

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
D-Check 5Diff Plus
CONTROL
LOT: 70561011
70561012
70561013

28-09-2026

Instruments: Mindray BC-6000, BC-6100, BC-6200, BC-6000Plus, BC-6100Plus							
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70561011		LOT: 70561012		LOT: 70561013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,50 ± 0,80	1,70 - 3,30	7,69 ± 1,00	6,69 - 8,69	16,40 ± 2,50	13,90 - 18,90
Neu#	10 ⁹ /L	1,21 ± 0,36	0,85 - 1,57	4,33 ± 1,08	3,25 - 5,41	9,38 ± 2,34	7,04 - 11,72
Lym#	10 ⁹ /L	1,09 ± 0,33	0,76 - 1,42	2,59 ± 0,78	1,81 - 3,37	4,90 ± 1,47	3,43 - 6,37
Mon#	10 ⁹ /L	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30	0,36 ± 0,36	0,00 - 0,72	0,70 ± 0,70	0,00 - 1,40
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,20	0,00 - 0,21	0,30 ± 0,70	0,00 - 1,00	1,19 ± 1,01	0,18 - 2,20
Bas#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,10	0,00 - 0,14	0,11 ± 0,20	0,00 - 0,31	0,23 ± 1,00	0,00 - 1,23
IMG#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,50	0,00 - 0,53	0,09 ± 0,70	0,00 - 0,79	0,20 ± 1,50	0,00 - 1,70
Neu%	%	48,6 ± 12,1	36,5 - 60,7	56,3 ± 14,1	42,2 - 70,4	57,2 ± 14,3	42,9 - 71,5
Lym%	%	43,5 ± 13,1	30,4 - 56,6	33,7 ± 10,1	23,6 - 43,8	29,9 ± 9,0	20,9 - 38,9
Mon%	%	6,0 ± 6,0	0,0 - 12,0	4,7 ± 4,7	0,0 - 9,4	4,2 ± 4,2	0,0 - 8,4
Eos%	%	0,5 ± 10,0	0,0 - 10,5	3,9 ± 10,0	0,0 - 13,9	7,3 ± 7,3	0,0 - 14,6
Bas%	%	1,4 ± 5,0	0,0 - 6,4	1,4 ± 5,0	0,0 - 6,4	1,4 ± 5,0	0,0 - 6,4
IMG%	%	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2
RBC	10 ¹² /L	2,38 ± 0,18	2,20 - 2,56	4,54 ± 0,24	4,30 - 4,78	5,54 ± 0,30	5,24 - 5,84
Hgb	g/L	68 ± 4	64 - 72	133 ± 6	127 - 139	165 ± 8	157 - 173
Hct	%	19,6 ± 2,5	17,1 - 22,1	38,1 ± 3,0	35,1 - 41,1	48,1 ± 4,0	44,1 - 52,1
MCV	fL	82,5 ± 5,0	77,5 - 87,5	84,1 ± 5,0	79,1 - 89,1	86,9 ± 5,0	81,9 - 91,9
MCH	pg	28,8 ± 2,5	26,3 - 31,3	29,3 ± 2,5	26,8 - 31,8	29,7 ± 2,5	27,2 - 32,2
MCHC	g/L	349 ± 30	319 - 379	348 ± 30	318 - 378	342 ± 30	312 - 372
RDW-CV	%	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6
RDW-SD	fL	48,9 ± 10,0	38,9 - 58,9	51,8 ± 10,0	41,8 - 61,8	53,6 ± 10,0	43,6 - 63,6
Plt	10 ⁹ /L	88 ± 25	63 - 113	262 ± 45	217 - 307	520 ± 65	455 - 585
MPV	fL	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2	11,3 ± 3,0	8,3 - 14,3	12,0 ± 3,0	9,0 - 15,0
PDW	fL	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT	%	0,099 ± 0,050	0,049 - 0,149	0,295 ± 0,100	0,195 - 0,395	0,621 ± 0,200	0,421 - 0,821
P-LCC	10 ⁹ /L	29 ± 12	17 - 41	89 ± 24	65 - 113	207 ± 50	157 - 257
P-LCR	%	34,7 ± 10,0	24,7 - 44,7	35,5 ± 10,0	25,5 - 45,5	40,8 ± 10,0	30,8 - 50,8
NRBC#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,10	0,00 - 0,14	0,27 ± 0,27	0,00 - 0,54	1,08 ± 1,08	0,00 - 2,16
NRBC%	%	0,4 ± 1,0	0,0 - 1,4	3,4 ± 3,4	0,0 - 6,8	6,6 ± 6,6	0,0 - 13,2
RET %*	%	5,05 ± 2,60	2,45 - 7,65	2,11 ± 1,00	1,11 - 3,11	0,38 ± 0,38	0,00 - 0,76
RET#*	10 ⁹ /L	119,81 ± 59,91	59,91 - 179,72	95,76 ± 41,64	54,12 - 137,40	20,98 ± 20,98	0,00 - 41,96
IRF%*	%	7,5 ± 6,0	1,5 - 13,5	7,5 ± 6,0	1,5 - 13,5	6,2 ± 5,6	0,6 - 11,8
LFR%*	%	92,5 ± 74,0	18,5 - 166,5	92,5 ± 25,0	67,5 - 117,5	93,8 ± 25,0	68,8 - 118,8
MFR%*	%	5,0 ± 25,0	0,0 - 30,0	4,9 ± 20,0	0,0 - 24,9	3,0 ± 20,0	0,0 - 23,0
HFR%*	%	2,6 ± 30,0	0,0 - 32,6	2,6 ± 15,0	0,0 - 17,6	3,2 ± 15,0	0,0 - 18,2
RET-He*	pg	18,9 ± 5,7	13,2 - 24,6	19,2 ± 5,8	13,4 - 25,0	20,5 ± 6,2	14,3 - 26,7
IPF%*	%	5,8 ± 5,8	0,0 - 11,6	4,3 ± 4,3	0,0 - 8,6	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0
IPF#*	10 ⁹ /L	5,1 ± 5,1	0,0 - 10,2	11,4 ± 11,4	0,0 - 22,8	23,3 ± 23,3	0,0 - 46,6
PLT-O**	10 ⁹ /L	84 ± 40	44 - 124	216 ± 60	156 - 276	453 ± 120	333 - 573
RBC-O**	10 ¹² /L	2,08 ± 0,25	1,83 - 2,33	4,01 ± 0,60	3,41 - 4,61	5,01 ± 0,80	4,21 - 5,81

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

* Not available on BC-6000, BC-6100.

* These parameter values should be entered manually.

** Research use only. In certain cases PLT-O values in "LOW" control level is incorrectly identified. If this occurs, use "NORMAL" and "HIGH" control level for monitoring PLT-O parameter.

