

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
D-Check 5Diff
CONTROL
LOT: 30761011
30761012
30761013

28-11-2026

Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30761011		LOT: 30761012		LOT: 30761013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,52 ± 0,50	2,02 - 3,02	7,74 ± 1,00	6,74 - 8,74	16,71 ± 2,50	14,21 - 19,21
RBC	10 ¹² /L	2,40 ± 0,25	2,15 - 2,65	4,33 ± 0,30	4,03 - 4,63	5,20 ± 0,35	4,85 - 5,55
HGB	g/dL	6,8 ± 0,4	6,4 - 7,2	12,8 ± 0,6	12,2 - 13,4	16,1 ± 0,8	15,3 - 16,9
	g/L	68 ± 4	64 - 72	128 ± 6	122 - 134	161 ± 8	153 - 169
HCT	%	18,5 ± 3,0	15,5 - 21,5	35,1 ± 4,0	31,1 - 39,1	44,3 ± 4,5	39,8 - 48,8
	L/L	0,185 ± 0,030	0,155 - 0,215	0,351 ± 0,040	0,311 - 0,391	0,443 ± 0,045	0,398 - 0,488
MCV	fL	77,2 ± 5,0	72,2 - 82,2	81,1 ± 5,0	76,1 - 86,1	85,2 ± 5,0	80,2 - 90,2
MCH	pg	28,5 ± 3,8	24,7 - 32,3	29,6 ± 3,8	25,8 - 33,4	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8
	fmol	1,76 ± 0,20	1,56 - 1,96	1,83 ± 0,20	1,63 - 2,03	1,91 ± 0,20	1,71 - 2,11
MCHC	g/dL	36,9 ± 4,8	32,1 - 41,7	36,6 ± 4,8	31,8 - 41,4	36,3 ± 4,8	31,5 - 41,1
	g/L	369 ± 48	321 - 417	366 ± 48	318 - 414	363 ± 48	315 - 411
RDW-CV	%	18,7 ± 5,0	13,7 - 23,7	18,6 ± 5,0	13,6 - 23,6	18,2 ± 5,0	13,2 - 23,2
RDW-SD	fL	53,1 ± 8,0	45,1 - 61,1	55,5 ± 9,0	46,5 - 64,5	57,1 ± 10,0	47,1 - 67,1
Plt	10 ⁹ /L	73 ± 25	48 - 98	220 ± 45	175 - 265	463 ± 65	398 - 528
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8
PDW*	fL	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	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	23 ± 15	8 - 38	73 ± 25	48 - 98	154 ± 35	119 - 189
P-LCR**	%	32,7 ± 10,0	22,7 - 42,7	33,2 ± 10,0	23,2 - 43,2	33,8 ± 10,0	23,8 - 43,8
NEUT#	10 ⁹ /L	1,38 ± 0,35	1,03 - 1,73	4,89 ± 1,22	3,67 - 6,11	11,33 ± 2,27	9,06 - 13,60
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,72 ± 0,47	0,25 - 1,19	1,75 ± 1,22	0,57 - 2,97	3,23 ± 2,26	0,97 - 5,49
MONO#	10 ⁹ /L	0,39 ± 0,39	0,00 - 0,78	0,98 ± 0,98	0,00 - 1,96	1,87 ± 1,87	0,00 - 3,74
EO#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50
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%	%	54,5 ± 16,3	38,2 - 70,8	63,3 ± 19,0	44,3 - 82,3	67,8 ± 17,0	50,8 - 84,8
LYMPH%	%	28,6 ± 14,3	14,3 - 42,9	22,6 ± 11,3	11,3 - 33,9	19,4 ± 9,7	9,7 - 29,1
MONO%	%	15,6 ± 15,6	0,0 - 31,2	12,7 ± 12,7	0,0 - 25,4	11,2 ± 11,2	0,0 - 22,4
EO%	%	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,6	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

