



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: 30561011		LOT: 30561012		LOT: 30561013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,65 ± 0,50	2,15 - 3,15	7,84 ± 1,00	6,84 - 8,84	16,00 ± 2,50	13,50 - 18,50
RBC	10 ¹² /L	2,36 ± 0,25	2,11 - 2,61	4,35 ± 0,30	4,05 - 4,65	5,36 ± 0,35	5,01 - 5,71
Hgb	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	16,6 ± 0,8	15,8 - 17,4
HGB	g/L	70 ± 4	66 - 74	133 ± 6	127 - 139	166 ± 8	158 - 174
HCT	%	19,5 ± 3,0	16,5 - 22,5	37,2 ± 4,0	33,2 - 41,2	47,8 ± 4,5	43,3 - 52,3
MCV	fL	82,7 ± 5,0	77,7 - 87,7	85,6 ± 5,0	80,6 - 90,6	89,2 ± 5,0	84,2 - 94,2
MCH	pg	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	30,6 ± 3,8	26,8 - 34,4	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8
MCHC	g/L	360 ± 48	312 - 408	357 ± 48	309 - 405	347 ± 48	299 - 395
RDW-CV	%	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0
RDW-SD	fL	49,5 ± 8,0	41,5 - 57,5	51,5 ± 9,0	42,5 - 60,5	52,8 ± 10,0	42,8 - 62,8
Plt	10 ⁹ /L	80 ± 25	55 - 105	217 ± 45	172 - 262	453 ± 65	388 - 518
MPV	fL	9,1 ± 3,0	6,1 - 12,1	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6
PDW	fL	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,21 ± 0,10	0,11 - 0,31	0,43 ± 0,20	0,23 - 0,63
NEUT#	10 ⁹ /L	1,55 ± 0,39	1,16 - 1,94	4,91 ± 1,23	3,68 - 6,13	10,40 ± 2,08	8,32 - 12,49
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,99 ± 0,30	0,70 - 1,29	2,61 ± 0,78	1,82 - 3,39	5,33 ± 1,86	3,47 - 7,19
MONO#	10 ⁹ /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,21	0,35 ± 0,35	0,00 - 0,70	0,80 ± 0,80	0,00 - 1,61
EO#	10 ⁹ /L	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,15	0,19 ± 0,19	0,00 - 0,39	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80
BASO#	10 ⁹ /L	1,36 ± 0,34	1,02 - 1,70	4,85 ± 1,21	3,63 - 6,06	10,53 ± 1,58	8,95 - 12,11
NEUT%	%	58,5 ± 14,6	43,9 - 73,1	62,6 ± 15,7	47,0 - 78,2	65,0 ± 13,0	52,0 - 78,1
LYMPH%	%	37,5 ± 11,3	26,2 - 48,8	33,2 ± 10,0	23,3 - 43,2	33,3 ± 11,7	21,6 - 45,0
MONO%	%	4,0 ± 4,0	0,0 - 8,1	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0	5,0 ± 5,0	0,0 - 10,0
EO%	%	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8	2,4 ± 2,4	0,0 - 4,9	2,5 ± 2,5	0,0 - 5,1
BASO%	%	51,2 ± 10,0	41,2 - 61,2	61,8 ± 10,0	51,8 - 71,8	65,8 ± 10,0	55,8 - 75,8

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



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

