


28-07-2026

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:	70361011		70361012		70361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,85 ± 0,80	2,05 - 3,65	7,95 ± 1,00	6,95 - 8,95	17,33 ± 2,50	14,83 - 19,83
Neu#	10 ⁹ /L	1,38 ± 0,41	0,97 - 1,79	4,34 ± 1,09	3,25 - 5,43	9,53 ± 2,38	7,15 - 11,91
Lym#	10 ⁹ /L	1,26 ± 0,38	0,88 - 1,64	3,02 ± 0,90	2,12 - 3,92	5,86 ± 1,76	4,10 - 7,62
Mon#	10 ⁹ /L	0,18 ± 0,18	0,00 - 0,36	0,42 ± 0,42	0,00 - 0,84	0,81 ± 0,81	0,00 - 1,62
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,10 ± 0,40	0,00 - 0,50	0,89 ± 0,75	0,14 - 1,64
Bas#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,10	0,00 - 0,12	0,07 ± 0,20	0,00 - 0,27	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	0,22 ± 0,50	0,00 - 0,72
Neu%	%	48,8 ± 12,2	36,6 - 61,0	54,6 ± 13,6	41,0 - 68,2	55,0 ± 13,7	41,3 - 68,7
Lym%	%	44,5 ± 13,4	31,1 - 57,9	37,9 ± 11,4	26,5 - 49,3	33,9 ± 10,2	23,7 - 44,1
Mon%	%	6,2 ± 6,2	0,0 - 12,4	5,3 ± 5,3	0,0 - 10,6	4,6 ± 4,6	0,0 - 9,2
Eos%	%	0,3 ± 5,0	0,0 - 5,3	1,3 ± 5,0	0,0 - 6,3	5,1 ± 5,1	0,0 - 10,2
Bas%	%	0,2 ± 2,0	0,0 - 2,2	0,9 ± 2,0	0,0 - 2,9	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	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
RBC	10 ¹² /L	2,60 ± 0,18	2,42 - 2,78	4,55 ± 0,24	4,31 - 4,79	5,58 ± 0,30	5,28 - 5,88
Hgb	g/L	72 ± 4	68 - 76	133 ± 6	127 - 139	167 ± 8	159 - 175
Hct	%	20,6 ± 2,5	18,1 - 23,1	38,7 ± 3,0	35,7 - 41,7	50,0 ± 4,0	46,0 - 54,0
MCV	fL	79,4 ± 5,0	74,4 - 84,4	85,2 ± 5,0	80,2 - 90,2	89,6 ± 5,0	84,6 - 94,6
MCH	pg	27,7 ± 2,5	25,2 - 30,2	29,3 ± 2,5	26,8 - 31,8	29,9 ± 2,5	27,4 - 32,4
MCHC	g/L	349 ± 30	319 - 379	343 ± 30	313 - 373	334 ± 30	304 - 364
RDW-CV	%	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3
RDW-SD	fL	53,9 ± 10,0	43,9 - 63,9	53,2 ± 10,0	43,2 - 63,2	53,8 ± 10,0	43,8 - 63,8
PLT-I	10 ⁹ /L	68 ± 25	43 - 93	200 ± 45	155 - 245	460 ± 65	395 - 525
MPV	fL	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
PDW	fL	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	0,070 ± 0,050	0,020 - 0,120	0,215 ± 0,100	0,115 - 0,315	0,511 ± 0,200	0,311 - 0,711
P-LCC	10 ⁹ /L	18 ± 12	6 - 30	64 ± 24	40 - 88	157 ± 50	107 - 207
P-LCR	%	28,2 ± 10,0	18,2 - 38,2	32,7 ± 10,0	22,7 - 42,7	35,0 ± 10,0	25,0 - 45,0
NRBC#	10 ⁹ /L	0,00 ± 0,10	0,00 - 0,10	0,09 ± 0,50	0,00 - 0,59	0,38 ± 1,00	0,00 - 1,38
NRBC%	%	0,14 ± 10,00	0,00 - 10,14	1,09 ± 10,00	0,00 - 11,09	2,21 ± 10,00	0,00 - 12,21
RET %*	%	5,15 ± 2,30	2,85 - 7,45	1,63 ± 1,30	0,33 - 2,93	0,45 ± 0,45	0,00 - 0,90
RET#*	10 ⁹ /L	133,84 ± 66,92	66,92 - 200,76	74,05 ± 32,19	41,86 - 106,24	25,33 ± 25,33	0,00 - 50,66
IRF%*	%	9,5 ± 15,0	0,0 - 24,5	9,3 ± 15,0	0,0 - 24,3	5,9 ± 15,0	0,0 - 20,9
LFR%*	%	90,5 ± 15,0	75,5 - 105,5	90,7 ± 15,0	75,7 - 105,7	94,2 ± 15,0	79,2 - 109,2
MFR%*	%	7,8 ± 12,0	0,0 - 19,8	7,5 ± 12,0	0,0 - 19,5	2,6 ± 12,0	0,0 - 14,6
HFR%*	%	1,7 ± 3,0	0,0 - 4,7	1,7 ± 3,0	0,0 - 4,7	3,3 ± 3,3	0,0 - 6,6
RHE*	pg	18,5 ± 5,6	12,9 - 24,1	19,6 ± 5,9	13,7 - 25,5	22,8 ± 6,9	15,9 - 29,7
IPF%**	%	6,8 ± 3,5	3,3 - 10,3	6,8 ± 3,5	3,3 - 10,3	7,0 ± 3,5	3,5 - 10,5
RBC-O*	10 ¹² /L	2,46 ± 0,25	2,21 - 2,71	4,36 ± 0,60	3,76 - 4,96	5,37 ± 0,80	4,57 - 6,17
PLT-O*	10 ⁹ /L	69 ± 40	29 - 109	203 ± 60	143 - 263	449 ± 120	329 - 569
ESR*	mm/h	31,4 ± 10,0	21,4 - 41,4	14,7 ± 4,0	10,7 - 18,7	/ ± /	/ - /

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
