

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30351011

30351012

30351013



28-07-2025

Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30351011		LOT: 30351012		LOT: 30351013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,85 ± 0,50	2,35 - 3,35	7,90 ± 1,00	6,90 - 8,90	16,90 ± 2,50	14,40 - 19,40
RBC	10 ¹² /L	2,47 ± 0,25	2,22 - 2,72	4,41 ± 0,30	4,11 - 4,71	5,27 ± 0,35	4,92 - 5,62
HGB	g/dL	7,1 ± 0,4	6,7 - 7,5	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	16,3 ± 0,8	15,5 - 17,1
	g/L	71 ± 4	67 - 75	132 ± 6	126 - 138	163 ± 8	155 - 171
HCT	%	20,9 ± 3,0	17,9 - 23,9	38,2 ± 4,0	34,2 - 42,2	46,6 ± 4,5	42,1 - 51,1
	L/L	0,209 ± 0,030	0,179 - 0,239	0,382 ± 0,040	0,342 - 0,422	0,466 ± 0,045	0,421 - 0,511
MCV	fL	84,8 ± 5,0	79,8 - 89,8	86,5 ± 5,0	81,5 - 91,5	88,4 ± 5,0	83,4 - 93,4
MCH	pg	28,9 ± 3,8	25,1 - 32,7	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8
	fmol	1,79 ± 0,20	1,59 - 1,99	1,84 ± 0,20	1,64 - 2,04	1,91 ± 0,20	1,71 - 2,11
MCHC	g/dL	34,1 ± 4,8	29,3 - 38,9	34,5 ± 4,8	29,7 - 39,3	35,0 ± 4,8	30,2 - 39,8
	g/L	341 ± 48	293 - 389	345 ± 48	297 - 393	350 ± 48	302 - 398
RDW-CV	%	18,2 ± 5,0	13,2 - 23,2	18,7 ± 5,0	13,7 - 23,7	18,0 ± 5,0	13,0 - 23,0
RDW-SD	fL	54,8 ± 8,0	46,8 - 62,8	57,8 ± 9,0	48,8 - 66,8	56,9 ± 10,0	46,9 - 66,9
Plt	10 ⁹ /L	68 ± 25	43 - 93	229 ± 45	184 - 274	462 ± 65	397 - 527
MPV	fL	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5
PDW*	fL	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7
PCT*	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,24 ± 0,10	0,14 - 0,34	0,49 ± 0,20	0,29 - 0,69
P-LCC**	10 ⁹ /L	20 ± 15	5 - 35	68 ± 25	43 - 93	144 ± 35	109 - 179
P-LCR**	%	31,2 ± 10,0	21,2 - 41,2	30,4 ± 10,0	20,4 - 40,4	32,0 ± 10,0	22,0 - 42,0
NEUT#	10 ⁹ /L	1,40 ± 0,35	1,05 - 1,75	4,57 ± 1,14	3,43 - 5,71	10,73 ± 2,15	8,58 - 12,88
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,91 ± 0,59	0,32 - 1,50	2,09 ± 1,46	0,63 - 3,55	3,82 ± 2,68	1,14 - 6,50
MONO#	10 ⁹ /L	0,51 ± 0,51	0,00 - 1,02	1,12 ± 1,12	0,00 - 2,24	2,06 ± 2,06	0,00 - 4,12
EO#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,26 ± 0,26	0,00 - 0,52
BASO#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06
NEUT%	%	50,7 ± 12,7	38,0 - 63,4	57,9 ± 14,5	43,4 - 72,4	63,6 ± 12,7	50,9 - 76,3
LYMPH%	%	31,8 ± 15,9	15,9 - 47,7	26,5 ± 13,2	13,3 - 39,7	22,7 ± 11,3	11,4 - 34,0
MONO%	%	16,4 ± 16,4	0,0 - 32,8	14,2 ± 14,2	0,0 - 28,4	12,1 ± 12,1	0,0 - 24,2
EO%	%	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,6	1,5 ± 1,5	0,0 - 3,0
BASO%	%	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode as B55 type of control.

*For Research Use Only

**These parameters are not provided on BC-5000/BC-5000 Vet analyzers.

 **DIAGON Ltd**
48-52.Baross Str.
Budapest, Hungary
H-1047

