

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

28-09-2026

Instruments:		Mindray BC-7600, BC-7800, BC-7900					
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	2,66 ± 0,80	1,86 - 3,46	7,81 ± 1,00	6,81 - 8,81	16,68 ± 2,50	14,18 - 19,18
Neu#	10 ⁹ /L	1,25 ± 0,37	0,87 - 1,62	4,29 ± 1,07	3,21 - 5,37	9,55 ± 2,39	7,16 - 11,94
Lym#	10 ⁹ /L	1,19 ± 0,36	0,83 - 1,54	2,73 ± 0,82	1,92 - 3,55	5,11 ± 1,53	3,58 - 6,65
Mon#	10 ⁹ /L	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,33	0,38 ± 0,38	0,00 - 0,75	0,73 ± 0,73	0,00 - 1,47
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,30 ± 0,39	0,00 - 0,69	1,04 ± 0,89	0,16 - 1,93
Bas#	10 ⁹ /L	0,05 ± 0,10	0,00 - 0,15	0,11 ± 0,20	0,00 - 0,31	0,23 ± 1,00	0,00 - 1,23
Neu%	%	47,1 ± 11,8	35,3 - 58,8	54,9 ± 13,7	41,3 - 68,6	57,3 ± 14,3	43,0 - 71,6
Lym%	%	44,8 ± 13,4	31,3 - 58,2	35,0 ± 10,5	24,5 - 45,5	30,7 ± 9,2	21,5 - 39,9
Mon%	%	6,2 ± 6,2	0,0 - 12,5	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,7	4,4 ± 4,4	0,0 - 8,7
Eos%	%	0,5 ± 5,0	0,0 - 5,5	3,9 ± 5,0	0,0 - 8,9	6,3 ± 6,3	0,0 - 12,5
Bas%	%	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4
RBC	10 ¹² /L	2,37 ± 0,18	2,19 - 2,55	4,53 ± 0,24	4,29 - 4,77	5,60 ± 0,30	5,30 - 5,90
Hgb	g/L	69 ± 4	65 - 73	135 ± 6	129 - 141	168 ± 8	160 - 176
Hct	%	19,5 ± 2,5	17,0 - 22,0	38,9 ± 3,0	35,9 - 41,9	50,1 ± 4,0	46,1 - 54,1
MCV	fL	82,3 ± 5,0	77,3 - 87,3	85,8 ± 5,0	80,8 - 90,8	89,5 ± 5,0	84,5 - 94,5
MCH	pg	29,0 ± 2,5	26,5 - 31,5	29,8 ± 2,5	27,3 - 32,3	29,9 ± 2,5	27,4 - 32,4
MCHC	g/L	353 ± 30	323 - 383	347 ± 30	317 - 377	334 ± 30	304 - 364
RDW-CV	%	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6	15,1 ± 5,0	10,1 - 20,1
RDW-SD	fL	50,7 ± 10,0	40,7 - 60,7	51,1 ± 10,0	41,1 - 61,1	51,8 ± 10,0	41,8 - 61,8
PLT-I	10 ⁹ /L	95 ± 25	70 - 120	272 ± 45	227 - 317	536 ± 65	471 - 601
PLT-H	10 ⁹ /L	90 ± 25	65 - 115	264 ± 45	219 - 309	531 ± 65	466 - 596
MPV	fL	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,5 ± 3,0	8,5 - 14,5
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	%	0,097 ± 0,050	0,047 - 0,147	0,291 ± 0,100	0,191 - 0,391	0,615 ± 0,200	0,415 - 0,815
P-LCC	10 ⁹ /L	26 ± 12	14 - 38	85 ± 24	61 - 109	197 ± 50	147 - 247
P-LCR	%	28,6 ± 10,0	18,6 - 38,6	32,1 ± 10,0	22,1 - 42,1	37,6 ± 10,0	27,6 - 47,6
IMG#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,50	0,00 - 0,53	0,10 ± 0,50	0,00 - 0,60	0,21 ± 0,50	0,00 - 0,71
IMG%	%	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
NRBC#	10 ⁹ /L	0,00 ± 0,10	0,00 - 0,10	0,10 ± 0,50	0,00 - 0,60	0,39 ± 1,00	0,00 - 1,39
NRBC%	%	0,08 ± 10,00	0,00 - 10,08	1,27 ± 10,00	0,00 - 11,27	2,34 ± 10,00	0,00 - 12,34
Micro	%	2,7 ± 7,0	0,0 - 9,7	2,6 ± 4,0	0,0 - 6,6	2,3 ± 2,5	0,0 - 4,8
Macro	%	4,5 ± 5,0	0,0 - 9,5	4,6 ± 5,0	0,0 - 9,6	4,9 ± 10,0	0,0 - 14,9
Neu-X	/	506,0 ± 120,0	386,0 - 626,0	501,6 ± 120,0	381,6 - 621,6	505,1 ± 120,0	385,1 - 625,1
Neu-Y	/	536,6 ± 120,0	416,6 - 656,6	533,1 ± 150,0	383,1 - 683,1	534,7 ± 150,0	384,7 - 684,7
Mon-X	/	303,0 ± 120,0	183,0 - 423,0	302,1 ± 120,0	182,1 - 422,1	294,3 ± 120,0	174,3 - 414,3
RET %*	%	5,31 ± 2,30	3,01 - 7,61	2,17 ± 1,30	0,87 - 3,47	0,37 ± 0,37	0,00 - 0,74
RET#*	10 ⁹ /L	125,88 ± 62,94	62,94 - 188,82	98,24 ± 42,71	55,53 - 140,95	20,86 ± 20,86	0,00 - 41,72
IRF%*	%	7,4 ± 15,0	0,0 - 22,4	7,6 ± 15,0	0,0 - 22,6	6,5 ± 15,0	0,0 - 21,5
LFR%*	%	92,6 ± 15,0	77,6 - 107,6	92,4 ± 15,0	77,4 - 107,4	93,5 ± 15,0	78,5 - 108,5
MFR%*	%	4,6 ± 12,0	0,0 - 16,6	4,8 ± 12,0	0,0 - 16,8	4,0 ± 12,0	0,0 - 16,0
HFR%*	%	2,7 ± 3,0	0,0 - 5,7	2,8 ± 3,0	0,0 - 5,8	2,5 ± 2,5	0,0 - 5,0
RHE*	pg	20,7 ± 6,2	14,5 - 26,9	21,2 ± 6,4	14,8 - 27,6	23,2 ± 7,0	16,2 - 30,2
IPF%**	%	4,6 ± 3,5	1,1 - 8,1	4,6 ± 3,5	1,1 - 8,1	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0
IPF#**	10 ⁹ /L	126 ± 15	111 - 141	98 ± 25	73 - 123	21 ± 35	0 - 56
RBC-O*	10 ¹² /L	2,24 ± 0,25	1,99 - 2,49	4,27 ± 0,60	3,67 - 4,87	5,29 ± 0,80	4,49 - 6,09
PLT-O*	10 ⁹ /L	97 ± 40	57 - 137	245 ± 60	185 - 305	495 ± 120	375 - 615
WBC-N	10 ⁹ /L	2,66 ± 0,80	1,86 - 3,46	7,73 ± 1,00	6,73 - 8,73	16,29 ± 2,50	13,79 - 18,79

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


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