

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
D-Check 5Diff Plus
CONTROL
LOT: 7076101
7076102
7076103

28-11-2026

Instruments:		Dirui BF-7200 Plus (SV.:V1.002,025,022)					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 7076101		LOT: 7076102		LOT: 7076103	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,33 ± 0,80	1,53 - 3,13	6,65 ± 1,00	5,65 - 7,65	13,12 ± 2,50	10,62 - 15,62
Neu#	10 ⁹ /L	1,15 ± 0,34	0,80 - 1,49	3,83 ± 0,96	2,87 - 4,79	8,46 ± 2,11	6,34 - 10,57
Lym#	10 ⁹ /L	0,74 ± 0,22	0,52 - 0,96	1,89 ± 0,57	1,33 - 2,46	3,37 ± 1,01	2,36 - 4,38
Mon#	10 ⁹ /L	0,32 ± 0,32	0,00 - 0,64	0,76 ± 0,76	0,00 - 1,52	1,15 ± 1,15	0,00 - 2,31
Eos#	10 ⁹ /L	0,10 ± 0,20	0,0 - 0,30	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,29	0,10 ± 1,50	0,00 - 1,60
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	0,08 ± 0,10	0,0 - 0,18	0,09 ± 0,70	0,0 - 0,79	0,07 ± 1,50	0,00 - 1,57
Neu%	%	49,4 ± 14,8	34,6 - 64,2	57,6 ± 13,4	44,2 - 71,0	64,5 ± 15,4	49,1 - 79,9
Lym%	%	31,8 ± 9,5	22,3 - 41,3	28,5 ± 11,5	17,0 - 40,0	25,7 ± 9,7	16,0 - 35,4
Mon%	%	13,7 ± 13,7	0,0 - 27,4	11,4 ± 11,4	0,0 - 22,8	8,8 ± 8,8	0,0 - 17,6
Eos%	%	4,3 ± 10,0	0,0 - 14,3	2,2 ± 10,0	0,0 - 12,2	0,8 ± 10,0	0,0 - 10,8
Bas%	%	0,8 ± 5,0	0,0 - 5,8	0,3 ± 5,0	0,0 - 5,3	0,2 ± 5,0	0,0 - 5,2
IG%	%	3,4 ± 5,0	0,0 - 8,4	1,4 ± 5,0	0,0 - 6,4	0,5 ± 5,0	0,0 - 5,5
RBC	10 ¹² /L	2,38 ± 0,18	2,20 - 2,56	4,41 ± 0,24	4,17 - 4,65	5,37 ± 0,30	5,07 - 5,67
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,4	6,5 - 7,3	12,8 ± 0,6	12,2 - 13,4	16,3 ± 0,8	15,5 - 17,1
HGB	g/L	69 ± 4	65 - 73	128 ± 6	122 - 134	163 ± 8	155 - 171
HCT	%	18,0 ± 2,5	15,5 - 20,5	36,1 ± 3,0	33,1 - 39,1	46,9 ± 4,0	42,9 - 50,9
MCV	fL	75,5 ± 5,0	70,5 - 80,5	81,9 ± 5,0	76,9 - 86,9	87,4 ± 5,0	82,4 - 92,4
MCH	pg	29,0 ± 2,5	26,5 - 31,5	29,0 ± 2,5	26,5 - 31,5	30,4 ± 2,5	27,9 - 32,9
MCHC	g/dL	38,4 ± 4,8	33,6 - 43,2	35,4 ± 4,8	30,6 - 40,2	34,7 ± 4,8	29,9 - 39,5
MCHC	g/L	384 ± 30	354 - 414	354 ± 30	324 - 384	347 ± 30	317 - 377
RDW-CV	%	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0
RDW-SD	fL	41,5 ± 10,0	31,5 - 51,5	43,8 ± 10,0	33,8 - 53,8	45,4 ± 10,0	35,4 - 55,4
Plt	10 ⁹ /L	69 ± 25	44 - 94	227 ± 45	182 - 272	413 ± 65	348 - 478
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0
PDW	fL	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	17,3 ± 5,0	12,3 - 22,3
PCT	%	0,073 ± 0,050	0,023 - 0,123	0,245 ± 0,100	0,145 - 0,345	0,454 ± 0,200	0,254 - 0,654
P-LCC	10 ⁹ /L	19 ± 12	7,00 - 31,00	67 ± 24	43 - 91	127 ± 50	77 - 177
P-LCR	%	28,7 ± 10,0	18,70 - 38,70	29,9 ± 10,0	19,9 - 39,9	31,5 ± 10,0	21,5 - 41,5
NRBC%	%	0,01 ± 0,10	0,0 - 0,11	0,07 ± 0,50	0,0 - 0,57	0,35 ± 2,00	0,0 - 2,35
NBRC#	10 ⁹ /L	0,51 ± 1,00	0,0 - 1,51	0,95 ± 5,00	0,0 - 5,95	2,26 ± 10,00	0,0 - 12,26
RET%	%	4,59 ± 2,00	2,59 - 6,59	2,09 ± 1,00	1,09 - 3,09	1,17 ± 0,15	1,02 - 1,32
RET#	10 ⁹ /L	0,1092 ± 0,0546	0,0546 - 0,1639	0,0924 ± 0,0462	0,0462 - 0,1386	0,0626 ± 0,0313	0,0313 - 0,0939
IRF%	%	0,8 ± 50,0	0,0 - 50,8	0,4 ± 50,0	0,0 - 50,4	2,9 ± 50,0	0,0 - 52,9
LFR%	%	99,2 ± 50,0	49,2 - 149,2	99,6 ± 49,8	49,75 - 149,4	97,1 ± 50,0	47,1 - 147,1
MFR%	%	0,8 ± 25,0	0,0 - 25,8	0,4 ± 25,0	0,0 - 25,4	2,9 ± 25,0	0,0 - 27,9
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	22,1 ± 5,8	16,3 - 27,9	22,5 ± 5,8	16,7 - 28,4	28,7 ± 7,7	21,0 - 36,4
IPF	%	5,1 ± 15,0	0,0 - 20,1	5,2 ± 15,0	0,0 - 20,2	5,1 ± 15,0	0,0 - 20,1

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


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

IVD
