

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

Assay sheet prepared by Maccura Turkey

Software Version: 1.0.22.240911


28-09-2026

Instruments:		Maccura F8 Series					
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	2,54 ± 0,50	2,04 - 3,04	7,55 ± 1,00	6,55 - 8,55	15,64 ± 2,50	13,14 - 18,14
RBC	10 ¹² /L	2,44 ± 0,15	2,29 - 2,59	4,52 ± 0,25	4,27 - 4,77	5,46 ± 0,30	5,16 - 5,76
Hgb	g/L	70 ± 4	66 - 74	135 ± 6	129 - 141	168 ± 8	160 - 176
Hct	%	20,1 ± 2,5	17,6 - 22,6	37,9 ± 3,0	34,9 - 40,9	46,9 ± 4,0	42,9 - 50,9
MCV	fL	82,4 ± 5,0	77,4 - 87,4	83,8 ± 5,0	78,8 - 88,8	86,0 ± 5,0	81,0 - 91,0
MCH	pg	28,7 ± 3,0	25,7 - 31,7	30,0 ± 3,0	27,0 - 33,0	31,0 ± 3,0	28,0 - 34,0
MCHC	g/L	348 ± 40	308 - 388	356 ± 40	316 - 396	358 ± 40	318 - 398
RDW-SD	fL	45,5 ± 10,0	35,5 - 55,5	48,0 ± 10,0	38,0 - 58,0	47,8 ± 10,0	37,8 - 57,8
RDW-CV	%	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	15,1 ± 5,0	10,1 - 20,1
Plt	10 ⁹ /L	92 ± 30	62 - 122	256 ± 45	211 - 301	502 ± 70	432 - 572
PDW	fL	12,7 ± 5,0	7,7 - 17,7	13,1 ± 5,0	8,1 - 18,1	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
PCT	%	0,10 ± 0,03	0,07 - 0,13	0,27 ± 0,07	0,20 - 0,34	0,56 ± 0,10	0,46 - 0,66
P-LCR	%	26,2 ± 10,0	16,2 - 36,2	27,7 ± 10,0	17,7 - 37,7	30,6 ± 10,0	20,6 - 40,6
NEUT#	10 ⁹ /L	1,23 ± 1,75	0,00 - 2,98	4,44 ± 2,10	2,34 - 6,54	10,01 ± 2,20	7,81 - 12,21
NEUT%	%	48,8 ± 22,0	26,8 - 70,8	58,8 ± 23,5	35,3 - 82,3	63,9 ± 26,3	37,6 - 90,2
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,92 ± 2,10	0,00 - 3,02	2,17 ± 2,50	0,00 - 4,67	4,36 ± 4,00	0,36 - 8,36
LYMPH%	%	36,7 ± 13,7	23,0 - 50,4	28,8 ± 11,7	17,1 - 40,5	27,9 ± 10,0	17,9 - 37,9
MONO#	10 ⁹ /L	0,22 ± 1,50	0,00 - 1,72	0,54 ± 2,40	0,00 - 2,94	0,63 ± 2,00	0,00 - 2,63
MONO%	%	8,6 ± 8,6	0,0 - 17,2	7,1 ± 7,1	0,0 - 14,2	4,0 ± 4,0	0,0 - 8,0
EO#	10 ⁹ /L	0,03 ± 2,00	0,00 - 2,03	0,04 ± 2,00	0,00 - 2,04	0,14 ± 2,00	0,00 - 2,14
EO%	%	0,2 ± 2,4	0,0 - 2,6	0,5 ± 1,2	0,0 - 1,7	0,9 ± 3,0	0,0 - 3,9
BASO#	10 ⁹ /L	0,14 ± 1,36	0,00 - 1,50	0,36 ± 2,22	0,00 - 2,58	0,50 ± 2,50	0,00 - 3,00
BASO%	%	5,7 ± 5,7	0,0 - 11,4	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	3,3 ± 3,3	0,0 - 6,6
IG#	10 ⁹ /L	0,17 ± 1,00	0,00 - 1,17	0,54 ± 1,00	0,00 - 1,54	1,25 ± 1,00	0,25 - 2,25
IG%	%	6,6 ± 10,0	0,0 - 16,6	7,1 ± 10,0	0,0 - 17,1	8,0 ± 10,0	0,0 - 18,0

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

*Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.


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