

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

28-09-2026

Instruments:		Mindray BC-5390, Counter 31 AL					
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	2,94 ± 0,50	2,44 - 3,44	8,43 ± 1,00	7,43 - 9,43	18,48 ± 2,50	15,98 - 20,98
RBC	10 ¹² /L	2,36 ± 0,25	2,11 - 2,61	4,35 ± 0,30	4,05 - 4,65	5,36 ± 0,35	5,01 - 5,71
Hgb	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	13,6 ± 0,6	13,0 - 14,2	17,0 ± 0,8	16,2 - 17,8
HGB	g/L	70 ± 4	66 - 74	136 ± 6	130 - 142	170 ± 8	162 - 178
HCT	%	18,8 ± 3,0	15,8 - 21,8	35,8 ± 4,0	31,8 - 39,8	45,6 ± 4,5	41,1 - 50,1
MCV	fL	79,6 ± 5,0	74,6 - 84,6	82,4 ± 5,0	77,4 - 87,4	85,1 ± 5,0	80,1 - 90,1
MCH	pg	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	31,3 ± 3,8	27,5 - 35,1	31,7 ± 3,8	27,9 - 35,5
MCHC	g/L	374 ± 48	326 - 422	379 ± 48	331 - 427	373 ± 48	325 - 421
RDW-CV	%	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0
RDW-SD	fL	49,5 ± 8,0	41,5 - 57,5	51,5 ± 9,0	42,5 - 60,5	52,8 ± 10,0	42,8 - 62,8
Plt	10 ⁹ /L	90 ± 25	65 - 115	234 ± 45	189 - 279	486 ± 65	421 - 551
MPV	fL	9,1 ± 3,0	6,1 - 12,1	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6
PDW	fL	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT	%	0,08 ± 0,05	0,03 - 0,13	0,22 ± 0,10	0,12 - 0,32	0,47 ± 0,20	0,27 - 0,67
NEUT#	10 ⁹ /L	1,57 ± 0,39	1,18 - 1,96	5,09 ± 1,27	3,82 - 6,36	10,20 ± 2,04	8,16 - 12,24
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,04 ± 0,31	0,73 - 1,35	2,38 ± 0,71	1,67 - 3,09	6,06 ± 2,12	3,94 - 8,18
MONO#	10 ⁹ /L	0,26 ± 0,26	0,00 - 0,52	0,76 ± 0,76	0,00 - 1,52	1,76 ± 1,76	0,00 - 3,52
EO#	10 ⁹ /L	0,07 ± 0,07	0,00 - 0,14	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,46 ± 0,46	0,00 - 0,92
BASO#	10 ⁹ /L	0,65 ± 0,65	0,00 - 1,30	2,07 ± 2,07	0,00 - 4,14	4,18 ± 4,18	0,00 - 8,36
NEUT%	%	53,4 ± 13,4	40,0 - 66,8	60,4 ± 15,1	45,3 - 75,5	55,2 ± 11,0	44,2 - 66,2
LYMPH%	%	35,5 ± 10,7	24,8 - 46,2	28,2 ± 8,5	19,7 - 36,7	32,8 ± 11,5	21,3 - 44,3
MONO%	%	8,8 ± 8,8	0,0 - 17,6	9,0 ± 9,0	0,0 - 18,0	9,5 ± 9,5	0,0 - 19,0
EO%	%	2,3 ± 2,3	0,0 - 4,6	2,4 ± 2,4	0,0 - 4,8	2,5 ± 2,5	0,0 - 5,0
BASO%	%	22,2 ± 10,0	12,2 - 32,2	24,5 ± 10,0	14,5 - 34,5	22,6 ± 10,0	12,6 - 32,6

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

