,25
RBC	10 ¹² /L	2,49 ± 0,15	2,34 - 2,64	4,45 ± 0,24	4,21 - 4,69	5,41 ± 0,30	5,11 - 5,71
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,5	6,4 - 7,4	13,1 ± 0,6	12,5 - 13,7	16,8 ± 0,7	16,1 - 17,5
	g/L	69 ± 5	64 - 74	131 ± 6	125 - 137	168 ± 7	161 - 175
	mmol/L	4,29 ± 0,31	3,98 - 4,60	8,14 ± 0,37	7,77 - 8,51	10,41 ± 0,43	9,98 - 10,84
Hct	%	20,1 ± 2,5	17,6 - 22,6	38,0 ± 3,0	35,0 - 41,0	47,8 ± 4,0	43,8 - 51,8
	L/L	0,201 ± 0,025	0,176 - 0,226	0,380 ± 0,030	0,350 - 0,410	0,478 ± 0,040	0,438 - 0,518
MCV	fL	80,7 ± 5,0	75,7 - 85,7	85,5 ± 5,0	80,5 - 90,5	88,3 ± 5,0	83,3 - 93,3
MCH	pg	27,8 ± 3,0	24,8 - 30,8	29,5 ± 3,0	26,5 - 32,5	31,0 ± 3,0	28,0 - 34,0
	fmol	1,72 ± 0,12	1,60 - 1,84	1,82 ± 0,12	1,70 - 1,94	1,92 ± 0,12	1,80 - 2,04
MCHC	g/dL	34,4 ± 4,0	30,4 - 38,4	34,5 ± 4,0	30,5 - 38,5	35,1 ± 4,0	31,1 - 39,1
	g/L	344 ± 40	304 - 384	345 ± 40	305 - 385	351 ± 40	311 - 391
	mmol/L	21,3 ± 2,5	18,8 - 23,8	21,4 ± 2,5	18,9 - 23,9	21,8 ± 2,5	19,3 - 24,3
RDW-SD	fL	50,1 ± 10,0	40,1 - 60,1	52,3 ± 10,0	42,3 - 62,3	51,7 ± 10,0	41,7 - 61,7
RDW-CV	%	17,9 ± 5,0	12,9 - 22,9	18,0 ± 5,0	13,0 - 23,0	17,5 ± 5,0	12,5 - 22,5
Pit	10 ⁹ /L	74 ± 30	44 - 104	215 ± 45	170 - 260	475 ± 75	400 - 550
PDW	fL	12,4 ± 5,0	7,4 - 17,4	13,4 ± 5,0	8,4 - 18,4	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1	11,5 ± 3,0	8,5 - 14,5
P-LCR	%	30,3 ± 20,0	10,3 - 50,3	34,5 ± 20,0	14,5 - 54,5	37,4 ± 20,0	17,4 - 57,4
PCT	%	0,07 ± 0,04	0,03 - 0,11	0,23 ± 0,07	0,16 - 0,30	0,53 ± 0,11	0,42 - 0,64
NEUT#	10 ⁹ /L	1,21 ± 0,48	0,73 - 1,69	3,59 ± 1,08	2,51 - 4,67	9,68 ± 1,94	7,74 - 11,62
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,20 ± 0,72	0,48 - 1,92	2,87 ± 1,43	1,44 - 4,30	5,06 ± 2,83	2,23 - 7,89
MONO#	10 ⁹ /L	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44	0,58 ± 0,58	0,00 - 1,16	1,11 ± 1,11	0,00 - 2,22
EO#	10 ⁹ /L	0,27 ± 0,15	0,12 - 0,42	0,83 ± 0,46	0,37 - 1,29	2,20 ± 1,21	0,99 - 3,41
BASO#	10 ⁹ /L	1,78 ± 0,53	1,25 - 2,31	5,13 ± 1,54	3,59 - 6,67	12,81 ± 3,84	8,97 - 16,65
NEUT%	%	41,7 ± 16,7	25,0 - 58,4	45,5 ± 15,9	29,6 - 61,4	53,6 ± 18,8	34,8 - 72,4
LYMPH%	%	41,3 ± 18,6	22,7 - 59,9	36,5 ± 16,4	20,1 - 52,9	28,0 ± 12,6	15,4 - 40,6
MONO%	%	7,6 ± 7,6	0,0 - 15,2	7,4 ± 7,4	0,0 - 14,8	6,2 ± 6,2	0,0 - 12,4
EO%	%	9,4 ± 6,1	3,3 - 15,5	10,6 ± 6,9	3,7 - 17,5	12,2 ± 7,9	4,3 - 20,1
BASO%	%	61,1 ± 18,3	42,7 - 79,4	65,2 ± 19,5	45,7 - 84,7	70,9 ± 20,6	50,3 - 91,5
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,31 ± 0,22	0,09 - 0,53	1,45 ± 1,02	0,43 - 2,47
NRBC%	/100WBC	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	4,1 ± 2,9	1,2 - 7,0	8,7 ± 6,1	2,6 - 14,8
RET %	%	4,47 ± 2,23	2,24 - 6,70	1,89 ± 0,95	0,94 - 2,84	0,51 ± 0,51	0,00 - 1,02
RET#	10 ¹² /L	0,1112 ± 0,0779	0,0334 - 0,1891	0,0843 ± 0,0590	0,0253 - 0,1433	0,0275 ± 0,0275	0,0000 - 0,0550
IRF%	%	16,7 ± 16,7	0,0 - 33,0	16,3 ± 16,3	0,0 - 32,6	10,7 ± 10,7	0,0 - 21,4
DIFF-X	ch	148,7 ± 30,0	118,7 - 178,7	148,4 ± 30,0	118,4 - 178,4	148,8 ± 30,0	118,8 - 178,8
DIFF-Y	ch	73,5 ± 30,0	43,5 - 103,5	72,1 ± 30,0	42,1 - 102,1	70,7 ± 30,0	40,7 - 100,7
BASO-X	ch	103,0 ± 30,0	73,0 - 133,0	102,8 ± 30,0	72,8 - 132,8	103,3 ± 30,0	73,3 - 133,3
BASO-Y	ch	144,6 ± 40,0	104,6 - 184,6	144,5 ± 40,0	104,5 - 184,5	146,2 ± 40,0	106,2 - 186,2

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



Instruments:		Sysmex XE-2100, XE-5000					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,85 ± 0,50	2,35 - 3,35	7,67 ± 1,00	6,67 - 8,67	17,51 ± 2,20	15,31 - 19,71
RBC	10 ¹² /L	2,53 ± 0,15	2,38 - 2,68	4,47 ± 0,24	4,23 - 4,71	5,38 ± 0,30	5,08 - 5,68
Hgb	g/dL	7,1 ± 0,5	6,6 - 7,6	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	17,1 ± 0,7	16,4 - 17,8
	g/L	71 ± 5	66 - 76	133 ± 6	127 - 139	171 ± 7	164 - 178
	mmol/L	4,39 ± 0,31	4,08 - 4,70	8,27 ± 0,37	7,90 - 8,64	10,58 ± 0,43	10,15 - 11,01
Hct	%	20,4 ± 2,5	17,9 - 22,9	38,0 ± 3,0	35,0 - 41,0	47,1 ± 4,0	43,1 - 51,1
	L/L	0,204 ± 0,025	0,179 - 0,229	0,380 ± 0,030	0,350 - 0,410	0,471 ± 0,040	0,431 - 0,511
MCV	fL	80,4 ± 5,0	75,4 - 85,4	85,0 ± 5,0	80,0 - 90,0	87,4 ± 5,0	82,4 - 92,4
MCH	pg	28,0 ± 3,0	25,0 - 31,0	29,8 ± 3,0	26,8 - 32,8	31,7 ± 3,0	28,7 - 34,7
	f mol	1,73 ± 0,12	1,61 - 1,85	1,84 ± 0,12	1,72 - 1,96	1,96 ± 0,12	1,84 - 2,08
MCHC	g/dL	34,8 ± 4,0	30,8 - 38,8	35,1 ± 4,0	31,1 - 39,1	36,2 ± 4,0	32,2 - 40,2
	g/L	348 ± 40	308 - 388	351 ± 40	311 - 391	362 ± 40	322 - 402
	mmol/L	21,6 ± 2,5	19,1 - 24,1	21,8 ± 2,5	19,3 - 24,3	22,5 ± 2,5	20,0 - 25,0
RDW-SD	fL	49,7 ± 10,0	39,7 - 59,7	51,2 ± 10,0	41,2 - 61,2	50,8 ± 10,0	40,8 - 60,8
RDW-CV	%	17,2 ± 5,0	12,2 - 22,2	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
Plt	10 ⁹ /L	70 ± 30	40 - 100	216 ± 45	171 - 261	459 ± 75	384 - 534
PDW	fL	12,1 ± 5,0	7,1 - 17,1	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2	11,5 ± 3,0	8,5 - 14,5
P-LCR	%	30,4 ± 20,0	10,4 - 50,4	35,4 ± 20,0	15,4 - 55,4	37,3 ± 20,0	17,3 - 57,3
PCT	%	0,07 ± 0,04	0,03 - 0,11	0,24 ± 0,07	0,17 - 0,31	0,53 ± 0,11	0,42 - 0,64
NEUT#	10 ⁹ /L	1,18 ± 0,47	0,71 - 1,65	3,52 ± 1,06	2,46 - 4,58	9,47 ± 1,89	7,58 - 11,36
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,15 ± 0,69	0,46 - 1,84	2,80 ± 1,40	1,40 - 4,20	4,87 ± 2,73	2,14 - 7,60
MONO#	10 ⁹ /L	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	0,56 ± 0,56	0,00 - 1,12	1,06 ± 1,06	0,00 - 2,12
EO#	10 ⁹ /L	0,27 ± 0,15	0,12 - 0,42	0,79 ± 0,44	0,35 - 1,23	2,11 ± 1,16	0,95 - 3,27
BASO#	10 ⁹ /L	1,80 ± 0,54	1,26 - 2,34	5,04 ± 1,51	3,53 - 6,55	12,63 ± 3,79	8,84 - 16,42
NEUT%	%	41,3 ± 16,5	24,8 - 57,8	45,9 ± 16,1	29,8 - 62,0	54,0 ± 18,9	35,1 - 72,9
LYMPH%	%	40,3 ± 18,2	22,1 - 58,5	36,6 ± 16,5	20,1 - 53,1	27,8 ± 12,5	15,3 - 40,3
MONO%	%	8,7 ± 8,7	0,0 - 17,4	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2
EO%	%	9,7 ± 6,3	3,4 - 16,0	10,3 ± 6,7	3,6 - 17,0	12,1 ± 7,8	4,3 - 19,9
BASO%	%	63,2 ± 19,0	44,3 - 82,2	65,7 ± 19,7	46,0 - 85,4	72,1 ± 20,9	51,2 - 93,0
NRBC#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,32 ± 0,32	0,00 - 0,64	1,41 ± 1,41	0,00 - 2,82
NRBC%	/100WBC	0,6 ± 0,6	0,0 - 1,2	4,3 ± 3,9	0,4 - 8,2	8,8 ± 4,0	4,8 - 12,8
RET %	%	4,29 ± 2,58	1,71 - 6,87	2,10 ± 1,26	0,84 - 3,36	0,51 ± 0,51	0,00 - 1,02
RET#	10 ¹² /L	0,1087 ± 0,0761	0,0326 - 0,1848	0,0937 ± 0,0656	5,0281 - 0,1593	0,0273 ± 0,0273	0,0000 - 0,0546
IRF%	%	15,1 ± 15,1	0,0 - 30,2	15,2 ± 15,2	0,0 - 30,4	11,3 ± 11,3	0,0 - 22,6
DIFF-X	ch	148,7 ± 30,0	118,7 - 178,7	148,0 ± 30,0	118,0 - 178,0	148,7 ± 30,0	118,7 - 178,7
DIFF-Y	ch	71,5 ± 30,0	41,5 - 101,5	68,6 ± 30,0	38,6 - 98,6	69,0 ± 30,0	39,0 - 99,0
BASO-X	ch	103,2 ± 30,0	73,2 - 133,2	102,3 ± 30,0	72,3 - 132,3	103,4 ± 30,0	73,4 - 133,4
BASO-Y	ch	145,1 ± 40,0	105,1 - 185,1	144,2 ± 40,0	104,2 - 184,2	145,8 ± 40,0	105,8 - 185,8

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



DIAGON Ltd
48-52., Baross Str., Budapest
Hungary, H1047





Instruments:		Maccura F-800, F-810, F-880					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,74 ± 0,50	2,24 - 3,24	7,34 ± 1,00	6,34 - 8,34	16,90 ± 2,20	14,70 - 19,10
WBC-D	10 ⁹ /L	2,72 ± 0,50	2,22 - 3,22	7,04 ± 1,00	6,04 - 8,04	15,57 ± 2,20	13,37 - 17,77
RBC	10 ¹² /L	2,41 ± 0,15	2,26 - 2,56	4,34 ± 0,24	4,10 - 4,58	5,34 ± 0,30	5,04 - 5,64
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,5	6,4 - 7,4	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	16,7 ± 0,7	16,0 - 17,4
	g/L	69 ± 5	64 - 74	130 ± 6	124 - 136	167 ± 7	160 - 174
Hct	%	18,8 ± 2,5	16,3 - 21,3	35,2 ± 3,0	32,2 - 38,2	44,7 ± 4,0	40,7 - 48,7
	L/L	0,188 ± 0,025	0,163 - 0,213	0,352 ± 0,030	0,322 - 0,382	0,447 ± 0,040	0,407 - 0,487
MCV	fL	78,1 ± 5,0	73,1 - 83,1	81,2 ± 5,0	76,2 - 86,2	83,6 ± 5,0	78,6 - 88,6
MCH	pg	28,5 ± 3,0	25,5 - 31,5	30,1 ± 3,0	27,1 - 33,1	31,3 ± 3,0	28,3 - 34,3
MCHC	g/dL	36,5 ± 4,0	32,5 - 40,5	37,0 ± 4,0	33,0 - 41,0	37,4 ± 4,0	33,4 - 41,4
	g/L	365 ± 40	325 - 405	370 ± 40	330 - 410	374 ± 40	334 - 414
RDW-SD	fL	47,2 ± 10,0	37,2 - 57,2	49,8 ± 10,0	39,8 - 59,8	49,9 ± 10,0	39,9 - 59,9
RDW-CV	%	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7
Pit	10 ⁹ /L	80 ± 30	50 - 110	233 ± 45	188 - 278	498 ± 75	423 - 573
PDW	fL	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0
MPV	fL	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9	11,5 ± 3,0	8,5 - 14,5	11,3 ± 3,0	8,3 - 14,3
P-LCR	%	34,1 ± 20,0	14,1 - 54,1	32,3 ± 20,0	12,3 - 52,3	32,2 ± 20,0	12,2 - 52,2
PCT	%	0,09 ± 0,05	0,04 - 0,14	0,26 ± 0,10	0,16 - 0,36	0,55 ± 0,15	0,40 - 0,70
NEUT#	10 ⁹ /L	1,39 ± 0,56	0,83 - 1,95	4,01 ± 1,20	2,81 - 5,21	11,09 ± 3,33	7,76 - 14,42
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,88 ± 0,53	0,35 - 1,41	2,08 ± 1,04	1,04 - 3,12	3,33 ± 1,66	1,67 - 4,99
MONO#	10 ⁹ /L	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	0,65 ± 0,65	0,00 - 1,30	1,27 ± 1,27	0,00 - 2,54
EO#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,30	0,00 - 0,34	0,18 ± 0,90	0,00 - 1,08	0,45 ± 1,00	0,00 - 1,45
BASO#	10 ⁹ /L	0,18 ± 0,18	0,00 - 0,36	0,42 ± 0,42	0,01 - 0,84	0,76 ± 0,76	0,00 - 1,52
NEUT%	%	50,9 ± 25,4	25,5 - 76,3	54,6 ± 27,3	27,3 - 81,9	65,6 ± 32,8	32,8 - 98,4
LYMPH%	%	32,2 ± 14,5	17,7 - 46,7	28,4 ± 12,8	15,6 - 41,2	19,7 ± 8,9	10,8 - 28,6
MONO%	%	9,2 ± 9,2	0,0 - 18,4	8,8 ± 8,8	0,0 - 17,6	7,5 ± 7,5	0,0 - 15,0
EO%	%	1,3 ± 5,0	0,0 - 6,3	2,4 ± 5,0	0,0 - 7,4	2,7 ± 5,0	0,0 - 7,7
BASO%	%	6,4 ± 6,4	0,0 - 12,8	5,8 ± 5,8	0,0 - 11,6	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0
NRBC#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,29 ± 0,17	0,12 - 0,46	1,25 ± 0,75	0,50 - 2,00
NRBC%	%	1,19 ± 1,19	0,00 - 2,38	3,95 ± 2,37	1,58 - 6,32	7,41 ± 4,45	2,96 - 11,86
IG#	10 ⁹ /L	0,22 ± 0,06	0,16 - 0,28	0,54 ± 0,16	0,38 - 0,70	1,19 ± 0,36	0,83 - 1,55
IG%	%	7,9 ± 2,4	5,5 - 10,3	7,3 ± 2,2	5,1 - 9,5	7,0 ± 2,1	4,9 - 9,1
RET %	%	3,18 ± 1,59	1,59 - 4,77	0,95 ± 0,48	0,47 - 1,43	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40
RET#	10 ⁹ /L	76,6 ± 23,0	53,6 - 99,6	41,3 ± 20,7	20,6 - 62,0	10,5 ± 10,5	0,0 - 21,0
HFR	%	7,4 ± 18,5	0,0 - 25,9	3,7 ± 9,4	0,0 - 13,1	14,9 ± 37,3	0,0 - 52,2
MFR	%	30,8 ± 26,1	4,7 - 56,9	9,9 ± 8,7	1,2 - 18,6	12,5 ± 12,5	0,0 - 25,0
LFR	%	61,9 ± 52,6	9,3 - 114,5	86,4 ± 60,5	25,9 - 146,9	72,6 ± 6,5	66,1 - 79,1
IRF%	%	38,1 ± 30,5	7,6 - 68,6	13,6 ± 10,9	2,7 - 24,5	27,4 ± 27,4	0,0 - 54,8
RET-He	pg	18,1 ± 10,0	8,1 - 28,1	17,6 ± 10,0	7,6 - 27,6	14,5 ± 10,0	4,5 - 24,5
RBC-O	10 ¹² /L	2,15 ± 0,30	1,85 - 2,45	3,85 ± 0,40	3,45 - 4,25	4,75 ± 0,50	4,25 - 5,25

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff Plus

CONTROL

LOT: 70751011

70751012

70751013



28-11-2025

Instruments: Mindray BC-6800Plus, BC-6700Plus, BC-6600Plus							
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
Parameter		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,80 ± 0,80	2,00 - 3,60	7,21 ± 1,00	6,21 - 8,21	16,42 ± 2,50	13,92 - 18,92
Neu#	10 ⁹ /L	1,59 ± 0,48	1,11 - 2,07	4,22 ± 0,84	3,38 - 5,06	10,39 ± 2,08	8,31 - 12,47
Lym#	10 ⁹ /L	1,01 ± 0,40	0,61 - 1,41	2,32 ± 0,70	1,62 - 3,02	4,08 ± 1,63	2,45 - 5,71
Mon#	10 ⁹ /L	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	0,32 ± 0,32	0,00 - 0,64	0,57 ± 0,57	0,00 - 1,14
Eos#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,28	0,00 - 0,30	0,25 ± 0,72	0,00 - 0,97	1,14 ± 0,97	0,17 - 2,11
Bas#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,20	0,00 - 0,24	0,10 ± 0,35	0,00 - 0,45	0,24 ± 1,00	0,00 - 1,24
IMG#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,50	0,00 - 0,53	0,09 ± 0,70	0,00 - 0,79	0,20 ± 1,50	0,00 - 1,70
Neu%	%	56,9 ± 17,1	39,8 - 74,0	58,5 ± 14,6	43,9 - 73,1	63,3 ± 15,8	47,5 - 79,1
Lym%	%	36,1 ± 14,4	21,7 - 50,5	32,1 ± 9,6	22,5 - 41,7	24,9 ± 7,5	17,4 - 32,4
Mon%	%	5,0 ± 5,0	0,0 - 10,0	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0
Eos%	%	0,6 ± 10,0	0,0 - 10,6	3,5 ± 10,0	0,0 - 13,5	6,9 ± 6,9	0,0 - 13,8
Bas%	%	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4
IMG%	%	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
RBC	10 ¹² /L	2,52 ± 0,18	2,34 - 2,70	4,53 ± 0,24	4,29 - 4,77	5,56 ± 0,30	5,26 - 5,86
Hgb	g/L	71 ± 4	67 - 75	131 ± 6	125 - 137	166 ± 8	158 - 174
Hct	%	20,2 ± 2,5	17,7 - 22,7	38,9 ± 3,0	35,9 - 41,9	49,6 ± 4,0	45,6 - 53,6
MCV	fL	80,1 ± 5,0	75,1 - 85,1	85,9 ± 5,0	80,9 - 90,9	89,3 ± 5,0	84,3 - 94,3
MCH	pg	28,0 ± 2,5	25,5 - 30,5	29,0 ± 2,5	26,5 - 31,5	29,9 ± 2,5	27,4 - 32,4
MCHC	g/L	350 ± 30	320 - 380	337 ± 30	307 - 367	334 ± 30	304 - 364
RDW-CV	%	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6
RDW-SD	fL	46,9 ± 10,0	36,9 - 56,9	50,8 ± 10,0	40,8 - 60,8	51,1 ± 10,0	41,1 - 61,1
Plt	10 ⁹ /L	78 ± 25	53 - 103	244 ± 45	199 - 289	541 ± 65	476 - 606
MPV	fL	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4
PDW	fL	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT	%	0,076 ± 0,050	0,026 - 0,126	0,245 ± 0,100	0,145 - 0,345	0,562 ± 0,200	0,362 - 0,762
P-LCC	10 ⁹ /L	19 ± 12	7 - 31	67 ± 24	43 - 91	157 ± 50	107 - 207
P-LCR	%	25,2 ± 10,0	15,2 - 35,2	28,2 ± 10,0	18,2 - 38,2	29,7 ± 10,0	19,7 - 39,7
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,30	0,00 - 0,31	0,25 ± 0,30	0,00 - 0,55	1,20 ± 0,30	0,90 - 1,50
NRBC%	%	0,29 ± 10,00	0,00 - 10,29	3,41 ± 10,00	0,00 - 13,41	7,29 ± 10,00	0,00 - 17,29
RET %*	%	6,28 ± 2,50	3,78 - 8,78	2,11 ± 1,50	0,61 - 3,61	0,42 ± 0,42	0,00 - 0,84
RET#*	10 ⁹ /L	158,58 ± 79,29	79,29 - 237,87	95,62 ± 41,57	54,05 - 137,19	23,19 ± 23,19	0,00 - 46,38
IRF%*	%	7,9 ± 20,0	0,0 - 27,9	7,0 ± 20,0	0,0 - 27,0	25,3 ± 25,3	0,0 - 50,6
RET-He*	pg	17,7 ± 5,3	12,4 - 23,0	18,1 ± 5,4	12,7 - 23,5	25,9 ± 7,8	18,1 - 33,7
IPF%*	%	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0
IPF#*	10 ⁹ /L	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0	11,1 ± 11,1	0,0 - 22,2	24,6 ± 24,6	0,0 - 49,2
RBC-O*	10 ¹² /L	2,46 ± 0,25	2,21 - 2,71	4,45 ± 0,60	3,85 - 5,05	5,48 ± 0,80	4,68 - 6,28
PLT-O**	10 ⁹ /L	74 ± 40	34 - 114	235 ± 60	175 - 295	510 ± 120	390 - 630

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

* These parameter values should be entered manually.

** Research use only. In certain cases PLT-O values in "LOW" and "NORMAL" control level is incorrectly identified. If this occurs, use "HIGH" control level for monitoring PLT-O parameter.

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff Plus

CONTROL

LOT: 70751011

70751012

70751013



28-11-2025

Instruments:		Mindray BC-6800, BC-6600					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,03 ± 0,50	2,53 - 3,53	8,07 ± 1,00	7,07 - 9,07	18,03 ± 2,50	15,53 - 20,53
Neu#	10 ⁹ /L	1,76 ± 0,53	1,23 - 2,29	5,08 ± 1,02	4,06 - 6,10	12,52 ± 2,50	10,02 - 15,02
Lym#	10 ⁹ /L	1,18 ± 0,47	0,71 - 1,65	2,60 ± 0,78	1,82 - 3,38	4,39 ± 1,76	2,63 - 6,15
Mon#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,12 ± 0,26	0,00 - 0,38	0,35 ± 1,05	0,00 - 1,40
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,05	0,00 - 0,06	0,13 ± 0,20	0,00 - 0,33	0,57 ± 0,49	0,08 - 1,06
Bas#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,20	0,00 - 0,24	0,14 ± 0,35	0,00 - 0,49	0,20 ± 1,00	0,00 - 1,20
*IMG#	10 ⁹ /L	0,05 ± 0,50	0,00 - 0,55	0,10 ± 0,50	0,00 - 0,60	0,20 ± 0,50	0,00 - 0,70
Neu%	%	58,1 ± 17,4	40,7 - 75,5	62,9 ± 15,7	47,2 - 78,6	69,4 ± 17,3	52,1 - 86,7
Lym%	%	39,0 ± 15,6	23,4 - 54,6	32,1 ± 9,6	22,5 - 41,7	24,4 ± 7,3	17,1 - 31,7
Mon%	%	1,3 ± 3,0	0,0 - 4,3	1,5 ± 3,0	0,0 - 4,5	1,9 ± 3,0	0,0 - 4,9
Eos%	%	0,3 ± 1,2	0,0 - 1,5	1,7 ± 3,2	0,0 - 4,9	3,2 ± 3,2	0,0 - 6,4
Bas%	%	1,3 ± 5,0	0,0 - 6,3	1,8 ± 5,0	0,0 - 6,8	1,1 ± 5,0	0,0 - 6,1
*IMG%	%	1,5 ± 10,0	0,0 - 11,5	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4	1,0 ± 10,0	0,0 - 11,0
RBC	10 ¹² /L	2,52 ± 0,18	2,34 - 2,70	4,54 ± 0,24	4,30 - 4,78	5,51 ± 0,30	5,21 - 5,81
Hgb	g/L	69 ± 4	65 - 73	132 ± 6	126 - 138	164 ± 8	156 - 172
Hct	%	21,5 ± 2,5	19,0 - 24,0	40,9 ± 3,0	37,9 - 43,9	51,4 ± 4,0	47,4 - 55,4
MCV	fL	85,2 ± 5,0	80,2 - 90,2	89,9 ± 5,0	84,9 - 94,9	93,3 ± 5,0	88,3 - 98,3
MCH	pg	27,4 ± 2,5	24,9 - 29,9	29,0 ± 2,5	26,5 - 31,5	29,8 ± 2,5	27,3 - 32,3
MCHC	g/L	321 ± 30	291 - 351	323 ± 30	293 - 353	319 ± 30	289 - 349
RDW-CV	%	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
RDW-SD	fL	47,9 ± 10,0	37,9 - 57,9	50,9 ± 10,0	40,9 - 60,9	51,5 ± 10,0	41,5 - 61,5
Plt	10 ⁹ /L	80 ± 25	55 - 105	254 ± 45	209 - 299	538 ± 65	473 - 603
MPV	fL	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4	9,8 ± 3,0	6,8 - 12,8	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2
PDW	fL	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT	%	0,075 ± 0,050	0,025 - 0,125	0,250 ± 0,100	0,150 - 0,350	0,546 ± 0,200	0,346 - 0,746
P-LCR	%	24 ± 10	14 - 34	27 ± 10	17 - 37	28 ± 10	18 - 38
P-LCC	10 ⁹ /L	18,3 ± 10,0	8,3 - 28,3	66,5 ± 30,0	36,5 - 96,5	153,4 ± 50,0	103,4 - 203,4
*RET %	%	2,53 ± 2,00	0,53 - 4,53	1,41 ± 1,00	0,41 - 2,41	0,74 ± 0,74	0,00 - 1,49
*RET#	10 ⁹ /L	63,9 ± 31,9	32,0 - 95,8	63,9 ± 27,8	36,1 - 91,7	41,0 ± 41,0	0,0 - 82,0
*IRF%	%	4,9 ± 4,9	0,0 - 9,8	7,1 ± 7,1	0,0 - 14,2	18,0 ± 18,0	0,0 - 36,1
PLT-O**	10 ⁹ /L	85 ± 40	45 - 125	230 ± 60	170 - 290	477 ± 120	357 - 597

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

* These parameter values should be entered manually.

** Research use only.

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff Plus

CONTROL

LOT: 70751011

70751012

70751013



28-11-2025

Instruments: Mindray BC-6000, BC-6100, BC-6200, BC-6000Plus, BC-6100Plus													
Mode: QC		CONTROL "Low"			CONTROL "Normal"			CONTROL "High"					
Parameter		LOT: 70751011			LOT: 70751012			LOT: 70751013					
		Mean	±	Limit	Range Variation	Mean	±	Limit	Range Variation	Mean	±	Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,76	±	0,80	1,96 - 3,56	7,49	±	1,00	6,49 - 8,49	16,79	±	2,50	14,29 - 19,29
Neu#	10 ⁹ /L	1,59	±	0,48	1,11 - 2,07	4,55	±	1,14	3,41 - 5,69	10,97	±	2,74	8,23 - 13,71
Lym#	10 ⁹ /L	1,04	±	0,31	0,73 - 1,35	2,41	±	0,72	1,69 - 3,13	4,15	±	1,24	2,91 - 5,39
Mon#	10 ⁹ /L	0,09	±	0,09	0,00 - 0,18	0,24	±	0,24	0,00 - 0,48	0,47	±	0,47	0,00 - 0,94
Eos#	10 ⁹ /L	0,02	±	0,20	0,00 - 0,22	0,24	±	0,70	0,00 - 0,94	1,11	±	0,95	0,16 - 2,06
Bas#	10 ⁹ /L	0,02	±	0,10	0,00 - 0,12	0,05	±	0,20	0,00 - 0,25	0,09	±	1,00	0,00 - 1,09
IMG#	10 ⁹ /L	0,07	±	0,50	0,00 - 0,57	0,16	±	0,70	0,00 - 0,86	0,39	±	1,50	0,00 - 1,89
Neu%	%	57,6	±	14,4	43,2 - 72,0	60,7	±	15,2	45,5 - 75,9	65,3	±	16,3	49,0 - 81,6
Lym%	%	37,7	±	11,3	26,4 - 49,0	32,2	±	9,7	22,5 - 41,9	24,7	±	7,4	17,3 - 32,1
Mon%	%	3,3	±	3,3	0,0 - 6,6	3,2	±	3,2	0,0 - 6,4	2,8	±	2,8	0,0 - 5,6
Eos%	%	0,7	±	10,0	0,0 - 10,7	3,2	±	10,0	0,0 - 13,2	6,6	±	6,6	0,0 - 13,2
Bas%	%	0,7	±	5,0	0,0 - 5,7	0,7	±	5,0	0,0 - 5,7	0,6	±	5,0	0,0 - 5,6
IMG%	%	2,4	±	10,0	0,0 - 12,4	2,1	±	10,0	0,0 - 12,1	2,3	±	10,0	0,0 - 12,3
RBC	10 ¹² /L	2,53	±	0,18	2,35 - 2,71	4,59	±	0,24	4,35 - 4,83	5,66	±	0,30	5,36 - 5,96
Hgb	g/L	72	±	4	68 - 76	135	±	6	129 - 141	172	±	8	164 - 180
Hct	%	20,7	±	2,5	18,2 - 23,2	39,3	±	3,0	36,3 - 42,3	49,9	±	4,0	45,9 - 53,9
MCV	fL	81,8	±	5,0	76,8 - 86,8	85,7	±	5,0	80,7 - 90,7	88,3	±	5,0	83,3 - 93,3
MCH	pg	28,4	±	2,5	25,9 - 30,9	29,4	±	2,5	26,9 - 31,9	30,4	±	2,5	27,9 - 32,9
MCHC	g/L	348	±	30	318 - 378	343	±	30	313 - 373	344	±	30	314 - 374
RDW-CV	%	16,4	±	5,0	11,4 - 21,4	16,4	±	5,0	11,4 - 21,4	15,8	±	5,0	10,8 - 20,8
RDW-SD	fL	50,1	±	10,0	40,1 - 60,1	52,5	±	10,0	42,5 - 62,5	52,3	±	10,0	42,3 - 62,3
Plt	10 ⁹ /L	85	±	25	60 - 110	264	±	45	219 - 309	580	±	65	515 - 645
MPV	fL	10,9	±	3,0	7,9 - 13,9	11,0	±	3,0	8,0 - 14,0	11,0	±	3,0	8,0 - 14,0
PDW	fL	16,3	±	5,0	11,3 - 21,3	16,5	±	5,0	11,5 - 21,5	16,6	±	5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	0,092	±	0,050	0,042 - 0,142	0,291	±	0,100	0,191 - 0,391	0,641	±	0,200	0,441 - 0,841
P-LCC	10 ⁹ /L	27	±	12	15 - 39	89	±	24	65 - 113	195	±	50	145 - 245
P-LCR	%	33,3	±	10,0	23,3 - 43,3	34,4	±	10,0	24,4 - 44,4	34,6	±	10,0	24,6 - 44,6
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01	±	0,10	0,00 - 0,11	0,25	±	0,25	0,00 - 0,50	1,24	±	1,24	0,00 - 2,48
NRBC%	%	0,40	±	1,00	0,00 - 1,40	3,29	±	3,29	0,00 - 6,58	7,27	±	7,27	0,00 - 14,54
RET %*	%	6,33	±	2,60	3,73 - 8,93	2,11	±	1,30	0,81 - 3,41	0,37	±	0,37	0,00 - 0,74
RET#*	10 ⁹ /L	159,91	±	79,96	79,95 - 239,87	96,86	±	42,11	54,75 - 138,97	21,22	±	21,22	0,00 - 42,44
IRF%*	%	18,9	±	15,1	3,8 - 34,0	8,9	±	7,1	1,8 - 16,0	15,8	±	14,2	1,6 - 30,0
LFR%*	%	81,1	±	64,9	16,2 - 146,0	91,1	±	25,0	66,1 - 116,1	84,2	±	25,0	59,2 - 100,0
MFR%*	%	9,7	±	25,0	0,0 - 34,7	5,5	±	20,0	0,0 - 25,5	1,4	±	20,0	0,0 - 21,4
HFR%*	%	9,3	±	30,0	0,0 - 39,3	3,4	±	15,0	0,0 - 18,4	14,4	±	15,0	0,0 - 29,4
RET-He*	pg	19,3	±	5,8	13,5 - 25,1	19,9	±	6,0	13,9 - 25,9	24,3	±	7,3	17,0 - 31,6
IPF%*	%	4,4	±	4,4	0,0 - 8,8	4,2	±	4,2	0,0 - 8,4	4,3	±	4,3	0,0 - 8,6
IPF#*	10 ⁹ /L	3,8	±	3,8	0,0 - 7,6	11,2	±	11,2	0,0 - 22,4	25,0	±	25,0	0,0 - 50,0
PLT-O**	10 ⁹ /L	81	±	40	41 - 121	268	±	60	208 - 328	529	±	120	409 - 649
RBC-O**	10 ¹² /L	2,21	±	0,25	1,96 - 2,46	4,15	±	0,60	3,55 - 4,75	5,22	±	0,80	4,42 - 6,02

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

* Not available on BC-6000, BC-6100.

* These parameter values should be entered manually.

** Research use only. In certain cases PLT-O values in "LOW" control level is incorrectly identified. If this occurs, use "NORMAL" and "HIGH" control level for monitoring PLT-O parameter.

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff Plus

CONTROL

LOT: 70751011

70751012

70751013



28-11-2025

Instruments:		Mindray BC-700[B],BC-760[B],BC-700[B] CS,BC-760[B] CS,BC-700[R], BC-720[R],BC-760[R],BC-780[R],BC-700[R] CS,BC-760[R]											
Mode: QC		CONTROL "Low"				CONTROL "Normal"				CONTROL "High"			
Parameter		LOT: 70751011		LOT: 70751012		LOT: 70751013		LOT: 70751013		LOT: 70751013			
		Mean	± Limit	Range Variation	Mean	± Limit	Range Variation	Mean	± Limit	Range Variation	Mean	± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,85	± 0,80	2,05 - 3,65	7,56	± 1,00	6,56 - 8,56	17,60	± 2,50	15,10 - 20,10			
Neu#	10 ⁹ /L	1,70	± 0,51	1,19 - 2,21	4,64	± 1,16	3,48 - 5,80	11,47	± 2,87	8,60 - 14,34			
Lym#	10 ⁹ /L	0,99	± 0,30	0,69 - 1,29	2,29	± 0,69	1,60 - 2,98	4,03	± 1,21	2,82 - 5,24			
Mon#	10 ⁹ /L	0,14	± 0,14	0,00 - 0,28	0,32	± 0,32	0,00 - 0,64	0,60	± 0,60	0,00 - 1,20			
Eos#	10 ⁹ /L	0,01	± 0,10	0,00 - 0,11	0,21	± 0,21	0,00 - 0,42	1,26	± 1,07	0,19 - 2,33			
Bas#	10 ⁹ /L	0,01	± 0,10	0,00 - 0,11	0,10	± 0,20	0,00 - 0,30	0,24	± 1,00	0,00 - 1,24			
IMG#	10 ⁹ /L	0,04	± 0,50	0,00 - 0,54	0,09	± 0,50	0,00 - 0,59	0,22	± 0,50	0,00 - 0,72			
Neu%	%	59,9	± 15,0	44,9 - 74,9	61,4	± 15,3	46,1 - 76,7	65,2	± 16,3	48,9 - 81,5			
Lym%	%	34,9	± 10,5	24,4 - 45,4	30,2	± 9,1	21,1 - 39,3	22,8	± 6,8	16,0 - 29,6			
Mon%	%	4,8	± 4,8	0,0 - 9,6	4,2	± 4,2	0,0 - 8,4	3,4	± 3,4	0,0 - 6,8			
Eos%	%	0,3	± 5,0	0,0 - 5,3	2,8	± 5,0	0,0 - 7,8	7,2	± 7,2	0,0 - 14,4			
Bas%	%	0,1	± 2,0	0,0 - 2,1	1,4	± 2,0	0,0 - 3,4	1,4	± 2,0	0,0 - 3,4			
IMG%	%	1,2	± 10,0	0,0 - 11,2	1,2	± 10,0	0,0 - 11,2	1,2	± 10,0	0,0 - 11,2			
RBC	10 ¹² /L	2,55	± 0,18	2,37 - 2,73	4,64	± 0,24	4,40 - 4,88	5,79	± 0,30	5,49 - 6,09			
Hgb	g/L	73	± 4	69 - 77	138	± 6	132 - 144	177	± 8	169 - 185			
Hct	%	20,7	± 2,5	18,2 - 23,2	40,6	± 3,0	37,6 - 43,6	52,7	± 4,0	48,7 - 56,7			
MCV	fL	81,2	± 5,0	76,2 - 86,2	87,4	± 5,0	82,4 - 92,4	91,0	± 5,0	86,0 - 96,0			
MCH	pg	28,6	± 2,5	26,1 - 31,1	29,7	± 2,5	27,2 - 32,2	30,6	± 2,5	28,1 - 33,1			
MCHC	g/L	351	± 30	321 - 381	340	± 30	310 - 370	336	± 30	306 - 366			
RDW-CV	%	16,9	± 5,0	11,9 - 21,9	16,4	± 5,0	11,4 - 21,4	15,5	± 5,0	10,5 - 20,5			
RDW-SD	fL	53,1	± 10,0	43,1 - 63,1	54,7	± 10,0	44,7 - 64,7	53,7	± 10,0	43,7 - 63,7			
Plt	10 ⁹ /L	80	± 25	55 - 105	247	± 45	202 - 292	511	± 65	446 - 576			
MPV	fL	10,0	± 3,0	7,0 - 13,0	10,5	± 3,0	7,5 - 13,5	10,9	± 3,0	7,9 - 13,9			
PDW	fL	16,3	± 5,0	11,3 - 21,3	16,6	± 5,0	11,6 - 21,6	16,7	± 5,0	11,7 - 21,7			
PCT	%	0,080	± 0,050	0,030 - 0,130	0,260	± 0,100	0,160 - 0,360	0,556	± 0,200	0,356 - 0,756			
P-LCC	10 ⁹ /L	22	± 12	10 - 34	77	± 24	53 - 101	166	± 50	116 - 216			
P-LCR	%	27,9	± 10,0	17,9 - 37,9	31,6	± 10,0	21,6 - 41,6	33,2	± 10,0	23,2 - 43,2			
NRBC#	10 ⁹ /L	0,00	± 0,10	0,00 - 0,10	0,15	± 0,50	0,00 - 0,66	0,46	± 1,00	0,00 - 1,46			
NRBC%	%	0,07	± 10,00	0,00 - 10,07	2,01	± 10,00	0,00 - 12,01	2,64	± 10,00	0,00 - 12,64			
RET %*	%	6,52	± 2,30	4,22 - 8,82	2,32	± 1,30	1,02 - 3,62	0,44	± 0,44	0,00 - 0,88			
RET#*	10 ⁹ /L	0,17	± 0,08	0,09 - 0,25	0,11	± 0,05	0,06 - 0,16	0,03	± 0,03	0,00 - 0,06			
IRF%*	%	7,8	± 7,8	0,0 - 15,6	7,3	± 7,3	0,0 - 14,6	6,8	± 6,8	0,0 - 13,6			
RET-He*	pg	18,4	± 5,5	12,9 - 23,9	19,2	± 5,7	13,5 - 24,9	21,8	± 6,5	15,3 - 28,3			
IPF%**	%	7,1	± 3,5	3,6 - 10,6	7,0	± 3,5	3,5 - 10,5	7,0	± 3,5	3,5 - 10,5			
RBC-O*	10 ¹² /L	2,50	± 0,25	2,25 - 2,75	4,66	± 0,60	4,06 - 5,26	5,85	± 0,80	5,05 - 6,65			
PLT-O*	10 ⁹ /L	75	± 40	35 - 115	233	± 60	173 - 293	490	± 120	370 - 610			
ESR*	mm/h	29,0	± 10,0	19,0 - 39,0	13,0	± 4,0	9,0 - 17,0	8,1	± 3,0	5,1 - 11,1			

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

* These parameter values should be entered manually.

**IPF : Only applies to BC-700[B], BC-760[B], BC-700[B] CS, BC-760[B] CS



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

