

**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

**D-Check 5Diff**

**CONTROL**


**LOT: 30541011 30541012 30541013**



**28-09-2024**

<b>Instruments:</b>		<b>Mindray BC-5000 &amp; BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120</b>					
<b>Parameter</b>		<b>CONTROL "Low"</b>		<b>CONTROL "Normal"</b>		<b>CONTROL "High"</b>	
		<b>LOT: 30541011</b>		<b>LOT: 30541012</b>		<b>LOT: 30541013</b>	
		<b>Mean ± Limit</b>	<b>Range Variation</b>	<b>Mean ± Limit</b>	<b>Range Variation</b>	<b>Mean ± Limit</b>	<b>Range Variation</b>
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,94 ± 0,50	2,44 - 3,44	7,77 ± 1,00	6,77 - 8,77	16,82 ± 2,50	14,32 - 19,32
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,41 ± 0,25	2,16 - 2,66	4,39 ± 0,30	4,09 - 4,69	5,22 ± 0,35	4,87 - 5,57
HGB	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	16,7 ± 0,8	15,9 - 17,5
	g/L	70 ± 4	66 - 74	132 ± 6	126 - 138	167 ± 8	159 - 175
HCT	%	18,7 ± 3,0	15,7 - 21,7	35,6 ± 4,0	31,6 - 39,6	45,5 ± 4,5	41,0 - 50,0
	L/L	0,187 ± 0,030	0,157 - 0,217	0,356 ± 0,040	0,316 - 0,396	0,455 ± 0,045	0,410 - 0,500
MCV	fL	77,5 ± 5,0	72,5 - 82,5	81,1 ± 5,0	76,1 - 86,1	87,3 ± 5,0	82,3 - 92,3
MCH	pg	29,2 ± 3,8	25,4 - 33,0	30,0 ± 3,8	26,2 - 33,8	32,0 ± 3,8	28,2 - 35,8
	fmol	1,80 ± 0,20	1,60 - 2,00	1,85 ± 0,20	1,65 - 2,05	1,98 ± 0,20	1,78 - 2,18
MCHC	g/dL	37,6 ± 4,8	32,8 - 42,4	37,0 ± 4,8	32,2 - 41,8	36,6 ± 4,8	31,8 - 41,4
	g/L	376 ± 48	328 - 424	370 ± 48	322 - 418	366 ± 48	318 - 414
RDW-CV	%	19,2 ± 5,0	14,2 - 24,2	19,1 ± 5,0	14,1 - 24,1	19,3 ± 5,0	14,3 - 24,3
RDW-SD	fL	54,5 ± 8,0	46,5 - 62,5	56,8 ± 9,0	47,8 - 65,8	61,7 ± 10,0	51,7 - 71,7
Pit	10 <sup>9</sup> /L	73 ± 25	48 - 98	235 ± 45	190 - 280	438 ± 65	373 - 503
MPV	fL	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
PDW	fL	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1
PCT	%	0,08 ± 0,05	0,03 - 0,13	0,26 ± 0,10	0,16 - 0,36	0,49 ± 0,20	0,29 - 0,69
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,46 ± 0,36	1,10 - 1,82	4,36 ± 1,09	3,27 - 5,45	10,51 ± 2,10	8,41 - 12,61
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	0,88 ± 0,57	0,31 - 1,45	1,80 ± 1,26	0,54 - 3,06	3,53 ± 2,47	1,06 - 6,00
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,48 ± 0,48	0,00 - 0,96	1,43 ± 1,43	0,00 - 2,86	2,53 ± 2,53	0,00 - 5,06
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44
BASO#	10 <sup>9</sup> /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%	%	49,9 ± 12,5	37,4 - 62,4	56,3 ± 14,1	42,2 - 70,4	62,4 ± 12,5	49,9 - 74,9
LYMPH%	%	30,0 ± 15,0	15,0 - 45,0	23,2 ± 11,6	11,6 - 34,8	21,0 ± 10,5	10,5 - 31,5
MONO%	%	15,9 ± 15,9	0,0 - 31,8	18,2 ± 18,2	0,0 - 36,4	15,0 ± 15,0	0,0 - 30,0
EO%	%	3,9 ± 3,9	0,0 - 7,8	2,1 ± 2,1	0,0 - 4,2	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,6
BASO%	%	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6

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

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



IVD

