


28-11-2026

Instruments:		Mindray BC-700[B], BC-760[B], BC-700[B] CS, BC-760[B] CS, BC-700[R], BC-720[R], BC-760[R], BC-780[R], BC-700[R] CS, BC-760[R]					
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	2,66 ± 0,80	1,86 - 3,46	7,97 ± 1,00	6,97 - 8,97	16,67 ± 2,50	14,17 - 19,17
Neu#	10 ⁹ /L	1,47 ± 0,44	1,03 - 1,91	5,10 ± 1,27	3,83 - 6,37	11,04 ± 2,76	8,28 - 13,80
Lym#	10 ⁹ /L	1,02 ± 0,31	0,71 - 1,33	2,30 ± 0,69	1,61 - 2,99	4,04 ± 1,21	2,83 - 5,25
Mon#	10 ⁹ /L	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	0,32 ± 0,32	0,00 - 0,64	0,58 ± 0,58	0,00 - 1,16
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,15 ± 0,40	0,00 - 0,55	0,77 ± 0,66	0,11 - 1,43
Bas#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,10	0,00 - 0,12	0,10 ± 0,20	0,00 - 0,30	0,24 ± 1,00	0,00 - 1,24
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
Neu%	%	55,4 ± 13,8	41,6 - 69,2	64,0 ± 16,0	48,0 - 80,0	66,3 ± 16,6	49,7 - 82,9
Lym%	%	38,6 ± 11,6	27,0 - 50,2	28,9 ± 8,7	20,2 - 37,6	24,2 ± 7,3	16,9 - 31,5
Mon%	%	5,3 ± 5,3	0,0 - 10,6	4,0 ± 4,0	0,0 - 8,0	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0
Eos%	%	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4	1,9 ± 5,0	0,0 - 6,9	4,6 ± 4,6	0,0 - 9,2
Bas%	%	0,3 ± 2,0	0,0 - 2,3	1,2 ± 2,0	0,0 - 3,2	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4
IMG%	%	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2
RBC	10 ¹² /L	2,58 ± 0,18	2,40 - 2,76	4,67 ± 0,24	4,43 - 4,91	5,74 ± 0,30	5,44 - 6,04
Hgb	g/L	72 ± 4	68 - 76	136 ± 6	130 - 142	172 ± 8	164 - 180
Hct	%	19,9 ± 2,5	17,4 - 22,4	38,9 ± 3,0	35,9 - 41,9	50,9 ± 4,0	46,9 - 54,9
MCV	fL	77,4 ± 5,0	72,4 - 82,4	83,3 ± 5,0	78,3 - 88,3	88,7 ± 5,0	83,7 - 93,7
MCH	pg	27,9 ± 2,5	25,4 - 30,4	29,1 ± 2,5	26,6 - 31,6	30,0 ± 2,5	27,5 - 32,5
MCHC	g/L	360 ± 30	330 - 390	349 ± 30	319 - 379	338 ± 30	308 - 368
RDW-CV	%	17,2 ± 5,0	12,2 - 22,2	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8
RDW-SD	fL	53,0 ± 10,0	43,0 - 63,0	53,7 ± 10,0	43,7 - 63,7	55,0 ± 10,0	45,0 - 65,0
PLT-I	10 ⁹ /L	71 ± 25	46 - 96	247 ± 45	202 - 292	469 ± 65	404 - 534
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2
PDW	fL	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	0,076 ± 0,050	0,026 - 0,126	0,266 ± 0,100	0,166 - 0,366	0,525 ± 0,200	0,325 - 0,725
P-LCC	10 ⁹ /L	23 ± 12	11 - 35	80 ± 24	56 - 104	163 ± 50	113 - 213
P-LCR	%	33,0 ± 10,0	23,0 - 43,0	33,0 ± 10,0	23,0 - 43,0	35,4 ± 10,0	25,4 - 45,4
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,12 ± 0,50	0,00 - 0,62	0,43 ± 1,00	0,00 - 1,43
NRBC%	%	0,26 ± 10,00	0,00 - 10,26	1,55 ± 10,00	0,00 - 11,55	2,59 ± 10,00	0,00 - 12,59
RET %*	%	4,65 ± 2,30	2,35 - 6,95	2,11 ± 1,30	0,81 - 3,41	0,79 ± 0,79	0,00 - 1,58
RET#*	10 ⁹ /L	119,78 ± 59,89	59,89 - 179,68	98,36 ± 42,76	55,60 - 141,12	45,58 ± 45,58	0,00 - 91,15
IRF%*	%	8,0 ± 15,0	0,0 - 23,0	7,9 ± 15,0	0,0 - 22,9	5,6 ± 15,0	0,0 - 20,6
LFR%*	%	92,0 ± 15,0	77,0 - 107,0	92,1 ± 15,0	77,1 - 107,1	94,4 ± 15,0	79,4 - 109,4
MFR%*	%	5,7 ± 12,0	0,0 - 17,7	5,7 ± 12,0	0,0 - 17,7	1,0 ± 12,0	0,0 - 13,0
HFR%*	%	2,3 ± 3,0	0,0 - 5,3	2,2 ± 3,0	0,0 - 5,2	4,6 ± 4,6	0,0 - 9,2
RHE*	pg	19,7 ± 5,9	13,8 - 25,6	20,2 ± 6,1	14,1 - 26,3	24,2 ± 7,2	16,9 - 31,4
IPF%**	%	7,0 ± 3,5	3,5 - 10,5	6,9 ± 3,5	3,4 - 10,4	6,8 ± 3,5	3,3 - 10,3
RBC-O*	10 ¹² /L	2,41 ± 0,25	2,16 - 2,66	4,37 ± 0,60	3,77 - 4,97	5,49 ± 0,80	4,69 - 6,29
PLT-O*	10 ⁹ /L	97 ± 40	57 - 137	263 ± 60	203 - 323	516 ± 120	396 - 636
ESR*	mm/h	30,6 ± 10,0	20,6 - 40,6	13,1 ± 4,0	9,1 - 17,1	9,3 ± 4,0	5,3 - 13,3

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

* These parameter values should be entered manually.

**IPF : Only applies to BC-700[B], BC-760[B], BC-700[B] CS, BC-760[B] CS


 DIAGON Ltd
 Baross Str. 48-52. Budapest
 Hungary-1047
