



Instruments: Mindray BC-6800Plus, BC-6700Plus, BC-6600Plus							
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70151011		LOT: 70151012		LOT: 70151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,33 ± 0,80	2,53 - 4,13	8,68 ± 1,00	7,68 - 9,68	17,41 ± 2,50	14,91 - 19,91
Neu#	10 ⁹ /L	1,71 ± 0,51	1,20 - 2,22	4,81 ± 0,96	3,85 - 5,77	9,27 ± 1,85	7,42 - 11,12
Lym#	10 ⁹ /L	1,36 ± 0,55	0,81 - 1,91	2,95 ± 0,89	2,06 - 3,84	5,66 ± 2,27	3,39 - 7,93
Mon#	10 ⁹ /L	0,19 ± 0,19	0,00 - 0,38	0,41 ± 0,41	0,00 - 0,82	0,78 ± 0,78	0,00 - 1,56
Eos#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,33	0,00 - 0,35	0,39 ± 0,87	0,00 - 1,26	1,44 ± 1,23	0,21 - 2,67
Bas#	10 ⁹ /L	0,05 ± 0,20	0,00 - 0,25	0,12 ± 0,35	0,00 - 0,47	0,26 ± 1,00	0,00 - 1,26
IMG#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,50	0,00 - 0,54	0,11 ± 0,70	0,00 - 0,81	0,22 ± 1,50	0,00 - 1,72
Neu%	%	51,3 ± 15,4	35,9 - 66,7	55,5 ± 13,9	41,6 - 69,4	53,2 ± 13,3	39,9 - 66,5
Lym%	%	41,1 ± 16,4	24,7 - 57,5	34,0 ± 10,2	23,8 - 44,2	32,5 ± 9,8	22,7 - 42,3
Mon%	%	5,6 ± 5,6	0,0 - 11,2	4,7 ± 4,7	0,0 - 9,4	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0
Eos%	%	0,6 ± 10,0	0,0 - 10,6	4,4 ± 10,0	0,0 - 14,4	8,3 ± 8,3	0,0 - 16,6
Bas%	%	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,5 ± 2,0	0,0 - 3,5
IMG%	%	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
RBC	10 ¹² /L	2,30 ± 0,18	2,12 - 2,48	4,03 ± 0,24	3,79 - 4,27	5,43 ± 0,30	5,13 - 5,73
Hgb	g/L	65 ± 4	61 - 69	116 ± 6	110 - 122	164 ± 8	156 - 172
Hct	%	18,9 ± 2,5	16,4 - 21,4	34,3 ± 3,0	31,3 - 37,3	49,7 ± 4,0	45,7 - 53,7
MCV	fL	82,4 ± 5,0	77,4 - 87,4	85,1 ± 5,0	80,1 - 90,1	91,5 ± 5,0	86,5 - 96,5
MCH	pg	28,1 ± 2,5	25,6 - 30,6	28,8 ± 2,5	26,3 - 31,3	30,1 ± 2,5	27,6 - 32,6
MCHC	g/L	341 ± 30	311 - 371	338 ± 30	308 - 368	329 ± 30	299 - 359
RDW-CV	%	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7
RDW-SD	fL	48,8 ± 10,0	38,8 - 58,8	49,4 ± 10,0	39,4 - 59,4	51,6 ± 10,0	41,6 - 61,6
Plt	10 ⁹ /L	77 ± 25	52 - 102	244 ± 45	199 - 289	492 ± 65	427 - 557
MPV	fL	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8
PDW	fL	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7
PCT	%	0,076 ± 0,050	0,026 - 0,126	0,248 ± 0,100	0,148 - 0,348	0,532 ± 0,200	0,332 - 0,732
P-LCC	10 ⁹ /L	20 ± 12	8 - 32	70 ± 24	46 - 94	159 ± 50	109 - 209
P-LCR	%	26,7 ± 10,0	16,7 - 36,7	29,3 ± 10,0	19,3 - 39,3	32,8 ± 10,0	22,8 - 42,8
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,30	0,00 - 0,31	0,34 ± 0,30	0,00 - 0,64	1,30 ± 0,30	1,00 - 1,60
NRBC%	%	0,27 ± 10,00	0,00 - 10,27	3,93 ± 10,00	0,00 - 13,93	7,46 ± 10,00	0,00 - 17,46
RET %*	%	5,99 ± 2,50	3,49 - 8,49	2,26 ± 1,50	0,76 - 3,76	0,42 ± 0,42	0,00 - 0,84
RET#*	10 ⁹ /L	137,49 ± 68,74	68,75 - 206,23	91,08 ± 39,60	51,48 - 130,68	22,92 ± 22,92	0,00 - 45,84
IRF%*	%	7,7 ± 20,0	0,0 - 27,7	6,7 ± 20,0	0,0 - 26,7	23,5 ± 23,5	0,0 - 47,0
RET-He*	pg	17,2 ± 5,2	12,0 - 22,4	17,7 ± 5,3	12,4 - 23,0	24,4 ± 7,3	17,1 - 31,7
IPF%*	%	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,6 ± 3,5	1,1 - 8,1
IPF#*	10 ⁹ /L	3 ± 3	0 - 6	11 ± 11	0 - 22	23 ± 23	0 - 46
RBC-O*	10 ¹² /L	2,31 ± 0,25	2,06 - 2,56	4,09 ± 0,60	3,49 - 4,69	5,49 ± 0,80	4,69 - 6,29
PLT-O**	10 ⁹ /L	73 ± 40	33 - 113	220 ± 60	160 - 280	439 ± 120	319 - 559

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.