



Instruments:		Mindray BC-6800Plus, BC-6700Plus, BC-6600Plus					
Mode: QC	CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"		
Parameter	LOT: 70361011		LOT: 70361012		LOT: 70361013		
	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	
WBC 10 <sup>9</sup> /L	2,77 ± 0,80	1,97 - 3,57	7,73 ± 1,00	6,73 - 8,73	16,66 ± 2,50	14,16 - 19,16	
Neu# 10 <sup>9</sup> /L	1,28 ± 0,38	0,90 - 1,66	4,14 ± 0,83	3,31 - 4,97	8,98 ± 1,80	7,18 - 10,78	
Lym# 10 <sup>9</sup> /L	1,27 ± 0,51	0,76 - 1,78	3,00 ± 0,90	2,10 - 3,90	5,57 ± 2,23	3,34 - 7,80	
Mon# 10 <sup>9</sup> /L	0,17 ± 0,17	0,00 - 0,34	0,41 ± 0,41	0,00 - 0,82	0,78 ± 0,78	0,00 - 1,56	
Eos# 10 <sup>9</sup> /L	0,01 ± 0,28	0,00 - 0,29	0,07 ± 0,77	0,00 - 0,84	1,10 ± 1,67	0,00 - 2,76	
Bas# 10 <sup>9</sup> /L	0,04 ± 0,28	0,00 - 0,32	0,11 ± 0,77	0,00 - 0,88	0,23 ± 1,67	0,00 - 1,90	
IMG# 10 <sup>9</sup> /L	0,04 ± 0,50	0,00 - 0,54	0,10 ± 0,70	0,00 - 0,80	0,21 ± 1,50	0,00 - 1,71	
Neu% %	46,0 ± 13,8	32,2 - 59,8	53,5 ± 13,4	40,1 - 66,9	53,9 ± 13,5	40,4 - 67,4	
Lym% %	45,9 ± 18,4	27,5 - 64,3	38,8 ± 11,7	27,1 - 50,5	33,4 ± 10,0	23,4 - 43,4	
Mon% %	6,2 ± 6,2	0,0 - 12,4	5,3 ± 5,3	0,0 - 10,6	4,7 ± 4,7	0,0 - 9,4	
Eos% %	0,5 ± 10,0	0,0 - 10,5	1,0 ± 10,0	0,0 - 11,0	6,6 ± 10,0	0,0 - 16,6	
Bas% %	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4	
IMG% %	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	
RBC 10 <sup>12</sup> /L	2,52 ± 0,18	2,34 - 2,70	4,34 ± 0,24	4,10 - 4,58	5,24 ± 0,30	4,94 - 5,54	
Hgb g/L	70 ± 4	66 - 74	128 ± 6	122 - 134	158 ± 8	150 - 166	
Hct %	20,1 ± 2,5	17,6 - 22,6	37,2 ± 3,0	34,2 - 40,2	47,2 ± 4,0	43,2 - 51,2	
MCV fL	79,9 ± 5,0	74,9 - 84,9	85,7 ± 5,0	80,7 - 90,7	90,1 ± 5,0	85,1 - 95,1	
MCH pg	27,7 ± 2,5	25,2 - 30,2	29,4 ± 2,5	26,9 - 31,9	30,2 ± 2,5	27,7 - 32,7	
MCHC g/L	347 ± 30	317 - 377	343 ± 30	313 - 373	335 ± 30	305 - 365	
RDW-CV %	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	
RDW-SD fL	48,0 ± 10,0	38,0 - 58,0	49,6 ± 10,0	39,6 - 59,6	51,2 ± 10,0	41,2 - 61,2	
Plt 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 25	45 - 95	217 ± 45	172 - 262	497 ± 65	432 - 562	
MPV fL	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	
PDW fL	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	
PCT %	0,067 ± 0,050	0,017 - 0,117	0,219 ± 0,100	0,119 - 0,319	0,533 ± 0,200	0,333 - 0,733	
P-LCC 10 <sup>9</sup> /L	17 ± 12	5 - 29	60 ± 24	36 - 84	156 ± 50	106 - 206	
P-LCR %	25,2 ± 10,0	15,2 - 35,2	28,1 ± 10,0	18,1 - 38,1	31,9 ± 10,0	21,9 - 41,9	
NRBC# 10 <sup>9</sup> /L	0,01 ± 0,30	0,00 - 0,31	0,16 ± 0,30	0,00 - 0,46	0,92 ± 0,30	0,62 - 1,22	
NRBC% %	0,35 ± 10,00	0,00 - 10,35	2,03 ± 10,00	0,00 - 12,03	5,50 ± 10,00	0,00 - 15,50	
RET %* %	5,01 ± 2,50	2,51 - 7,51	1,42 ± 1,00	0,42 - 2,42	0,34 ± 0,34	0,00 - 0,68	
RET#* 10 <sup>9</sup> /L	126,32 ± 63,16	63,16 - 189,48	61,61 ± 26,79	34,82 - 88,40	17,65 ± 17,65	0,00 - 35,30	
IRF%* %	9,7 ± 20,0	0,0 - 29,7	8,3 ± 20,0	0,0 - 28,3	18,5 ± 18,5	0,0 - 37,0	
RET-He* pg	20,0 ± 6,0	14,0 - 26,0	20,4 ± 6,1	14,3 - 26,5	24,8 ± 7,5	17,3 - 32,3	
IPF%* %	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	
IPF#* 10 <sup>9</sup> /L	3,2 ± 3,2	0,0 - 6,4	9,8 ± 9,8	0,0 - 19,6	22,5 ± 22,5	0,0 - 45,0	
RBC-O* 10 <sup>12</sup> /L	2,47 ± 0,25	2,22 - 2,72	4,24 ± 0,60	3,64 - 4,84	5,12 ± 0,80	4,32 - 5,92	
PLT-O** 10 <sup>9</sup> /L	71 ± 40	31 - 111	222 ± 60	162 - 282	506 ± 120	386 - 626	

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.