

Instruments:		Mindray BC-5800, BC-5600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,99 ± 0,50	2,49 - 3,49	8,31 ± 1,00	7,31 - 9,31	15,37 ± 2,50	12,87 - 17,87
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,48 ± 0,25	2,23 - 2,73	4,36 ± 0,30	4,06 - 4,66	5,44 ± 0,35	5,09 - 5,79
HGB	g/L	71 ± 4	67 - 75	124 ± 6	118 - 130	160 ± 8	152 - 168
HCT	%	20,4 ± 3,0	17,4 - 23,4	38,2 ± 4,0	34,2 - 42,2	49,6 ± 4,5	45,1 - 54,1
MCV	fL	82,5 ± 5,0	77,5 - 87,5	87,5 ± 5,0	82,5 - 92,5	91,2 ± 5,0	86,2 - 96,2
MCH	pg	28,7 ± 3,8	24,9 - 32,5	28,4 ± 3,8	24,6 - 32,2	29,5 ± 3,8	25,7 - 33,3
MCHC	g/L	348 ± 48	300 - 396	325 ± 48	277 - 373	323 ± 48	275 - 371
RDW-CV	%	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6
RDW-SD	fL	50,8 ± 8,0	42,8 - 58,8	52,1 ± 9,0	43,1 - 61,1	52,8 ± 10,0	42,8 - 62,8
Plt	10 <sup>9</sup> /L	73 ± 25	48 - 98	208 ± 45	163 - 253	432 ± 65	367 - 497
MPV	fL	8,6 ± 3,0	5,6 - 11,6	9,3 ± 3,0	6,3 - 12,3	9,8 ± 3,0	6,8 - 12,8
PDW	fL	18,3 ± 5,0	13,3 - 23,3	17,9 ± 5,0	12,9 - 22,9	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8
PCT	%	0,06 ± 0,05	0,01 - 0,11	0,19 ± 0,10	0,09 - 0,29	0,42 ± 0,20	0,22 - 0,62
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,26 ± 0,32	0,95 - 1,58	4,53 ± 1,13	3,40 - 5,66	6,92 ± 1,38	5,54 - 8,30
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,32 ± 0,86	0,46 - 2,18	3,14 ± 1,57	1,57 - 4,71	6,70 ± 3,35	3,35 - 10,05
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	1,12 ± 1,12	0,00 - 2,24
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,09 ± 0,09	0,00 - 0,17	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,29	0,26 ± 0,26	0,00 - 0,52
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	0,37 ± 0,37	0,00 - 0,74
NEUT%	%	42,3 ± 10,6	31,7 - 52,8	54,5 ± 13,6	40,9 - 68,1	45,0 ± 9,0	36,0 - 54,0
LYMPH%	%	44,1 ± 28,7	15,5 - 72,8	37,8 ± 18,9	18,9 - 56,7	43,6 ± 21,8	21,8 - 65,4
MONO%	%	7,0 ± 7,0	0,0 - 14,0	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8	7,3 ± 7,3	0,0 - 14,6
EO%	%	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8	1,8 ± 1,8	0,0 - 3,5	1,7 ± 1,7	0,0 - 3,4
BASO%	%	3,7 ± 10,0	0,0 - 13,7	3,0 ± 10,0	0,0 - 13,0	2,4 ± 10,0	0,0 - 12,4

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



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

