

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
D-Check 5Diff Plus
CONTROL
LOT: 7056101
7056102
7056103

28-09-2026

Instruments:		Dirui BF-7200 Plus (SV.:V1.002,025,022)					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 7056101		LOT: 7056102		LOT: 7056103	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,23 ± 0,80	1,43 - 3,03	6,47 ± 1,00	5,47 - 7,47	12,90 ± 2,50	10,40 - 15,40
Neu#	10 ⁹ /L	1,01 ± 0,30	0,71 - 1,32	3,64 ± 0,91	2,73 - 4,55	7,81 ± 1,95	5,86 - 9,77
Lym#	10 ⁹ /L	0,87 ± 0,26	0,61 - 1,13	2,03 ± 0,61	1,42 - 2,64	3,86 ± 1,16	2,70 - 5,01
Mon#	10 ⁹ /L	0,29 ± 0,29	0,00 - 0,58	0,69 ± 0,69	0,00 - 1,38	1,16 ± 1,16	0,00 - 2,31
Eos#	10 ⁹ /L	0,07 ± 0,20	0,0 - 0,27	0,13 ± 0,13	0,00 - 0,26	0,09 ± 1,50	0,00 - 1,59
Bas#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,10	0,0 - 0,12	0,02 ± 0,20	0,0 - 0,22	0,03 ± 1,00	0,00 - 1,03
IG#	10 ⁹ /L	0,05 ± 0,10	0,0 - 0,15	0,07 ± 0,70	0,0 - 0,77	0,06 ± 1,50	0,00 - 1,56
Neu%	%	45,5 ± 13,6	31,8 - 59,1	56,3 ± 13,4	42,9 - 69,7	60,6 ± 15,4	45,2 - 76,0
Lym%	%	38,9 ± 11,7	27,3 - 50,6	31,4 ± 11,5	19,9 - 42,9	29,9 ± 9,7	20,2 - 39,6
Mon%	%	13,0 ± 13,0	0,0 - 25,9	10,7 ± 10,7	0,0 - 21,4	9,0 ± 9,0	0,0 - 17,9
Eos%	%	3,1 ± 10,0	0,0 - 13,1	2,0 ± 10,0	0,0 - 12,0	0,7 ± 10,0	0,0 - 10,7
Bas%	%	0,9 ± 5,0	0,0 - 5,9	0,3 ± 5,0	0,0 - 5,3	0,2 ± 5,0	0,0 - 5,2
IG%	%	2,4 ± 5,0	0,0 - 7,4	1,1 ± 5,0	0,0 - 6,1	0,5 ± 5,0	0,0 - 5,5
RBC	10 ¹² /L	2,22 ± 0,18	2,04 - 2,40	4,32 ± 0,24	4,08 - 4,56	5,33 ± 0,30	5,03 - 5,63
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,4	6,5 - 7,3	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	16,4 ± 0,8	15,6 - 17,2
HGB	g/L	69 ± 4	65 - 73	132 ± 6	126 - 138	164 ± 8	156 - 172
HCT	%	17,4 ± 2,5	14,9 - 19,9	35,8 ± 3,0	32,8 - 38,8	46,2 ± 4,0	42,2 - 50,2
MCV	fL	78,5 ± 5,0	73,5 - 83,5	82,9 ± 5,0	77,9 - 87,9	86,6 ± 5,0	81,6 - 91,6
MCH	pg	31,1 ± 2,5	28,6 - 33,6	30,6 ± 2,5	28,1 - 33,1	30,8 ± 2,5	28,3 - 33,3
MCHC	g/dL	39,6 ± 4,8	34,8 - 44,4	36,9 ± 4,8	32,1 - 41,7	35,5 ± 4,8	30,7 - 40,3
MCHC	g/L	396 ± 30	366 - 426	369 ± 30	339 - 399	355 ± 30	325 - 385
RDW-CV	%	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4	15,2 ± 5,0	10,2 - 20,2	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
RDW-SD	fL	40,9 ± 10,0	30,9 - 50,9	43,1 ± 10,0	33,1 - 53,1	44,4 ± 10,0	34,4 - 54,4
Plt	10 ⁹ /L	83 ± 25	58 - 108	224 ± 45	179 - 269	430 ± 65	365 - 495
MPV	fL	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2
PDW	fL	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1
PCT	%	0,085 ± 0,050	0,035 - 0,135	0,235 ± 0,100	0,135 - 0,335	0,482 ± 0,200	0,282 - 0,682
P-LCC	10 ⁹ /L	21 ± 12	9,00 - 33,00	63 ± 24	39 - 87	137 ± 50	87 - 187
P-LCR	%	27,0 ± 10,0	17,00 - 37,00	28,6 ± 10,0	18,6 - 38,6	32,7 ± 10,0	22,7 - 42,7
NRBC%	%	0,02 ± 0,10	0,0 - 0,12	0,10 ± 0,50	0,0 - 0,60	0,43 ± 2,00	0,0 - 2,43
NBRC#	10 ⁹ /L	0,66 ± 1,00	0,0 - 1,66	1,33 ± 5,00	0,0 - 6,33	2,80 ± 10,00	0,0 - 12,80
RET%	%	4,07 ± 2,00	2,07 - 6,07	2,42 ± 1,00	1,42 - 3,42	0,35 ± 0,15	0,20 - 0,50
RET#	10 ⁹ /L	0,0904 ± 0,0452	0,0452 - 0,1355	0,1047 ± 0,0524	0,0524 - 0,1571	0,0185 ± 0,0092	0,0092 - 0,0277
IRF%	%	0,3 ± 50,0	0,0 - 50,3	0,7 ± 50,0	0,0 - 50,7	13,4 ± 50,0	0,0 - 63,4
LFR%	%	99,7 ± 50,0	49,7 - 149,7	99,3 ± 49,7	49,60 - 149,0	86,6 ± 50,0	36,6 - 136,6
MFR%	%	0,3 ± 25,0	0,0 - 25,3	0,7 ± 25,0	0,0 - 25,7	13,4 ± 25,0	0,0 - 38,4
HRF%	%	0,0 ± 15,0	0,0 - 15,1	0,0 ± 15,0	0,0 - 15,0	0,0 ± 15,0	0,0 - 15,0
RET-He	pg	23,7 ± 5,8	17,9 - 29,5	23,8 ± 5,8	18,0 - 29,7	19,5 ± 7,7	11,8 - 27,2
IPF	%	23,7 ± 15,0	0,0 - 38,7	23,8 ± 15,0	0,0 - 38,8	19,5 ± 15,0	0,0 - 34,5

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

