

D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES



LOT: 1Z0301



05-09-2026

Instruments: Mindray BC 30s; BC 20s; BC 10s; COUNTER 19							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Z0301 L		LOT: 1Z0301 N		LOT: 1Z0301 H	
		Mean ± Limit	Range	Mean ± Limit	Range	Mean ± Limit	Range
			Variation		Variation		Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,0 ± 0,5	2,5 - 3,5	9,5 ± 1,0	8,5 - 10,5	17,9 ± 2,5	15,4 - 20,4
RBC	10 ¹² /L	2,58 ± 0,20	2,38 - 2,78	4,58 ± 0,30	4,28 - 4,88	5,12 ± 0,40	4,72 - 5,52
HGB	g/dL	7,4 ± 0,5	6,9 - 7,9	13,9 ± 0,6	13,3 - 14,5	16,5 ± 0,8	15,7 - 17,3
	g/L	74 ± 5	69 - 79	139 ± 6	133 - 145	165 ± 8	157 - 173
HCT	%	19,6 ± 3,0	16,6 - 22,6	37,7 ± 4,0	33,7 - 41,7	44,6 ± 4,5	40,1 - 49,1
MCV	fL	76,1 ± 6,0	70,1 - 82,1	82,3 ± 6,0	76,3 - 88,3	87,2 ± 6,0	81,2 - 93,2
MCH	pg	28,6 ± 3,8	24,8 - 32,4	30,3 ± 3,8	26,5 - 34,1	32,2 ± 3,8	28,4 - 36,0
MCHC	g/dL	37,7 ± 4,8	32,9 - 42,5	36,8 ± 4,8	32,0 - 41,6	37,0 ± 4,8	32,2 - 41,8
	g/L	377 ± 48	329 - 425	368 ± 48	320 - 416	370 ± 48	322 - 418
RDW-SD	fL	39,8 ± 8,0	31,8 - 47,8	43,8 ± 9,0	34,8 - 52,8	46,3 ± 10,0	36,3 - 56,3
RDW-CV	%	14,5 ± 5,0	9,5 - 19,5	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8
Plt	10 ⁹ /L	105 ± 25	80 - 130	258 ± 45	213 - 303	510 ± 65	445 - 575
MPV	fL	12,7 ± 3,0	9,7 - 15,7	13,1 ± 3,0	10,1 - 16,1	13,3 ± 3,0	10,3 - 16,3
PDW	%	13,6 ± 3,0	10,6 - 16,6	13,4 ± 3,0	10,4 - 16,4	13,2 ± 3,0	10,2 - 16,2
PCT	%	0,134 ± 0,050	0,084 - 0,184	0,334 ± 0,100	0,234 - 0,434	0,679 ± 0,200	0,479 - 0,879
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,9 ± 0,3	0,6 - 1,2	2,9 ± 1,0	1,9 - 3,9	3,9 ± 2,2	1,7 - 6,1
MID#	10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4	0,0 - 0,8	1,2 ± 1,0	0,2 - 2,2	2,7 ± 2,0	0,7 - 4,7
GRAN#	10 ⁹ /L	1,7 ± 0,7	1,0 - 2,4	5,4 ± 0,8	4,6 - 6,2	11,3 ± 3,4	7,9 - 14,7
LYMPH%	%	29,4 ± 7,4	22,0 - 36,8	31,5 ± 11,0	20,5 - 42,5	22,1 ± 7,7	14,4 - 29,8
MID%	%	13,8 ± 10,3	3,5 - 24,1	12,5 ± 10,0	2,5 - 22,5	15,0 ± 12,0	3,0 - 27,0
GRAN%	%	56,8 ± 19,9	36,9 - 76,7	56,0 ± 16,8	39,2 - 72,8	62,9 ± 15,7	47,2 - 78,6
P-LCC*	10 ⁹ /L	36 ± 20	16 - 56	95 ± 60	35 - 155	201 ± 120	81 - 321
P-LCR*	%	45 ± 15	30 - 60	58 ± 20	38 - 78	68 ± 20	48 - 88



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

