



Instruments:		Mindray BC-5800, BC-5600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30161011		LOT: 30161012		LOT: 30161013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,92 ± 0,50	2,42 - 3,42	8,27 ± 1,00	7,27 - 9,27	19,00 ± 2,50	16,50 - 21,50
RBC	10 ¹² /L	2,53 ± 0,25	2,28 - 2,78	4,26 ± 0,30	3,96 - 4,56	4,99 ± 0,35	4,64 - 5,34
HGB	g/L	73 ± 4	69 - 77	120 ± 6	114 - 126	148 ± 8	140 - 156
HCT	%	21,8 ± 3,0	18,8 - 24,8	37,4 ± 4,0	33,4 - 41,4	46,1 ± 4,5	41,6 - 50,6
MCV	fL	86,3 ± 5,0	81,3 - 91,3	87,7 ± 5,0	82,7 - 92,7	92,4 ± 5,0	87,4 - 97,4
MCH	pg	28,9 ± 3,8	25,1 - 32,7	28,2 ± 3,8	24,4 - 32,0	29,7 ± 3,8	25,9 - 33,5
MCHC	g/L	335 ± 48	287 - 383	321 ± 48	273 - 369	322 ± 48	274 - 370
RDW-CV	%	15,2 ± 5,0	10,2 - 20,2	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9
RDW-SD	fL	50,9 ± 8,0	42,9 - 58,9	53,1 ± 9,0	44,1 - 62,1	50,8 ± 10,0	40,8 - 60,8
Plt	10 ⁹ /L	86 ± 25	61 - 111	247 ± 45	202 - 292	458 ± 65	393 - 523
MPV	fL	8,7 ± 3,0	5,7 - 11,7	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9
PDW	fL	18,5 ± 5,0	13,5 - 23,5	18,0 ± 5,0	13,0 - 23,0	18,0 ± 5,0	13,0 - 23,0
PCT	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,24 ± 0,10	0,14 - 0,34	0,45 ± 0,20	0,25 - 0,65
NEUT#	10 ⁹ /L	1,31 ± 0,33	0,99 - 1,64	4,56 ± 1,14	3,42 - 5,70	10,99 ± 2,20	8,79 - 13,19
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,21 ± 0,36	0,85 - 1,57	2,86 ± 0,86	2,00 - 3,72	5,89 ± 2,06	3,83 - 7,95
MONO#	10 ⁹ /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,48 ± 0,48	0,00 - 0,96	1,43 ± 1,43	0,00 - 2,86
EO#	10 ⁹ /L	0,09 ± 0,09	0,00 - 0,17	0,13 ± 0,13	0,00 - 0,25	0,31 ± 0,31	0,00 - 0,62
BASO#	10 ⁹ /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	0,38 ± 0,38	0,00 - 0,76
NEUT%	%	45,0 ± 11,3	33,8 - 56,3	55,1 ± 13,8	41,4 - 68,9	57,8 ± 11,6	46,3 - 69,4
LYMPH%	%	41,4 ± 12,4	29,0 - 53,9	34,6 ± 10,4	24,2 - 45,0	31,0 ± 10,9	20,2 - 41,9
MONO%	%	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,7	5,8 ± 5,8	0,0 - 11,6	7,5 ± 7,5	0,0 - 15,1
EO%	%	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,9	1,5 ± 1,5	0,0 - 3,0	1,6 ± 1,6	0,0 - 3,3
BASO%	%	3,8 ± 10,0	0,0 - 13,8	2,9 ± 10,0	0,0 - 12,9	2,0 ± 10,0	0,0 - 12,0

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



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

