

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff Plus

CONTROL

LOT: 71151011 71151012 71151013



28-03-2026

Instruments:		Sysmex XE-2100, XE-5000					
Mode: Manual		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71151011		LOT: 71151012		LOT: 71151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,65 ± 0,50	3,15 - 4,15	9,05 ± 1,00	8,05 - 10,05	21,02 ± 2,20	18,82 - 23,22
RBC	10 ¹² /L	2,53 ± 0,15	2,38 - 2,68	4,40 ± 0,24	4,16 - 4,64	5,35 ± 0,30	5,05 - 5,65
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,5	6,4 - 7,4	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	16,9 ± 0,7	16,2 - 17,6
	g/L	69 ± 5	64 - 74	132 ± 6	126 - 138	169 ± 7	162 - 176
	mmol/L	4,26 ± 0,31	3,95 - 4,57	8,19 ± 0,37	7,82 - 8,56	10,48 ± 0,43	10,05 - 10,91
Hct	%	19,8 ± 2,5	17,3 - 22,3	37,2 ± 3,0	34,2 - 40,2	47,5 ± 4,0	43,5 - 51,5
	L/L	0,198 ± 0,025	0,173 - 0,223	0,372 ± 0,030	0,342 - 0,402	0,475 ± 0,040	0,435 - 0,515
MCV	fL	78,2 ± 5,0	73,2 - 83,2	84,5 ± 5,0	79,5 - 89,5	88,7 ± 5,0	83,7 - 93,7
MCH	pg	27,2 ± 3,0	24,2 - 30,2	30,0 ± 3,0	27,0 - 33,0	31,6 ± 3,0	28,6 - 34,6
	f mol	1,68 ± 0,12	1,56 - 1,80	1,85 ± 0,12	1,73 - 1,97	1,95 ± 0,12	1,83 - 2,07
MCHC	g/dL	34,7 ± 4,0	30,7 - 38,7	35,5 ± 4,0	31,5 - 39,5	35,6 ± 4,0	31,6 - 39,6
	g/L	347 ± 40	307 - 387	355 ± 40	315 - 395	356 ± 40	316 - 396
	mmol/L	21,5 ± 2,5	19,0 - 24,0	22,0 ± 2,5	19,5 - 24,5	22,1 ± 2,5	19,6 - 24,6
RDW-SD	fL	49,8 ± 10,0	39,8 - 59,8	49,0 ± 10,0	39,0 - 59,0	50,3 ± 10,0	40,3 - 60,3
RDW-CV	%	18,6 ± 5,0	13,6 - 23,6	17,2 ± 5,0	12,2 - 22,2	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0
Plt	10 ⁹ /L	70 ± 30	40 - 100	201 ± 45	156 - 246	436 ± 75	361 - 511
PDW	fL	12,5 ± 5,0	7,5 - 17,5	12,8 ± 5,0	7,8 - 17,8	14,5 ± 5,0	9,5 - 19,5
MPV	fL	9,8 ± 3,0	6,8 - 12,8	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,6 ± 3,0	8,6 - 14,6
P-LCR	%	24,7 ± 20,0	4,7 - 44,7	31,3 ± 20,0	11,3 - 51,3	38,2 ± 20,0	18,2 - 58,2
PCT	%	0,06 ± 0,04	0,02 - 0,10	0,21 ± 0,07	0,14 - 0,28	0,50 ± 0,11	0,39 - 0,61
NEUT#	10 ⁹ /L	1,44 ± 0,58	0,86 - 2,02	4,24 ± 1,27	2,97 - 5,51	10,92 ± 2,18	8,74 - 13,10
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,59 ± 0,96	0,63 - 2,55	3,21 ± 1,60	1,61 - 4,81	6,27 ± 3,51	2,76 - 9,78
MONO#	10 ⁹ /L	0,27 ± 0,27	0,00 - 0,54	0,66 ± 0,66	0,00 - 1,32	1,38 ± 1,38	0,00 - 2,76
EO#	10 ⁹ /L	0,35 ± 0,19	0,16 - 0,54	0,94 ± 0,52	0,42 - 1,46	2,45 ± 1,35	1,10 - 3,80
BASO#	10 ⁹ /L	2,25 ± 0,68	1,57 - 2,93	6,06 ± 1,82	4,24 - 7,88	14,82 ± 4,45	10,37 - 19,27
NEUT%	%	39,5 ± 15,8	23,7 - 55,3	46,9 ± 16,4	30,5 - 63,3	52,0 ± 18,2	33,8 - 70,2
LYMPH%	%	43,7 ± 19,7	24,0 - 63,4	35,4 ± 15,9	19,5 - 51,3	29,8 ± 13,4	16,4 - 43,2
MONO%	%	7,3 ± 7,3	0,0 - 14,6	7,3 ± 7,3	0,0 - 14,6	6,6 ± 6,6	0,0 - 13,2
EO%	%	9,5 ± 6,2	3,3 - 15,7	10,4 ± 6,8	3,6 - 17,2	11,6 ± 7,6	4,0 - 19,2
BASO%	%	61,8 ± 18,5	43,3 - 80,3	67,0 ± 20,1	46,9 - 87,1	70,5 ± 20,5	50,0 - 91,0
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,18 ± 0,13	0,05 - 0,31	1,41 ± 0,98	0,43 - 2,39
NRBC%	/100WBC	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	2,0 ± 1,4	0,6 - 3,4	7,2 ± 5,0	2,2 - 12,2
RET %	%	6,05 ± 3,02	3,03 - 9,07	1,97 ± 0,98	0,99 - 2,95	0,66 ± 0,66	0,00 - 1,32
RET#	10 ¹² /L	0,1531 ± 0,1071	0,0460 - 0,2602	0,0866 ± 0,0606	0,0260 - 0,1472	0,0355 ± 0,0355	0,0000 - 0,0710
IRF%	%	35,0 ± 35,0	0,0 - 70,0	32,5 ± 32,5	0,0 - 65,0	9,3 ± 9,3	0,0 - 18,6
DIFF-X	ch	148,4 ± 30,0	118,4 - 178,4	148,2 ± 30,0	118,2 - 178,2	147,8 ± 30,0	117,8 - 177,8
DIFF-Y	ch	76,8 ± 30,0	46,8 - 106,8	70,7 ± 30,0	40,7 - 100,7	71,5 ± 30,0	41,5 - 101,5
BASO-X	ch	102,7 ± 30,0	72,7 - 132,7	102,8 ± 30,0	72,8 - 132,8	103,0 ± 30,0	73,0 - 133,0
BASO-Y	ch	145,7 ± 40,0	105,7 - 185,7	145,6 ± 40,0	105,6 - 185,6	146,8 ± 40,0	106,8 - 186,8

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

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





Instruments:		Sysmex XE-2100, XE-5000					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71151011		LOT: 71151012		LOT: 71151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,53 ± 0,50	3,03 - 4,03	8,62 ± 1,00	7,62 - 9,62	20,28 ± 2,20	18,08 - 22,48
RBC	10 ¹² /L	2,57 ± 0,15	2,42 - 2,72	4,47 ± 0,24	4,23 - 4,71	5,36 ± 0,30	5,06 - 5,66
Hgb	g/dL	7,0 ± 0,5	6,5 - 7,5	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	17,2 ± 0,7	16,5 - 17,9
	g/L	70 ± 5	65 - 75	133 ± 6	127 - 139	172 ± 7	165 - 179
	mmol/L	4,37 ± 0,31	4,06 - 4,68	8,28 ± 0,37	7,91 - 8,65	10,66 ± 0,43	10,23 - 11,09
Hct	%	20,1 ± 2,5	17,6 - 22,6	37,9 ± 3,0	34,9 - 40,9	47,7 ± 4,0	43,7 - 51,7
	L/L	0,201 ± 0,025	0,176 - 0,226	0,379 ± 0,030	0,349 - 0,409	0,477 ± 0,040	0,437 - 0,517
MCV	fL	78,3 ± 5,0	73,3 - 83,3	84,7 ± 5,0	79,7 - 89,7	88,9 ± 5,0	83,9 - 93,9
MCH	pg	27,4 ± 3,0	24,4 - 30,4	29,9 ± 3,0	26,9 - 32,9	32,0 ± 3,0	29,0 - 35,0
	fmol	1,70 ± 0,12	1,58 - 1,82	1,85 ± 0,12	1,73 - 1,97	1,98 ± 0,12	1,86 - 2,10
MCHC	g/dL	35,0 ± 4,0	31,0 - 39,0	35,3 ± 4,0	31,3 - 39,3	36,0 ± 4,0	32,0 - 40,0
	g/L	350 ± 40	310 - 390	353 ± 40	313 - 393	360 ± 40	320 - 400
	mmol/L	21,7 ± 2,5	19,2 - 24,2	21,9 ± 2,5	19,4 - 24,4	22,4 ± 2,5	19,9 - 24,9
RDW-SD	fL	49,6 ± 10,0	39,6 - 59,6	48,5 ± 10,0	38,5 - 58,5	49,5 ± 10,0	39,5 - 59,5
RDW-CV	%	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1
Pit	10 ⁹ /L	68 ± 30	38 - 98	199 ± 45	154 - 244	429 ± 75	354 - 504
PDW	fL	12,1 ± 5,0	7,1 - 17,1	13,3 ± 5,0	8,3 - 18,3	14,5 ± 5,0	9,5 - 19,5
MPV	fL	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,6 ± 3,0	8,6 - 14,6
P-LCR	%	25,5 ± 20,0	5,5 - 45,5	32,1 ± 20,0	12,1 - 52,1	38,8 ± 20,0	18,8 - 58,8
PCT	%	0,06 ± 0,04	0,02 - 0,10	0,21 ± 0,07	0,14 - 0,28	0,50 ± 0,11	0,39 - 0,61
NEUT#	10 ⁹ /L	1,41 ± 0,56	0,85 - 1,97	4,00 ± 1,20	2,80 - 5,20	10,59 ± 2,12	8,47 - 12,71
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,51 ± 0,91	0,60 - 2,42	3,06 ± 1,53	1,53 - 4,59	5,98 ± 3,35	2,63 - 9,33
MONO#	10 ⁹ /L	0,28 ± 0,28	0,00 - 0,56	0,65 ± 0,65	0,00 - 1,30	1,34 ± 1,34	0,00 - 2,68
EO#	10 ⁹ /L	0,33 ± 0,18	0,15 - 0,51	0,91 ± 0,50	0,41 - 1,41	2,37 ± 1,30	1,07 - 3,67
BASO#	10 ⁹ /L	2,16 ± 0,65	1,51 - 2,81	5,88 ± 1,76	4,12 - 7,64	14,48 ± 4,34	10,14 - 18,82
NEUT%	%	40,0 ± 16,0	24,0 - 56,0	46,4 ± 16,2	30,2 - 62,6	52,2 ± 18,3	33,9 - 70,5
LYMPH%	%	42,9 ± 19,3	23,6 - 62,2	35,6 ± 16,0	19,6 - 51,6	29,5 ± 13,3	16,2 - 42,8
MONO%	%	7,9 ± 7,9	0,0 - 15,8	7,5 ± 7,5	0,0 - 15,0	6,6 ± 6,6	0,0 - 13,2
EO%	%	9,2 ± 6,0	3,2 - 15,2	10,5 ± 6,9	3,6 - 17,4	11,7 ± 7,6	4,1 - 19,3
BASO%	%	61,3 ± 18,4	42,9 - 79,7	68,2 ± 20,4	47,8 - 88,6	71,4 ± 20,7	50,7 - 92,1
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,17 ± 0,17	0,00 - 0,34	1,33 ± 1,33	0,00 - 2,66
NRBC%	/100WBC	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	2,0 ± 1,8	0,2 - 3,8	7,0 ± 4,0	3,0 - 11,0
RET %	%	6,46 ± 3,87	2,59 - 10,33	2,69 ± 1,61	1,08 - 4,30	0,63 ± 0,63	0,00 - 1,26
RET#	10 ¹² /L	0,1657 ± 0,1160	0,0498 - 0,2817	0,1203 ± 0,0842	5,0361 - 0,2045	0,0337 ± 0,0337	0,0000 - 0,0674
IRF%	%	33,3 ± 33,3	0,0 - 66,6	28,8 ± 28,8	0,0 - 57,6	9,4 ± 9,4	0,0 - 18,8
DIFF-X	ch	148,5 ± 30,0	118,5 - 178,5	148,1 ± 30,0	118,1 - 178,1	147,8 ± 30,0	117,8 - 177,8
DIFF-Y	ch	75,1 ± 30,0	45,1 - 105,1	68,6 ± 30,0	38,6 - 98,6	69,2 ± 30,0	39,2 - 99,2
BASO-X	ch	102,9 ± 30,0	72,9 - 132,9	103,0 ± 30,0	73,0 - 133,0	102,9 ± 30,0	72,9 - 132,9
BASO-Y	ch	146,5 ± 40,0	106,5 - 186,5	146,1 ± 40,0	106,1 - 186,1	146,2 ± 40,0	106,2 - 186,2

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



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"	
		LOT: 71151011		LOT: 71151012		LOT: 71151013	
Parameter		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,58 ± 0,80	2,78 - 4,38	8,80 ± 1,00	7,80 - 9,80	20,58 ± 2,50	18,08 - 23,08
Neu#	10 ⁹ /L	2,00 ± 0,60	1,40 - 2,60	5,58 ± 1,40	4,18 - 6,98	13,24 ± 3,31	9,93 - 16,55
Lym#	10 ⁹ /L	1,35 ± 0,40	0,95 - 1,76	2,63 ± 0,79	1,84 - 3,42	4,94 ± 1,48	3,46 - 6,42
Mon#	10 ⁹ /L	0,19 ± 0,19	0,00 - 0,38	0,37 ± 0,37	0,00 - 0,74	0,73 ± 0,73	0,00 - 1,46
Eos#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,10	0,00 - 0,12	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	1,38 ± 1,17	0,21 - 2,55
Bas#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,10	0,00 - 0,12	0,10 ± 0,20	0,00 - 0,30	0,29 ± 1,00	0,00 - 1,29
IMG#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,50	0,00 - 0,54	0,11 ± 0,50	0,00 - 0,61	0,26 ± 0,50	0,00 - 0,76
Neu%	%	56,2 ± 14,1	42,1 - 70,3	63,5 ± 15,9	47,6 - 79,4	64,3 ± 16,1	48,2 - 80,4
Lym%	%	37,9 ± 11,4	26,5 - 49,3	29,8 ± 8,9	20,9 - 38,7	24,0 ± 7,2	16,8 - 31,2
Mon%	%	5,2 ± 5,2	0,0 - 10,4	4,2 ± 4,2	0,0 - 8,4	3,6 ± 3,6	0,0 - 7,2
Eos%	%	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4	1,4 ± 5,0	0,0 - 6,4	6,7 ± 6,7	0,0 - 13,4
Bas%	%	0,3 ± 2,0	0,0 - 2,3	1,1 ± 2,0	0,0 - 3,1	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4
IMG%	%	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
RBC	10 ¹² /L	2,57 ± 0,18	2,39 - 2,75	4,64 ± 0,24	4,40 - 4,88	5,70 ± 0,30	5,40 - 6,00
Hgb	g/L	72 ± 4	68 - 76	139 ± 6	133 - 145	176 ± 8	168 - 184
Hct	%	19,9 ± 2,5	17,4 - 22,4	39,7 ± 3,0	36,7 - 42,7	51,8 ± 4,0	47,8 - 55,8
MCV	fL	77,4 ± 5,0	72,4 - 82,4	85,6 ± 5,0	80,6 - 90,6	90,9 ± 5,0	85,9 - 95,9
MCH	pg	27,9 ± 2,5	25,4 - 30,4	29,9 ± 2,5	27,4 - 32,4	30,9 ± 2,5	28,4 - 33,4
MCHC	g/L	361 ± 30	331 - 391	349 ± 30	319 - 379	340 ± 30	310 - 370
RDW-CV	%	17,6 ± 5,0	12,6 - 22,6	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	15,1 ± 5,0	10,1 - 20,1
RDW-SD	fL	54,4 ± 10,0	44,4 - 64,4	52,4 ± 10,0	42,4 - 62,4	53,8 ± 10,0	43,8 - 63,8
Plt	10 ⁹ /L	76 ± 25	51 - 101	218 ± 45	173 - 263	465 ± 65	400 - 530
MPV	fL	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
PDW	fL	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7
PCT	%	0,071 ± 0,050	0,021 - 0,121	0,221 ± 0,100	0,121 - 0,321	0,517 ± 0,200	0,317 - 0,717
P-LCC	10 ⁹ /L	19 ± 12	7 - 31	63 ± 24	39 - 87	161 ± 50	111 - 211
P-LCR	%	25,3 ± 10,0	15,3 - 35,3	29,3 ± 10,0	19,3 - 39,3	34,9 ± 10,0	24,9 - 44,9
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,11 ± 0,50	0,00 - 0,61	0,54 ± 1,00	0,00 - 1,54
NRBC%	%	0,24 ± 10,00	0,00 - 10,24	1,25 ± 10,00	0,00 - 11,25	2,63 ± 10,00	0,00 - 12,63
RET %*	%	5,31 ± 2,30	3,01 - 7,61	1,78 ± 1,30	0,48 - 3,08	0,49 ± 0,49	0,00 - 0,98
RET#*	10 ⁹ /L	136,27 ± 68,14	68,13 - 204,41	82,62 ± 35,92	46,70 - 118,54	27,63 ± 27,63	0,00 - 55,26
IRF%*	%	9,3 ± 9,3	0,0 - 18,6	8,8 ± 8,8	0,0 - 17,6	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4
RET-He*	pg	16,2 ± 4,8	11,4 - 21,0	17,2 ± 5,2	12,0 - 22,4	22,0 ± 6,6	15,4 - 28,6
IPF%**	%	6,8 ± 3,5	3,3 - 10,3	6,9 ± 3,5	3,4 - 10,4	7,0 ± 3,5	3,5 - 10,5
RBC-O*	10 ¹² /L	2,44 ± 0,25	2,19 - 2,69	4,40 ± 0,60	3,80 - 5,00	5,56 ± 0,80	4,76 - 6,36
PLT-O*	10 ⁹ /L	72 ± 40	32 - 112	221 ± 60	161 - 281	465 ± 120	345 - 585
ESR*	mm/h	30,1 ± 10,0	20,1 - 40,1	12,4 ± 4,0	8,4 - 16,4	8,6 ± 3,0	5,6 - 11,6

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





Instruments: Mindray BC-6000, BC-6100, BC-6200, BC-6000Plus, BC-6100Plus																			
Mode: QC		CONTROL "Low"				CONTROL "Normal"				CONTROL "High"									
Parameter		LOT: 71151011			Range Variation			LOT: 71151012			Range Variation			LOT: 71151013			Range Variation		
		Mean	±	Limit		Mean	±	Limit		Mean	±	Limit							
WBC	10 ⁹ /L	3,51	±	0,80	2,71 - 4,31	8,73	±	1,00	7,73 - 9,73	20,45	±	2,50	17,95 - 22,95						
Neu#	10 ⁹ /L	1,96	±	0,59	1,37 - 2,55	5,48	±	1,37	4,11 - 6,85	12,89	±	3,22	9,67 - 16,11						
Lym#	10 ⁹ /L	1,39	±	0,42	0,97 - 1,81	2,88	±	0,86	2,02 - 3,74	5,23	±	1,57	3,66 - 6,80						
Mon#	10 ⁹ /L	0,11	±	0,11	0,00 - 0,22	0,25	±	0,25	0,00 - 0,50	0,61	±	0,61	0,00 - 1,22						
Eos#	10 ⁹ /L	0,04	±	0,20	0,00 - 0,24	0,10	±	0,70	0,00 - 0,80	1,69	±	1,43	0,26 - 3,12						
Bas#	10 ⁹ /L	0,01	±	0,10	0,00 - 0,11	0,02	±	0,20	0,00 - 0,22	0,03	±	1,00	0,00 - 1,03						
IMG#	10 ⁹ /L	0,02	±	0,50	0,00 - 0,52	0,05	±	0,70	0,00 - 0,75	0,04	±	1,50	0,00 - 1,54						
Neu%	%	55,8	±	14,0	41,8 - 69,8	62,8	±	15,7	47,1 - 78,5	63,1	±	15,8	47,3 - 78,9						
Lym%	%	39,6	±	11,9	27,7 - 51,5	32,9	±	9,9	23,0 - 42,8	25,6	±	7,7	17,9 - 33,3						
Mon%	%	3,2	±	3,2	0,0 - 6,4	2,9	±	2,9	0,0 - 5,8	3,0	±	3,0	0,0 - 6,0						
Eos%	%	1,1	±	10,0	0,0 - 11,1	1,2	±	10,0	0,0 - 11,2	8,2	±	8,2	0,0 - 16,4						
Bas%	%	0,3	±	5,0	0,0 - 5,3	0,2	±	5,0	0,0 - 5,2	0,1	±	5,0	0,0 - 5,1						
IMG%	%	0,6	±	10,0	0,0 - 10,6	0,6	±	10,0	0,0 - 10,6	0,2	±	10,0	0,0 - 10,2						
RBC	10 ¹² /L	2,54	±	0,18	2,36 - 2,72	4,52	±	0,24	4,28 - 4,76	5,58	±	0,30	5,28 - 5,88						
Hgb	g/L	70	±	4	66 - 74	133	±	6	127 - 139	170	±	8	162 - 178						
Hct	%	20,1	±	2,5	17,6 - 22,6	38,6	±	3,0	35,6 - 41,6	50,0	±	4,0	46,0 - 54,0						
MCV	fL	78,9	±	5,0	73,9 - 83,9	85,4	±	5,0	80,4 - 90,4	89,5	±	5,0	84,5 - 94,5						
MCH	pg	27,4	±	2,5	24,9 - 29,9	29,3	±	2,5	26,8 - 31,8	30,5	±	2,5	28,0 - 33,0						
MCHC	g/L	348	±	30	318 - 378	344	±	30	314 - 374	340	±	30	310 - 370						
RDW-CV	%	16,6	±	5,0	11,6 - 21,6	15,2	±	5,0	10,2 - 20,2	15,2	±	5,0	10,2 - 20,2						
RDW-SD	fL	54,3	±	10,0	44,3 - 64,3	53,8	±	10,0	43,8 - 63,8	56,2	±	10,0	46,2 - 66,2						
Plt	10 ⁹ /L	75	±	25	50 - 100	234	±	45	189 - 279	495	±	65	430 - 560						
MPV	fL	10,7	±	3,0	7,7 - 13,7	11,6	±	3,0	8,6 - 14,6	12,2	±	3,0	9,2 - 15,2						
PDW	fL	15,9	±	5,0	10,9 - 20,9	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	0,270	±	0,100	0,170 - 0,370	0,602	±	0,200	0,402 - 0,802						
P-LCC	10 ⁹ /L	23	±	12	11 - 35	84	±	24	60 - 108	203	±	50	153 - 253						
P-LCR	%	33,1	±	10,0	23,1 - 43,1	37,2	±	10,0	27,2 - 47,2	42,3	±	10,0	32,3 - 52,3						
NRBC#	10 ⁹ /L	0,02	±	0,10	0,00 - 0,12	0,15	±	0,15	0,00 - 0,30	1,32	±	1,32	0,00 - 2,64						
NRBC%	%	0,4	±	1,0	0,0 - 1,4	1,7	±	1,7	0,0 - 3,4	6,5	±	6,5	0,0 - 13,0						
RET %*	%	4,86	±	2,60	2,26 - 7,46	1,56	±	1,30	0,26 - 2,86	0,36	±	0,36	0,00 - 0,72						
RET#*	10 ⁹ /L	123,59	±	61,80	61,79 - 185,39	70,56	±	30,68	39,88 - 101,24	20,18	±	20,18	0,00 - 40,36						
IRF%*	%	50,4	±	40,3	10,1 - 90,7	24,8	±	19,8	5,0 - 44,6	15,1	±	13,6	1,5 - 28,7						
LFR%*	%	49,6	±	39,7	9,9 - 89,3	75,2	±	25,0	50,2 - 100,2	84,9	±	25,0	59,9 - 109,9						
MFR%*	%	15,4	±	25,0	0,0 - 40,4	13,9	±	20,0	0,0 - 33,9	3,2	±	20,0	0,0 - 23,2						
HFR%*	%	35,0	±	30,0	5,0 - 65,0	10,9	±	15,0	0,0 - 25,9	11,9	±	15,0	0,0 - 26,9						
RET-He*	pg	16,9	±	5,1	11,8 - 22,0	17,9	±	5,4	12,5 - 23,3	25,6	±	7,7	17,9 - 33,3						
IPF%*	%	4,2	±	4,2	0,0 - 8,4	4,1	±	4,1	0,0 - 8,2	4,3	±	4,3	0,0 - 8,6						
IPF#*	10 ⁹ /L	3,1	±	3,1	0,0 - 6,2	9,5	±	9,5	0,0 - 19,0	21,3	±	21,3	0,0 - 42,6						
PLT-O**	10 ⁹ /L	78	±	40	38 - 118	236	±	60	176 - 296	491	±	120	371 - 611						
RBC-O**	10 ¹² /L	2,51	±	0,25	2,26 - 2,76	4,50	±	0,60	3,90 - 5,10	5,51	±	0,80	4,71 - 6,31						

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





Instruments:		Mindray BC-6800, BC-6600					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71151011		LOT: 71151012		LOT: 71151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,75 ± 0,50	3,25 - 4,25	9,04 ± 1,00	8,04 - 10,04	20,98 ± 2,50	18,48 - 23,48
Neu#	10 ⁹ /L	2,11 ± 0,63	1,48 - 2,74	5,68 ± 1,14	4,54 - 6,82	14,33 ± 2,87	11,46 - 17,20
Lym#	10 ⁹ /L	1,48 ± 0,59	0,89 - 2,07	2,96 ± 0,89	2,07 - 3,85	5,47 ± 2,19	3,28 - 7,66
Mon#	10 ⁹ /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,24 ± 0,38	0,00 - 0,62	0,34 ± 1,02	0,00 - 1,36
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,07	0,00 - 0,08	0,08 ± 0,12	0,00 - 0,20	0,68 ± 0,58	0,10 - 1,26
Bas#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,20	0,00 - 0,24	0,08 ± 0,35	0,00 - 0,43	0,16 ± 1,00	0,00 - 1,16
*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%	%	56,1 ± 16,8	39,3 - 72,9	62,8 ± 15,7	47,1 - 78,5	68,3 ± 17,1	51,2 - 85,4
Lym%	%	39,4 ± 15,8	23,6 - 55,2	32,7 ± 9,8	22,9 - 42,5	26,0 ± 7,8	18,2 - 33,8
Mon%	%	3,1 ± 3,0	0,0 - 6,1	2,7 ± 3,0	0,0 - 5,7	1,7 ± 3,0	0,0 - 4,7
Eos%	%	0,4 ± 1,6	0,0 - 2,0	0,9 ± 2,4	0,0 - 3,3	3,2 ± 3,2	0,0 - 6,4
Bas%	%	1,0 ± 5,0	0,0 - 6,0	0,9 ± 5,0	0,0 - 5,9	0,8 ± 5,0	0,0 - 5,8
*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	2,56 ± 0,18	2,38 - 2,74	4,45 ± 0,24	4,21 - 4,69	5,43 ± 0,30	5,13 - 5,73
Hgb	g/L	68 ± 4	64 - 72	131 ± 6	125 - 137	164 ± 8	156 - 172
Hct	%	21,0 ± 2,5	18,5 - 23,5	39,8 ± 3,0	36,8 - 42,8	51,2 ± 4,0	47,2 - 55,2
MCV	fL	82,0 ± 5,0	77,0 - 87,0	89,4 ± 5,0	84,4 - 94,4	94,3 ± 5,0	89,3 - 99,3
MCH	pg	26,6 ± 2,5	24,1 - 29,1	29,3 ± 2,5	26,8 - 31,8	30,2 ± 2,5	27,7 - 32,7
MCHC	g/L	324 ± 30	294 - 354	328 ± 30	298 - 358	320 ± 30	290 - 350
RDW-CV	%	17,6 ± 5,0	12,6 - 22,6	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
RDW-SD	fL	49,5 ± 10,0	39,5 - 59,5	50,3 ± 10,0	40,3 - 60,3	52,6 ± 10,0	42,6 - 62,6
Pit	10 ⁹ /L	73 ± 25	48 - 98	231 ± 45	186 - 276	503 ± 65	438 - 568
MPV	fL	8,8 ± 3,0	5,8 - 11,8	9,8 ± 3,0	6,8 - 12,8	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7
PDW	fL	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	0,064 ± 0,050	0,014 - 0,114	0,226 ± 0,100	0,126 - 0,326	0,539 ± 0,200	0,339 - 0,739
P-LCR	%	21 ± 10	11 - 31	27 ± 10	17 - 37	32 ± 10	22 - 42
P-LCC	10 ⁹ /L	15,2 ± 10,0	5,2 - 25,2	60,3 ± 30,0	30,3 - 90,3	159,8 ± 50,0	109,8 - 209,8
*RET %	%	5,23 ± 2,00	3,23 - 7,23	2,01 ± 1,00	1,01 - 3,01	0,74 ± 0,74	0,00 - 1,48
*RET#	10 ⁹ /L	133,8 ± 66,9	66,9 - 200,7	89,6 ± 39,0	50,6 - 128,6	40,3 ± 40,3	0,0 - 80,6
*IRF%	%	11,7 ± 11,7	0,0 - 23,4	12,1 ± 12,1	0,0 - 24,2	18,0 ± 18,0	0,0 - 36,0
PLT-O**	10 ⁹ /L	91 ± 40	51 - 131	257 ± 60	197 - 317	458 ± 120	338 - 578

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





Instruments:		Mindray BC-6800Plus, BC-6700Plus, BC-6600Plus							
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"			
		LOT: 71151011		LOT: 71151012		LOT: 71151013			
Parameter		Mean	± Limit	Range Variation	Mean	± Limit	Range Variation	Mean	± Limit
WBC	10 ⁹ /L	3,47	± 0,80	2,67 - 4,27	8,33	± 1,00	7,33 - 9,33	19,47	± 2,50
Neu#	10 ⁹ /L	1,80	± 0,54	1,26 - 2,34	4,94	± 0,99	3,95 - 5,93	11,91	± 2,38
Lym#	10 ⁹ /L	1,41	± 0,56	0,85 - 1,97	2,80	± 0,84	1,96 - 3,64	5,01	± 2,00
Mon#	10 ⁹ /L	0,19	± 0,19	0,00 - 0,38	0,39	± 0,39	0,00 - 0,78	0,71	± 0,71
Eos#	10 ⁹ /L	0,02	± 0,35	0,00 - 0,37	0,09	± 0,83	0,00 - 0,92	1,56	± 1,33
Bas#	10 ⁹ /L	0,05	± 0,20	0,00 - 0,25	0,11	± 0,35	0,00 - 0,46	0,28	± 1,00
IMG#	10 ⁹ /L	0,04	± 0,50	0,00 - 0,54	0,11	± 0,70	0,00 - 0,81	0,24	± 1,50
Neu%	%	51,9	± 15,6	36,3 - 67,5	59,3	± 14,8	44,5 - 74,1	61,2	± 15,3
Lym%	%	40,7	± 16,3	24,4 - 57,0	33,5	± 10,1	23,4 - 43,6	25,7	± 7,7
Mon%	%	5,5	± 5,5	0,0 - 11,0	4,7	± 4,7	0,0 - 9,4	3,7	± 3,7
Eos%	%	0,6	± 10,0	0,0 - 10,6	1,1	± 10,0	0,0 - 11,1	8,0	± 8,0
Bas%	%	1,3	± 2,0	0,0 - 3,3	1,4	± 2,0	0,0 - 3,4	1,4	± 2,0
IMG%	%	1,2	± 10,0	0,0 - 11,2	1,3	± 10,0	0,0 - 11,3	1,3	± 10,0
RBC	10 ¹² /L	2,57	± 0,18	2,39 - 2,75	4,51	± 0,24	4,27 - 4,75	5,51	± 0,30
Hgb	g/L	70	± 4	66 - 74	132	± 6	126 - 138	167	± 8
Hct	%	20,3	± 2,5	17,8 - 22,8	39,4	± 3,0	36,4 - 42,4	51,1	± 4,0
MCV	fL	79,2	± 5,0	74,2 - 84,2	87,4	± 5,0	82,4 - 92,4	92,8	± 5,0
MCH	pg	27,3	± 2,5	24,8 - 29,8	29,2	± 2,5	26,7 - 31,7	30,4	± 2,5
MCHC	g/L	345	± 30	315 - 375	335	± 30	305 - 365	328	± 30
RDW-CV	%	16,5	± 5,0	11,5 - 21,5	15,3	± 5,0	10,3 - 20,3	15,2	± 5,0
RDW-SD	fL	48,8	± 10,0	38,8 - 58,8	49,4	± 10,0	39,4 - 59,4	51,9	± 10,0
Plt	10 ⁹ /L	72	± 25	47 - 97	222	± 45	177 - 267	480	± 65
MPV	fL	8,8	± 3,0	5,8 - 11,8	9,9	± 3,0	6,9 - 12,9	10,8	± 3,0
PDW	fL	15,4	± 5,0	10,4 - 20,4	16,3	± 5,0	11,3 - 21,3	16,7	± 5,0
PCT	%	0,063	± 0,050	0,013 - 0,113	0,220	± 0,100	0,120 - 0,320	0,520	± 0,200
P-LCC	10 ⁹ /L	14	± 12	2 - 26	59	± 24	35 - 83	154	± 50
P-LCR	%	20,6	± 10,0	10,6 - 30,6	27,2	± 10,0	17,2 - 37,2	32,6	± 10,0
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01	± 0,30	0,00 - 0,31	0,14	± 0,30	0,00 - 0,44	1,19	± 0,30
NRBC%	%	0,20	± 10,00	0,00 - 10,20	1,70	± 10,00	0,00 - 11,70	6,11	± 10,00
RET %*	%	5,33	± 2,50	2,83 - 7,83	1,70	± 1,50	0,20 - 3,20	0,34	± 0,34
RET#*	10 ⁹ /L	136,86	± 68,43	68,43 - 205,29	76,44	± 33,23	43,21 - 109,67	18,73	± 18,73
IRF%*	%	9,7	± 20,0	0,0 - 29,7	9,6	± 20,0	0,0 - 29,6	16,7	± 16,7
RET-He*	pg	16,7	± 5,0	11,7 - 21,7	17,1	± 5,1	12,0 - 22,2	23,4	± 7,0
IPF%*	%	4,6	± 3,5	1,1 - 8,1	4,5	± 3,5	1,0 - 8,0	4,5	± 3,5
IPF#*	10 ⁹ /L	3,3	± 3,3	0,0 - 6,6	10,1	± 10,1	0,0 - 20,2	21,8	± 21,8
RBC-O*	10 ¹² /L	2,48	± 0,25	2,23 - 2,73	4,35	± 0,60	3,75 - 4,95	5,36	± 0,80
PLT-O**	10 ⁹ /L	74	± 40	34 - 114	246	± 60	186 - 306	533	± 120

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

