

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
CONTROL
LOT: 70151011
70151012
70151013

28-05-2025

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: 70151011		LOT: 70151012		LOT: 70151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,29 ± 0,80	2,49 - 4,09	8,83 ± 1,00	7,83 - 9,83	18,10 ± 2,50	15,60 - 20,60
Neu#	10 ⁹ /L	1,78 ± 0,54	1,24 - 2,32	5,08 ± 1,27	3,81 - 6,35	10,10 ± 2,53	7,57 - 12,63
Lym#	10 ⁹ /L	1,34 ± 0,40	0,94 - 1,74	3,00 ± 0,90	2,10 - 3,90	5,73 ± 1,72	4,01 - 7,45
Mon#	10 ⁹ /L	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30	0,39 ± 0,39	0,00 - 0,78	0,62 ± 0,62	0,00 - 1,24
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	1,43 ± 1,21	0,22 - 2,64
Bas#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,11 ± 0,20	0,00 - 0,31	0,22 ± 1,00	0,00 - 1,22
IMG#	10 ⁹ /L	0,08 ± 0,50	0,00 - 0,58	0,07 ± 0,50	0,00 - 0,57	0,39 ± 0,50	0,00 - 0,89
Neu%	%	54,2 ± 13,5	40,7 - 67,7	57,6 ± 14,4	43,2 - 72,0	55,9 ± 14,0	41,9 - 69,9
Lym%	%	40,9 ± 12,3	28,6 - 53,2	34,0 ± 10,2	23,8 - 44,2	31,6 ± 9,5	22,1 - 41,1
Mon%	%	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0	4,4 ± 4,4	0,0 - 8,8	3,4 ± 3,4	0,0 - 6,8
Eos%	%	0,2 ± 5,0	0,0 - 5,2	2,8 ± 5,0	0,0 - 7,8	7,9 ± 7,9	0,0 - 15,8
Bas%	%	0,2 ± 2,0	0,0 - 2,2	1,2 ± 2,0	0,0 - 3,2	1,2 ± 2,0	0,0 - 3,2
IMG%	%	2,5 ± 10,0	0,0 - 12,5	0,8 ± 10,0	0,0 - 10,8	2,2 ± 10,0	0,0 - 12,2
RBC	10 ¹² /L	2,29 ± 0,18	2,11 - 2,47	4,12 ± 0,24	3,88 - 4,36	5,68 ± 0,30	5,38 - 5,98
Hgb	g/L	65 ± 4	61 - 69	118 ± 6	112 - 124	169 ± 8	161 - 177
Hct	%	19,8 ± 2,5	17,3 - 22,3	36,8 ± 3,0	33,8 - 39,8	54,7 ± 4,0	50,7 - 58,7
MCV	fL	86,5 ± 5,0	81,5 - 91,5	89,5 ± 5,0	84,5 - 94,5	96,3 ± 5,0	91,3 - 101,3
MCH	pg	28,4 ± 2,5	25,9 - 30,9	28,7 ± 2,5	26,2 - 31,2	29,8 ± 2,5	27,3 - 32,3
MCHC	g/L	329 ± 30	299 - 359	321 ± 30	291 - 351	310 ± 30	280 - 340
RDW-CV	%	17,3 ± 5,0	12,3 - 22,3	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	15,4 ± 5,0	10,4 - 20,4
RDW-SD	fL	56,6 ± 10,0	46,6 - 66,6	54,8 ± 10,0	44,8 - 64,8	55,5 ± 10,0	45,5 - 65,5
Plt	10 ⁹ /L	79 ± 25	54 - 104	248 ± 45	203 - 293	480 ± 65	415 - 545
MPV	fL	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2
PDW	fL	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9
PCT	%	0,081 ± 0,050	0,031 - 0,131	0,269 ± 0,100	0,169 - 0,369	0,536 ± 0,200	0,336 - 0,736
P-LCC	10 ⁹ /L	23 ± 12	11 - 35	83 ± 24	59 - 107	172 ± 50	122 - 222
P-LCR	%	30,3 ± 10,0	20,3 - 40,3	33,5 ± 10,0	23,5 - 43,5	36,1 ± 10,0	26,1 - 46,1
NRBC#	10 ⁹ /L	0,00 ± 0,10	0,00 - 0,10	0,18 ± 0,18	0,00 - 0,37	0,42 ± 0,42	0,00 - 0,84
NRBC%	%	0,12 ± 1,00	0,00 - 1,12	2,07 ± 2,07	0,00 - 2,07	2,34 ± 2,34	0,00 - 4,68
RET %*	%	6,56 ± 2,30	4,26 - 8,86	2,56 ± 1,30	1,26 - 3,86	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,81
RET#*	10 ⁹ /L	150,05 ± 75,03	75,02 - 225,08	105,28 ± 45,77	59,51 - 151,05	22,88 ± 22,88	0,00 - 45,76
IRF%*	%	34,0 ± 34,0	0,0 - 68,1	20,4 ± 20,4	0,0 - 40,7	16,4 ± 16,4	0,0 - 32,8
RET-He*	pg	21,4 ± 6,4	15,0 - 27,8	21,9 ± 6,6	15,3 - 28,5	25,6 ± 7,7	18,0 - 33,3
IPF%**	%	3,1 ± 3,5	0,0 - 6,6	3,0 ± 3,5	0,0 - 6,5	3,1 ± 3,5	0,0 - 6,6
IPF#**	10 ⁹ /L	2 ± 15	0 - 17	7 ± 25	0 - 32	15 ± 35	0 - 50
RBC-O*	10 ¹² /L	2,24 ± 0,25	1,99 - 2,49	3,99 ± 0,60	3,39 - 4,59	5,45 ± 0,80	4,65 - 6,25
PLT-O*	10 ⁹ /L	87 ± 40	47 - 127	260 ± 60	200 - 320	504 ± 120	384 - 624
PLT-H*	10 ⁹ /L	102 ± 25	77 - 127	276 ± 50	226 - 325	519 ± 75	444 - 594
ESR*	mm/h	37,4 ± 10,0	27,4 - 47,4	17,8 ± 4,0	13,8 - 21,8	10,3 ± 3,0	7,3 - 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

