

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

28-11-2026

Instruments:		Mindray BC-7600, BC-7800, BC-7900					
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	2,72 ± 0,80	1,92 - 3,52	8,02 ± 1,00	7,02 - 9,02	16,00 ± 2,50	13,50 - 18,50
Neu#	10 ⁹ /L	1,39 ± 0,42	0,97 - 1,81	4,69 ± 1,17	3,52 - 5,86	9,89 ± 2,47	7,42 - 12,36
Lym#	10 ⁹ /L	1,11 ± 0,33	0,78 - 1,44	2,65 ± 0,80	1,85 - 3,45	4,33 ± 1,30	3,03 - 5,63
Mon#	10 ⁹ /L	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30	0,37 ± 0,37	0,00 - 0,74	0,60 ± 0,60	0,00 - 1,20
Eos#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,10	0,00 - 0,12	0,20 ± 0,40	0,00 - 0,60	0,96 ± 0,81	0,15 - 1,77
Bas#	10 ⁹ /L	0,05 ± 0,10	0,00 - 0,15	0,11 ± 0,20	0,00 - 0,31	0,22 ± 1,00	0,00 - 1,22
Neu%	%	51,2 ± 12,8	38,4 - 64,0	58,4 ± 14,6	43,8 - 73,0	61,8 ± 15,5	46,3 - 77,3
Lym%	%	41,0 ± 12,3	28,7 - 53,3	33,0 ± 9,9	23,1 - 42,9	27,0 ± 8,1	18,9 - 35,1
Mon%	%	5,6 ± 5,6	0,0 - 11,2	4,6 ± 4,6	0,0 - 9,2	3,8 ± 3,8	0,0 - 7,6
Eos%	%	0,8 ± 5,0	0,0 - 5,8	2,5 ± 5,0	0,0 - 7,5	6,0 ± 6,0	0,0 - 12,0
Bas%	%	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,5 ± 2,0	0,0 - 3,5	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4
RBC	10 ¹² /L	2,51 ± 0,18	2,33 - 2,69	4,53 ± 0,24	4,29 - 4,77	5,60 ± 0,30	5,30 - 5,90
Hgb	g/L	69 ± 4	65 - 73	132 ± 6	126 - 138	168 ± 8	160 - 176
Hct	%	19,7 ± 2,5	17,2 - 22,2	38,1 ± 3,0	35,1 - 41,1	50,1 ± 4,0	46,1 - 54,1
MCV	fL	78,5 ± 5,0	73,5 - 83,5	84,1 ± 5,0	79,1 - 89,1	89,5 ± 5,0	84,5 - 94,5
MCH	pg	27,6 ± 2,5	25,1 - 30,1	29,0 ± 2,5	26,5 - 31,5	29,9 ± 2,5	27,4 - 32,4
MCHC	g/L	352 ± 30	322 - 382	345 ± 30	315 - 375	334 ± 30	304 - 364
RDW-CV	%	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
RDW-SD	fL	51,9 ± 10,0	41,9 - 61,9	52,3 ± 10,0	42,3 - 62,3	53,0 ± 10,0	43,0 - 63,0
PLT-I	10 ⁹ /L	82 ± 25	57 - 107	277 ± 45	232 - 322	519 ± 65	454 - 584
PLT-H	10 ⁹ /L	80 ± 25	55 - 105	269 ± 45	224 - 314	517 ± 65	452 - 582
MPV	fL	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,3 ± 3,0	8,3 - 14,3
PDW	fL	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	0,085 ± 0,050	0,035 - 0,135	0,298 ± 0,100	0,198 - 0,398	0,585 ± 0,200	0,385 - 0,785
P-LCC	10 ⁹ /L	24 ± 12	12 - 36	89 ± 24	65 - 113	184 ± 50	134 - 234
P-LCR	%	31,1 ± 10,0	21,1 - 41,1	32,8 ± 10,0	22,8 - 42,8	36,0 ± 10,0	26,0 - 46,0
IMG#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,50	0,00 - 0,53	0,10 ± 0,50	0,00 - 0,60	0,20 ± 0,50	0,00 - 0,70
IMG%	%	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2
NRBC#	10 ⁹ /L	0,00 ± 0,10	0,00 - 0,10	0,08 ± 0,50	0,00 - 0,58	0,28 ± 1,00	0,00 - 1,28
NRBC%	%	0,04 ± 10,00	0,00 - 10,04	0,98 ± 10,00	0,00 - 10,98	1,77 ± 10,00	0,00 - 11,77
Micro	%	3,1 ± 7,0	0,0 - 10,1	2,6 ± 4,0	0,0 - 6,6	2,4 ± 2,5	0,0 - 4,9
Macro	%	4,2 ± 5,0	0,0 - 9,2	4,3 ± 5,0	0,0 - 9,3	5,1 ± 10,0	0,0 - 15,1
Neu-X	/	504,8 ± 120,0	384,8 - 624,8	508,7 ± 120,0	388,7 - 628,7	501,6 ± 120,0	381,6 - 621,6
Neu-Y	/	533,6 ± 120,0	413,6 - 653,6	535,3 ± 150,0	385,3 - 685,3	534,9 ± 150,0	384,9 - 684,9
Mon-X	/	314,4 ± 120,0	194,4 - 434,4	310,3 ± 120,0	190,3 - 430,3	304,2 ± 120,0	184,2 - 424,2
RET %*	%	4,65 ± 2,30	2,35 - 6,95	1,96 ± 1,30	0,66 - 3,26	0,70 ± 0,70	0,00 - 1,40
RET#*	10 ⁹ /L	116,66 ± 58,33	58,33 - 174,99	88,68 ± 38,56	50,12 - 127,24	39,33 ± 39,33	0,00 - 78,66
IRF%*	%	7,6 ± 15,0	0,0 - 22,6	7,3 ± 15,0	0,0 - 22,3	5,4 ± 15,0	0,0 - 20,4
LFR%*	%	92,4 ± 15,0	77,4 - 107,4	92,7 ± 15,0	77,7 - 107,7	94,6 ± 15,0	79,6 - 109,6
MFR%*	%	5,3 ± 12,0	0,0 - 17,3	4,9 ± 12,0	0,0 - 16,9	1,3 ± 12,0	0,0 - 13,3
HFR%*	%	2,2 ± 3,0	0,0 - 5,2	2,4 ± 3,0	0,0 - 5,4	4,1 ± 4,1	0,0 - 8,3
RHE*	pg	20,0 ± 6,0	14,0 - 26,0	20,5 ± 6,1	14,4 - 26,6	25,6 ± 7,7	17,9 - 33,3
IPF%**	%	6,0 ± 3,5	2,5 - 9,5	5,2 ± 3,5	1,7 - 8,7	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0
IPF#**	10 ⁹ /L	117 ± 15	102 - 132	88 ± 25	63 - 113	39 ± 35	4 - 74
RBC-O*	10 ¹² /L	2,45 ± 0,25	2,20 - 2,70	4,40 ± 0,60	3,80 - 5,00	5,26 ± 0,80	4,46 - 6,06
PLT-O*	10 ⁹ /L	81 ± 40	41 - 121	245 ± 60	185 - 305	477 ± 120	357 - 597
WBC-N	10 ⁹ /L	2,74 ± 0,80	1,94 - 3,54	7,96 ± 1,00	6,96 - 8,96	15,53 ± 2,50	13,03 - 18,03

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


DIAGON Ltd
Baross Str. 48-52. Budapest


