

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
D-Check 5Diff Plus
CONTROL
LOT: 70761011
70761012
70761013

28-11-2026

Instruments: Mindray BC-6800Plus, BC-6700Plus, BC-6600Plus							
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 70761011		LOT: 70761012		LOT: 70761013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,59 ± 0,80	1,79 - 3,39	7,55 ± 1,00	6,55 - 8,55	15,80 ± 2,50	13,30 - 18,30
Neu#	10 ⁹ /L	1,29 ± 0,39	0,90 - 1,68	4,39 ± 0,88	3,51 - 5,27	9,93 ± 1,99	7,94 - 11,92
Lym#	10 ⁹ /L	1,09 ± 0,44	0,65 - 1,53	2,52 ± 0,76	1,76 - 3,28	4,19 ± 1,67	2,52 - 5,86
Mon#	10 ⁹ /L	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30	0,35 ± 0,35	0,00 - 0,70	0,59 ± 0,59	0,00 - 1,18
Eos#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,26	0,00 - 0,28	0,19 ± 0,75	0,00 - 0,94	0,86 ± 1,58	0,00 - 2,44
Bas#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,26	0,00 - 0,30	0,10 ± 0,75	0,00 - 0,85	0,23 ± 1,58	0,00 - 1,81
IMG#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,50	0,00 - 0,53	0,09 ± 0,70	0,00 - 0,79	0,19 ± 1,50	0,00 - 1,69
Neu%	%	49,8 ± 14,9	34,9 - 64,7	58,0 ± 14,5	43,5 - 72,5	62,9 ± 15,7	47,2 - 78,6
Lym%	%	42,3 ± 16,9	25,4 - 59,2	33,4 ± 10,0	23,4 - 43,4	26,5 ± 7,9	18,6 - 34,4
Mon%	%	5,7 ± 5,7	0,0 - 11,4	4,6 ± 4,6	0,0 - 9,2	3,7 ± 3,7	0,0 - 7,4
Eos%	%	0,8 ± 10,0	0,0 - 10,8	2,6 ± 10,0	0,0 - 12,6	5,5 ± 10,0	0,0 - 15,5
Bas%	%	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4
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	2,51 ± 0,18	2,33 - 2,69	4,41 ± 0,24	4,17 - 4,65	5,39 ± 0,30	5,09 - 5,69
Hgb	g/L	69 ± 4	65 - 73	129 ± 6	123 - 135	162 ± 8	154 - 170
Hct	%	19,4 ± 2,5	16,9 - 21,9	36,6 ± 3,0	33,6 - 39,6	47,5 ± 4,0	43,5 - 51,5
MCV	fL	77,5 ± 5,0	72,5 - 82,5	83,0 ± 5,0	78,0 - 88,0	88,1 ± 5,0	83,1 - 93,1
MCH	pg	27,5 ± 2,5	25,0 - 30,0	29,2 ± 2,5	26,7 - 31,7	30,1 ± 2,5	27,6 - 32,6
MCHC	g/L	354 ± 30	324 - 384	352 ± 30	322 - 382	342 ± 30	312 - 372
RDW-CV	%	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9
RDW-SD	fL	46,6 ± 10,0	36,6 - 56,6	49,2 ± 10,0	39,2 - 59,2	51,6 ± 10,0	41,6 - 61,6
Plt	10 ⁹ /L	73 ± 25	48 - 98	255 ± 45	210 - 300	503 ± 65	438 - 568
MPV	fL	9,8 ± 3,0	6,8 - 12,8	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7
PDW	fL	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4
PCT	%	0,072 ± 0,050	0,022 - 0,122	0,260 ± 0,100	0,160 - 0,360	0,540 ± 0,200	0,340 - 0,740
P-LCC	10 ⁹ /L	19 ± 12	7 - 31	73 ± 24	49 - 97	160 ± 50	110 - 210
P-LCR	%	27,1 ± 10,0	17,1 - 37,1	29,1 ± 10,0	19,1 - 39,1	32,2 ± 10,0	22,2 - 42,2
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,30	0,00 - 0,31	0,25 ± 0,30	0,00 - 0,55	1,05 ± 0,30	0,75 - 1,35
NRBC%	%	0,5 ± 10,0	0,0 - 10,5	3,3 ± 10,0	0,0 - 13,3	6,6 ± 10,0	0,0 - 16,6
RET %*	%	4,51 ± 2,50	2,01 - 7,01	1,91 ± 1,00	0,91 - 2,91	0,61 ± 0,61	0,00 - 1,22
RET#*	10 ⁹ /L	113,03 ± 56,51	56,51 - 169,54	84,47 ± 36,72	47,74 - 121,19	32,88 ± 32,88	0,00 - 65,76
IRF%*	%	8,4 ± 20,0	0,0 - 28,4	7,1 ± 20,0	0,0 - 27,1	12,9 ± 12,9	0,0 - 25,8
RET-He*	pg	19,3 ± 5,8	13,5 - 25,1	20,1 ± 6,0	14,1 - 26,1	26,3 ± 7,9	18,4 - 34,2
IPF%*	%	5,0 ± 3,5	1,5 - 8,5	4,9 ± 3,5	1,4 - 8,4	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0
IPF#*	10 ⁹ /L	3,7 ± 3,7	0,0 - 7,3	12,4 ± 12,4	0,0 - 24,8	22,9 ± 22,9	0,0 - 45,7
RBC-O*	10 ¹² /L	2,48 ± 0,25	2,23 - 2,73	4,36 ± 0,60	3,76 - 4,96	5,28 ± 0,80	4,48 - 6,08
PLT-O**	10 ⁹ /L	75 ± 40	35 - 115	258 ± 60	198 - 318	510 ± 120	390 - 630

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

* These parameter values should be entered manually.

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

