

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
D-Check 5Diff
CONTROL
LOT: 30561011
30561012
30561013

28-09-2026

Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
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	2,47 ± 0,50	1,97 - 2,97	7,41 ± 1,00	6,41 - 8,41	15,24 ± 2,50	12,74 - 17,74
RBC	10 ¹² /L	2,33 ± 0,25	2,08 - 2,58	4,31 ± 0,30	4,01 - 4,61	5,26 ± 0,35	4,91 - 5,61
HGB	g/dL	6,8 ± 0,4	6,4 - 7,2	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	16,2 ± 0,8	15,4 - 17,0
	g/L	68 ± 4	64 - 72	130 ± 6	124 - 136	162 ± 8	154 - 170
HCT	%	18,6 ± 3,0	15,6 - 21,6	35,2 ± 4,0	31,2 - 39,2	44,5 ± 4,5	40,0 - 49,0
	L/L	0,186 ± 0,030	0,156 - 0,216	0,352 ± 0,040	0,312 - 0,392	0,445 ± 0,045	0,400 - 0,490
MCV	fL	79,8 ± 5,0	74,8 - 84,8	81,7 ± 5,0	76,7 - 86,7	84,5 ± 5,0	79,5 - 89,5
MCH	pg	29,4 ± 3,8	25,6 - 33,2	30,2 ± 3,8	26,4 - 34,0	30,8 ± 3,8	27,0 - 34,6
	fmol	1,82 ± 0,20	1,62 - 2,02	1,87 ± 0,20	1,67 - 2,07	1,91 ± 0,20	1,71 - 2,11
MCHC	g/dL	36,9 ± 4,8	32,1 - 41,7	37,0 ± 4,8	32,2 - 41,8	36,5 ± 4,8	31,7 - 41,3
	g/L	369 ± 48	321 - 417	370 ± 48	322 - 418	365 ± 48	317 - 413
RDW-CV	%	17,7 ± 5,0	12,7 - 22,7	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8	17,5 ± 5,0	12,5 - 22,5
RDW-SD	fL	51,9 ± 8,0	43,9 - 59,9	53,7 ± 9,0	44,7 - 62,7	54,7 ± 10,0	44,7 - 64,7
Plt	10 ⁹ /L	77 ± 25	52 - 102	216 ± 45	171 - 261	456 ± 65	391 - 521
MPV	fL	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0
PDW*	fL	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT*	%	0,08 ± 0,05	0,03 - 0,13	0,24 ± 0,10	0,14 - 0,34	0,50 ± 0,20	0,30 - 0,70
P-LCC**	10 ⁹ /L	24 ± 15	9 - 39	72 ± 25	47 - 97	154 ± 35	119 - 189
P-LCR**	%	31,3 ± 10,0	21,3 - 41,3	34,4 ± 10,0	24,4 - 44,4	34,4 ± 10,0	24,4 - 44,4
NEUT#	10 ⁹ /L	1,37 ± 0,34	1,03 - 1,71	4,53 ± 1,13	3,40 - 5,66	9,76 ± 1,95	7,81 - 11,71
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,72 ± 0,47	0,25 - 1,19	1,74 ± 1,22	0,52 - 2,96	3,37 ± 2,36	1,01 - 5,73
MONO#	10 ⁹ /L	0,34 ± 0,34	0,00 - 0,68	1,01 ± 1,01	0,00 - 2,02	1,85 ± 1,85	0,00 - 3,70
EO#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,23 ± 0,23	0,00 - 0,46
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%	%	55,4 ± 16,6	38,8 - 72,0	61,2 ± 18,4	42,8 - 79,6	64,1 ± 16,0	48,1 - 80,1
LYMPH%	%	29,3 ± 14,7	14,6 - 44,0	23,6 ± 11,8	11,8 - 35,4	22,2 ± 11,1	11,1 - 33,3
MONO%	%	13,8 ± 13,8	0,0 - 27,6	13,7 ± 13,7	0,0 - 27,4	12,1 ± 12,1	0,0 - 24,2
EO%	%	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,6	1,4 ± 1,4	0,0 - 2,8	1,5 ± 1,5	0,0 - 3,0
BASO%	%	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2

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


IVD

