



Instruments:		Mindray BC-5800, BC-5600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30561011		LOT: 30561012		LOT: 30561013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,77 ± 0,50	2,27 - 3,27	8,11 ± 1,00	7,11 - 9,11	16,84 ± 2,50	14,34 - 19,34
RBC	10 ¹² /L	2,39 ± 0,25	2,14 - 2,64	4,39 ± 0,30	4,09 - 4,69	5,43 ± 0,35	5,08 - 5,78
HGB	g/L	69 ± 4	65 - 73	127 ± 6	121 - 133	159 ± 8	151 - 167
HCT	%	19,8 ± 3,0	16,8 - 22,8	37,4 ± 4,0	33,4 - 41,4	47,9 ± 4,5	43,4 - 52,4
MCV	fL	82,8 ± 5,0	77,8 - 87,8	85,2 ± 5,0	80,2 - 90,2	88,3 ± 5,0	83,3 - 93,3
MCH	pg	28,9 ± 3,8	25,1 - 32,7	28,9 ± 3,8	25,1 - 32,7	29,3 ± 3,8	25,5 - 33,1
MCHC	g/L	349 ± 48	301 - 397	340 ± 48	292 - 388	332 ± 48	284 - 380
RDW-CV	%	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6	15,2 ± 5,0	10,2 - 20,2
RDW-SD	fL	48,9 ± 8,0	40,9 - 56,9	50,3 ± 9,0	41,3 - 59,3	50,6 ± 10,0	40,6 - 60,6
Plt	10 ⁹ /L	85 ± 25	60 - 110	222 ± 45	177 - 267	456 ± 65	391 - 521
MPV	fL	8,7 ± 3,0	5,7 - 11,7	9,8 ± 3,0	6,8 - 12,8	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1
PDW*	fL	18,5 ± 5,0	13,5 - 23,5	17,9 ± 5,0	12,9 - 22,9	17,9 ± 5,0	12,9 - 22,9
PCT*	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,22 ± 0,10	0,12 - 0,32	0,46 ± 0,20	0,26 - 0,66
NEUT#	10 ⁹ /L	1,33 ± 0,33	1,00 - 1,67	4,56 ± 1,14	3,42 - 5,70	10,06 ± 2,01	8,05 - 12,07
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,15 ± 0,35	0,81 - 1,50	2,75 ± 0,83	1,93 - 3,58	5,57 ± 1,95	3,62 - 7,52
MONO#	10 ⁹ /L	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42	0,49 ± 0,49	0,00 - 0,98
EO#	10 ⁹ /L	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,19	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,31	0,34 ± 0,34	0,00 - 0,68
BASO#	10 ⁹ /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	0,38 ± 0,38	0,00 - 0,76
NEUT%	%	48,2 ± 12,0	36,1 - 60,2	56,2 ± 14,1	42,2 - 70,3	59,7 ± 11,9	47,8 - 71,7
LYMPH%	%	41,5 ± 12,5	29,1 - 54,0	33,9 ± 10,2	23,7 - 44,1	33,1 ± 11,6	21,5 - 44,7
MONO%	%	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8	2,6 ± 2,6	0,0 - 5,2	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8
EO%	%	3,5 ± 3,5	0,0 - 6,9	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8	2,0 ± 2,0	0,0 - 4,0
BASO%	%	4,0 ± 10,0	0,0 - 14,0	3,1 ± 10,0	0,0 - 13,1	2,3 ± 10,0	0,0 - 12,3

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

*For Research Use Only