



Instruments:		Mindray BC-6800, BC-6600					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter	Unit	LOT: 70361011		LOT: 70361012		LOT: 70361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,71 ± 0,50	2,21 - 3,21	8,01 ± 1,00	7,01 - 9,01	19,75 ± 2,50	17,25 - 22,25
Neu#	10 ⁹ /L	1,50 ± 0,45	1,05 - 1,95	5,01 ± 1,00	4,01 - 6,01	13,49 ± 2,70	10,79 - 16,19
Lym#	10 ⁹ /L	1,05 ± 0,42	0,63 - 1,47	2,55 ± 0,76	1,79 - 3,31	5,03 ± 2,01	3,02 - 7,04
Mon#	10 ⁹ /L	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	0,26 ± 0,40	0,00 - 0,66	0,47 ± 1,40	0,00 - 1,87
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,07	0,00 - 0,08	0,09 ± 0,13	0,00 - 0,22	0,58 ± 0,49	0,09 - 1,07
Bas#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,20	0,00 - 0,23	0,10 ± 0,35	0,00 - 0,45	0,18 ± 1,00	0,00 - 1,18
*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%	%	55,2 ± 16,6	38,6 - 71,8	62,6 ± 15,6	47,0 - 78,2	68,3 ± 17,1	51,2 - 85,4
Lym%	%	38,7 ± 15,5	23,2 - 54,2	31,8 ± 9,5	22,3 - 41,3	25,5 ± 7,6	17,9 - 33,1
Mon%	%	4,3 ± 3,0	0,0 - 7,3	3,3 ± 3,0	0,0 - 6,3	2,4 ± 3,0	0,0 - 5,4
Eos%	%	0,5 ± 2,0	0,0 - 2,5	1,1 ± 2,6	0,0 - 3,7	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8
Bas%	%	1,3 ± 5,0	0,0 - 6,3	1,2 ± 5,0	0,0 - 6,2	0,9 ± 5,0	0,0 - 5,9
*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	2,55 ± 0,18	2,37 - 2,73	4,29 ± 0,24	4,05 - 4,53	4,99 ± 0,30	4,69 - 5,29
Hgb	g/L	70 ± 4	66 - 74	122 ± 6	116 - 128	152 ± 8	144 - 160
Hct	%	21,8 ± 2,5	19,3 - 24,3	37,7 ± 3,0	34,7 - 40,7	46,5 ± 4,0	42,5 - 50,5
MCV	fL	85,5 ± 5,0	80,5 - 90,5	88,0 ± 5,0	83,0 - 93,0	93,1 ± 5,0	88,1 - 98,1
MCH	pg	27,4 ± 2,5	24,9 - 29,9	28,5 ± 2,5	26,0 - 31,0	30,4 ± 2,5	27,9 - 32,9
MCHC	g/L	321 ± 30	291 - 351	324 ± 30	294 - 354	327 ± 30	297 - 357
RDW-CV	%	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	17,3 ± 5,0	12,3 - 22,3	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0
RDW-SD	fL	48,6 ± 10,0	38,6 - 58,6	51,6 ± 10,0	41,6 - 61,6	50,2 ± 10,0	40,2 - 60,2
Plt	10 ⁹ /L	85 ± 25	60 - 110	254 ± 45	209 - 299	529 ± 65	464 - 594
MPV	fL	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8
PDW	fL	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	0,082 ± 0,050	0,032 - 0,132	0,257 ± 0,100	0,157 - 0,357	0,571 ± 0,200	0,371 - 0,771
P-LCR	%	27 ± 10	17 - 37	29 ± 10	19 - 39	32 ± 10	22 - 42
P-LCC	10 ⁹ /L	21,9 ± 10,0	11,9 - 31,9	72,8 ± 30,0	42,8 - 102,8	167,6 ± 50,0	117,6 - 217,6
*RET %	%	4,29 ± 2,00	2,29 - 6,29	1,99 ± 1,00	0,99 - 2,99	0,69 ± 0,69	0,00 - 1,38
*RET#	10 ⁹ /L	109,4 ± 54,7	54,7 - 164,1	85,5 ± 37,2	48,3 - 122,7	34,5 ± 34,5	0,0 - 69,0
*IRF%	%	11,0 ± 11,0	0,0 - 22,0	11,1 ± 11,1	0,0 - 22,2	18,2 ± 18,2	0,0 - 36,4
PLT-O**	10 ⁹ /L	93 ± 40	53 - 133	254 ± 60	194 - 314	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