



Instruments:		Mindray BC-5380, BC-5300, BC-5180, BC-5100 software version lower than 1.24.00.16860					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,90 ± 0,50	2,40 - 3,40	8,05 ± 1,00	7,05 - 9,05	14,73 ± 2,50	12,23 - 17,23
RBC	10 ¹² /L	2,47 ± 0,25	2,22 - 2,72	4,27 ± 0,30	3,97 - 4,57	5,36 ± 0,35	5,01 - 5,71
Hgb	g/dL	7,1 ± 0,4	6,7 - 7,5	12,7 ± 0,6	12,1 - 13,3	16,5 ± 0,8	15,7 - 17,3
HGB	g/L	71 ± 4	67 - 75	127 ± 6	121 - 133	165 ± 8	157 - 173
HCT	%	20,0 ± 3,0	17,0 - 23,0	36,9 ± 4,0	32,9 - 40,9	48,9 ± 4,5	44,4 - 53,4
MCV	fL	81,1 ± 5,0	76,1 - 86,1	86,6 ± 5,0	81,6 - 91,6	91,2 ± 5,0	86,2 - 96,2
MCH	pg	28,6 ± 3,8	24,8 - 32,4	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	30,7 ± 3,8	26,9 - 34,5
MCHC	g/L	353 ± 48	305 - 401	344 ± 48	296 - 392	336 ± 48	288 - 384
RDW-CV	%	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3
RDW-SD	fL	51,9 ± 8,0	43,9 - 59,9	54,3 ± 9,0	45,3 - 63,3	55,9 ± 10,0	45,9 - 65,9
Pit	10 ⁹ /L	67 ± 25	42 - 92	207 ± 45	162 - 252	453 ± 65	388 - 518
MPV	fL	9,1 ± 3,0	6,1 - 12,1	9,2 ± 3,0	6,2 - 12,2	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4
PDW	fL	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT	%	0,06 ± 0,05	0,01 - 0,11	0,19 ± 0,10	0,09 - 0,29	0,43 ± 0,20	0,23 - 0,63
NEUT#	10 ⁹ /L	1,52 ± 0,38	1,14 - 1,90	4,70 ± 1,18	3,52 - 5,88	7,22 ± 1,44	5,78 - 8,66
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,20 ± 0,36	0,84 - 1,56	2,92 ± 0,88	2,04 - 3,80	6,43 ± 2,25	4,18 - 8,68
MONO#	10 ⁹ /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,28 ± 0,28	0,00 - 0,56	0,83 ± 0,83	0,00 - 1,66
EO#	10 ⁹ /L	0,07 ± 0,07	0,00 - 0,14	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50
BASO#	10 ⁹ /L	1,44 ± 0,36	1,08 - 1,80	4,88 ± 1,22	3,66 - 6,10	8,63 ± 1,29	7,34 - 9,92
NEUT%	%	52,2 ± 13,1	39,1 - 65,3	58,4 ± 14,6	43,8 - 73,0	49,0 ± 9,8	39,2 - 58,8
LYMPH%	%	41,3 ± 12,4	28,9 - 53,7	36,2 ± 10,9	25,3 - 47,1	43,7 ± 15,3	28,4 - 59,0
MONO%	%	4,0 ± 4,0	0,0 - 8,0	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0	5,6 ± 5,6	0,0 - 11,2
EO%	%	2,5 ± 2,5	0,0 - 5,0	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8	1,7 ± 1,7	0,0 - 3,4
BASO%	%	49,7 ± 10,0	39,7 - 59,7	60,5 ± 10,0	50,5 - 70,5	58,6 ± 10,0	48,6 - 68,6

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