

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

28-09-2026

Instruments: Mindray BC-6800Plus, BC-6700Plus, BC-6600Plus							
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	2,54 ± 0,80	1,74 - 3,34	7,46 ± 1,00	6,46 - 8,46	16,06 ± 2,50	13,56 - 18,56
Neu#	10 ⁹ /L	1,21 ± 0,36	0,85 - 1,57	4,19 ± 0,84	3,35 - 5,03	9,40 ± 1,88	7,52 - 11,28
Lym#	10 ⁹ /L	1,13 ± 0,45	0,68 - 1,58	2,59 ± 0,78	1,81 - 3,37	4,87 ± 1,95	2,92 - 6,82
Mon#	10 ⁹ /L	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32	0,36 ± 0,36	0,00 - 0,72	0,68 ± 0,68	0,00 - 1,36
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,25	0,00 - 0,26	0,22 ± 0,75	0,00 - 0,97	0,88 ± 1,61	0,00 - 2,49
Bas#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,25	0,00 - 0,28	0,10 ± 0,75	0,00 - 0,85	0,23 ± 1,61	0,00 - 1,84
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%	%	47,3 ± 14,2	33,1 - 61,5	56,1 ± 14,0	42,1 - 70,1	58,5 ± 14,6	43,9 - 73,1
Lym%	%	44,7 ± 17,9	26,8 - 62,6	34,7 ± 10,4	24,3 - 45,1	30,3 ± 9,1	21,2 - 39,4
Mon%	%	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	4,3 ± 4,3	0,0 - 8,6
Eos%	%	0,5 ± 10,0	0,0 - 10,5	3,0 ± 10,0	0,0 - 13,0	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	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
RBC	10 ¹² /L	2,39 ± 0,18	2,21 - 2,57	4,47 ± 0,24	4,23 - 4,71	5,44 ± 0,30	5,14 - 5,74
Hgb	g/L	69 ± 4	65 - 73	132 ± 6	126 - 138	163 ± 8	155 - 171
Hct	%	19,6 ± 2,5	17,1 - 22,1	38,3 ± 3,0	35,3 - 41,3	48,8 ± 4,0	44,8 - 52,8
MCV	fL	82,2 ± 5,0	77,2 - 87,2	85,8 ± 5,0	80,8 - 90,8	89,6 ± 5,0	84,6 - 94,6
MCH	pg	28,7 ± 2,5	26,2 - 31,2	29,5 ± 2,5	27,0 - 32,0	29,9 ± 2,5	27,4 - 32,4
MCHC	g/L	349 ± 30	319 - 379	344 ± 30	314 - 374	334 ± 30	304 - 364
RDW-CV	%	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3
RDW-SD	fL	45,6 ± 10,0	35,6 - 55,6	48,8 ± 10,0	38,8 - 58,8	51,4 ± 10,0	41,4 - 61,4
Plt	10 ⁹ /L	87 ± 25	62 - 112	257 ± 45	212 - 302	519 ± 65	454 - 584
MPV	fL	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
PDW	fL	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	0,085 ± 0,050	0,035 - 0,135	0,264 ± 0,100	0,164 - 0,364	0,577 ± 0,200	0,377 - 0,777
P-LCC	10 ⁹ /L	21 ± 12	9 - 33	72 ± 24	48 - 96	175 ± 50	125 - 225
P-LCR	%	25,1 ± 10,0	15,1 - 35,1	28,8 ± 10,0	18,8 - 38,8	34,8 ± 10,0	24,8 - 44,8
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,30	0,00 - 0,31	0,29 ± 0,30	0,00 - 0,59	1,08 ± 0,30	0,78 - 1,38
NRBC%	%	0,3 ± 10,0	0,0 - 10,3	3,9 ± 10,0	0,0 - 13,9	6,7 ± 10,0	0,0 - 16,7
RET %*	%	5,14 ± 2,50	2,64 - 7,64	1,97 ± 1,00	0,97 - 2,97	0,29 ± 0,29	0,00 - 0,58
RET#*	10 ⁹ /L	122,72 ± 61,36	61,36 - 184,08	87,99 ± 38,26	49,73 - 126,25	15,56 ± 15,56	0,00 - 31,12
IRF%*	%	7,9 ± 20,0	0,0 - 27,9	8,0 ± 20,0	0,0 - 28,0	11,7 ± 11,7	0,0 - 23,4
RET-He*	pg	19,4 ± 5,8	13,6 - 25,2	19,8 ± 5,9	13,9 - 25,7	21,4 ± 6,4	15,0 - 27,8
IPF%*	%	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0
IPF#*	10 ⁹ /L	3,9 ± 3,9	0,0 - 7,8	11,6 ± 11,6	0,0 - 23,2	23,5 ± 23,5	0,0 - 47,0
RBC-O*	10 ¹² /L	2,23 ± 0,25	1,98 - 2,48	4,23 ± 0,60	3,63 - 4,83	5,27 ± 0,80	4,47 - 6,07
PLT-O**	10 ⁹ /L	88 ± 40	48 - 128	265 ± 60	205 - 325	536 ± 120	416 - 656

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.

