

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 30361011

D-Check 5Diff
CONTROL

30361012

30361013


28-07-2026

Instruments:		Sysmex XS series					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC-C	10 ⁹ /L	2,80 ± 0,50	2,30 - 3,30	7,77 ± 1,00	6,77 - 8,77	14,23 ± 2,00	12,23 - 16,23
WBC-D	10 ⁹ /L	2,82 ± 0,50	2,32 - 3,32	7,92 ± 1,00	6,92 - 8,92	14,41 ± 2,00	12,41 - 16,41
RBC	10 ¹² /L	2,47 ± 0,15	2,32 - 2,62	4,25 ± 0,24	4,01 - 4,49	5,31 ± 0,30	5,01 - 5,61
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,5	6,4 - 7,4	12,6 ± 0,6	12,0 - 13,2	16,3 ± 0,7	15,6 - 17,0
	g/L	69 ± 5	64 - 74	126 ± 6	120 - 132	163 ± 7	156 - 170
Hct	%	19,5 ± 2,5	17,0 - 22,0	35,5 ± 3,0	32,5 - 38,5	46,4 ± 4,0	42,4 - 50,4
	L/L	0,195 ± 0,025	0,170 - 0,220	0,355 ± 0,030	0,325 - 0,385	0,464 ± 0,040	0,424 - 0,504
MCV	fL	78,8 ± 5,0	73,8 - 83,8	83,5 ± 5,0	78,5 - 88,5	87,4 ± 5,0	82,4 - 92,4
MCH	pg	27,9 ± 3,0	24,9 - 30,9	29,7 ± 3,0	26,7 - 32,7	30,7 ± 3,0	27,7 - 33,7
MCHC	g/dL	35,4 ± 4,0	31,4 - 39,4	35,5 ± 4,0	31,5 - 39,5	35,1 ± 4,0	31,1 - 39,1
	g/L	354 ± 40	314 - 394	355 ± 40	315 - 395	351 ± 40	311 - 391
RDW-SD	fL	45,1 ± 10,0	35,1 - 55,1	46,5 ± 10,0	36,5 - 56,5	49,3 ± 10,0	39,3 - 59,3
RDW-CV	%	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4
Plt	10 ⁹ /L	62 ± 30	32 - 92	194 ± 45	149 - 239	425 ± 75	350 - 500
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9
Pct	%	0,07 ± 0,04	0,03 - 0,11	0,21 ± 0,08	0,12 - 0,29	0,46 ± 0,14	0,33 - 0,60
PDW	fL	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0
P-LCR	%	21,6 ± 16,0	5,6 - 37,6	21,9 ± 16,0	5,9 - 37,9	27,9 ± 18,0	9,9 - 45,9
NEUT#	10 ⁹ /L	1,15 ± 0,52	0,63 - 1,67	3,53 ± 1,59	1,94 - 5,12	5,72 ± 2,57	3,15 - 8,29
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,10 ± 0,49	0,61 - 1,59	2,79 ± 1,26	1,53 - 4,05	6,25 ± 2,81	3,44 - 9,06
MONO#	10 ⁹ /L	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30
EO#	10 ⁹ /L	0,30 ± 0,23	0,07 - 0,53	0,87 ± 0,65	0,22 - 1,52	1,44 ± 1,01	0,43 - 2,45
BASO#	10 ⁹ /L	0,17 ± 0,17	0,00 - 0,34	0,53 ± 0,53	0,00 - 1,06	0,85 ± 0,85	0,00 - 1,70
NEUT%	%	40,8 ± 14,3	26,5 - 55,1	44,6 ± 15,6	29,0 - 60,2	39,7 ± 13,9	25,8 - 53,6
LYMPH%	%	39,1 ± 13,7	25,4 - 52,8	35,3 ± 12,3	23,0 - 47,6	42,4 ± 14,8	27,6 - 57,2
MONO%	%	3,3 ± 3,3	0,0 - 6,6	2,5 ± 2,5	0,0 - 5,0	2,0 ± 2,0	0,0 - 4,0
EO%	%	10,7 ± 6,9	3,8 - 17,6	10,9 ± 7,1	3,8 - 18,0	10,0 ± 6,5	3,5 - 16,5
BASO%	%	6,2 ± 6,2	0,0 - 12,4	6,7 ± 6,7	0,0 - 13,4	5,9 ± 5,9	0,0 - 11,8
DIFF-X	ch	148,6 ± 30,0	118,6 - 178,6	148,2 ± 30,0	118,2 - 178,2	148,1 ± 30,0	118,1 - 178,1
DIFF-Y	ch	73,3 ± 30,0	43,3 - 103,3	70,4 ± 30,0	40,4 - 100,4	69,0 ± 30,0	39,0 - 99,0
FSC-X	ch	28,0 ± 10,0	18,0 - 38,0	28,3 ± 10,0	18,3 - 38,3	27,7 ± 15,0	12,7 - 42,7

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

A D-Check 5Diff kontrollt Quality Control módban kell lemérni!

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

A leukocita sejtpopulációk időnként helytelenül kerülnek meghatározásra. Ha ez történik mérje újra a mintát.


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


ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálási értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff
CONTROL
LOT: 30361011
30361012
30361013

28-07-2026

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,61 ± 0,80	1,81 - 3,41	7,40 ± 1,00	6,40 - 8,40	12,76 ± 2,20	10,56 - 14,96
RBC	10 ¹² /L	2,54 ± 0,15	2,39 - 2,69	4,37 ± 0,24	4,13 - 4,61	5,48 ± 0,30	5,18 - 5,78
HGB	g/dL	6,9 ± 0,4	6,5 - 7,3	12,6 ± 0,6	12,0 - 13,2	16,4 ± 0,7	15,7 - 17,1
	g/L	69 ± 4	65 - 73	126 ± 6	120 - 132	164 ± 7	157 - 171
HCT	%	20,9 ± 2,0	18,9 - 22,9	37,8 ± 2,5	35,3 - 40,3	49,5 ± 3,0	46,5 - 52,5
	L/L	0,209 ± 0,020	0,189 - 0,229	0,378 ± 0,025	0,353 - 0,403	0,495 ± 0,030	0,465 - 0,525
MCV	fL	82,4 ± 5,0	77,4 - 87,4	86,4 ± 5,0	81,4 - 91,4	90,4 ± 5,0	85,4 - 95,4
MCH	pg	27,2 ± 2,5	24,7 - 29,7	28,9 ± 2,5	26,4 - 31,4	30,0 ± 2,5	27,5 - 32,5
MCHC	g/dL	33,0 ± 3,0	30,0 - 36,0	33,4 ± 3,0	30,4 - 36,4	33,1 ± 3,0	30,1 - 36,1
	g/L	330 ± 30	300 - 360	334 ± 30	304 - 364	331 ± 30	301 - 361
RDW-SD	fL	47,3 ± 10,0	37,3 - 57,3	48,3 ± 10,0	38,3 - 58,3	50,4 ± 10,0	40,4 - 60,4
RDW-CV	%	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4
Pit	10 ⁹ /L	71 ± 20	51 - 91	205 ± 40	165 - 245	436 ± 65	371 - 501
PDW	fL	13,1 ± 5,0	8,1 - 18,1	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3
MPV	fL	9,2 ± 3,0	6,2 - 12,2	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5
P-LCR	%	19,2 ± 20,0	-0,8 - 39,2	22,6 ± 20,0	2,6 - 42,6	26,3 ± 20,0	6,3 - 46,3
PCT	%	0,07 ± 0,06	0,01 - 0,13	0,21 ± 0,15	0,06 - 0,36	0,46 ± 0,23	0,23 - 0,69
NEUT#	10 ⁹ /L	0,99 ± 0,28	0,71 - 1,27	3,20 ± 0,80	2,40 - 4,00	4,73 ± 0,80	3,93 - 5,53
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,16 ± 0,46	0,70 - 1,62	2,87 ± 0,86	2,01 - 3,73	5,79 ± 1,45	4,34 - 7,24
MONO#	10 ⁹ /L	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	0,61 ± 0,61	0,00 - 1,22	1,19 ± 1,19	0,00 - 2,38
EO#	10 ⁹ /L	0,22 ± 0,11	0,11 - 0,33	0,72 ± 0,40	0,32 - 1,12	1,05 ± 0,58	0,47 - 1,63
BASO#	10 ⁹ /L	1,49 ± 0,45	1,04 - 1,94	4,60 ± 1,38	3,22 - 5,98	7,29 ± 2,19	5,10 - 9,48
NEUT%	%	38,0 ± 11,4	26,6 - 49,4	43,2 ± 13,0	30,2 - 56,2	37,1 ± 9,3	27,8 - 46,4
LYMPH%	%	44,6 ± 13,4	31,2 - 58,0	38,8 ± 11,7	27,1 - 50,5	45,4 ± 11,3	34,1 - 56,7
MONO%	%	9,1 ± 9,1	0,0 - 18,2	8,2 ± 8,2	0,0 - 16,4	9,2 ± 9,2	0,0 - 18,4
EO%	%	8,3 ± 4,2	4,1 - 12,5	9,8 ± 5,4	4,4 - 15,2	8,3 ± 4,3	4,0 - 12,6
BASO%	%	57,2 ± 17,2	40,0 - 74,4	62,3 ± 18,7	43,6 - 81,0	57,1 ± 11,4	45,7 - 68,5
RET %	%	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80	0,50 ± 0,50	0,00 - 1,00	0,62 ± 0,62	0,00 - 1,24
RET#	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	0,0110 ± 0,0110	0,0000 - 0,0220	0,0238 ± 0,0238	0,0000 - 0,0476	0,0357 ± 0,0357	0,0000 - 0,0714
IRF	%	10,6 ± 10,6	0,0 - 21,2	11,1 ± 11,1	0,0 - 22,2	10,6 ± 10,6	0,0 - 21,2
LFR	%	89,4 ± 19,0	70,4 - 100,0	88,9 ± 19,0	69,9 - 100,0	89,1 ± 19,0	70,1 - 100,0
MFR	%	8,6 ± 8,6	0,0 - 17,2	9,0 ± 12,5	0,0 - 21,5	9,2 ± 13,0	0,0 - 22,2
HFR	%	2,0 ± 2,0	0,0 - 4,0	2,1 ± 6,5	0,0 - 8,6	1,7 ± 6,8	0,0 - 8,5

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

A D-Check 5Diff kontrollt e-Check Quality Control módban kell lemérni!

DIFF-X	Ch	146,9 ± 30,0	116,9 - 176,9	146,6 ± 30,0	116,6 - 176,6	146,8 ± 30,0	116,8 - 176,8
DIFF-Y	Ch	72,1 ± 30,0	42,1 - 102,1	69,8 ± 30,0	39,8 - 99,8	68,8 ± 30,0	38,8 - 98,8
BASO-X	Ch	92,9 ± 30,0	62,9 - 122,9	92,7 ± 30,0	62,7 - 122,7	92,5 ± 30,0	62,5 - 122,5
BASO-Y	Ch	143,9 ± 40,0	103,9 - 183,9	143,7 ± 40,0	103,7 - 183,7	144,6 ± 40,0	104,6 - 184,6



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff
CONTROL
LOT: 30361011
30361012
30361013

28-07-2026

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,56 ± 0,80	1,76 - 3,36	7,39 ± 1,00	6,39 - 8,39	12,47 ± 2,20	10,27 - 14,67
RBC	10 ¹² /L	2,51 ± 0,15	2,36 - 2,66	4,32 ± 0,24	4,08 - 4,56	5,30 ± 0,30	5,00 - 5,60
HGB	g/dL	6,8 ± 0,4	6,4 - 7,2	12,8 ± 0,6	12,2 - 13,4	16,4 ± 0,7	15,7 - 17,1
	g/L	68 ± 4	64 - 72	128 ± 6	122 - 134	164 ± 7	157 - 171
HCT	%	20,6 ± 2,0	18,6 - 22,6	37,2 ± 2,5	34,7 - 39,7	48,2 ± 3,0	45,2 - 51,2
	L/L	0,206 ± 0,020	0,186 - 0,226	0,372 ± 0,025	0,347 - 0,397	0,482 ± 0,030	0,452 - 0,512
MCV	fL	82,3 ± 5,0	77,3 - 87,3	86,2 ± 5,0	81,2 - 91,2	91,0 ± 5,0	86,0 - 96,0
MCH	pg	27,1 ± 2,5	24,6 - 29,6	29,6 ± 2,5	27,1 - 32,1	30,9 ± 2,5	28,4 - 33,4
MCHC	g/dL	33,0 ± 3,0	30,0 - 36,0	34,3 ± 3,0	31,3 - 37,3	34,0 ± 3,0	31,0 - 37,0
	g/L	330 ± 30	300 - 360	343 ± 30	313 - 373	340 ± 30	310 - 370
RDW-SD	fL	47,4 ± 10,0	37,4 - 57,4	48,5 ± 10,0	38,5 - 58,5	50,4 ± 10,0	40,4 - 60,4
RDW-CV	%	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3
Pit	10 ⁹ /L	63 ± 20	43 - 83	188 ± 40	148 - 228	396 ± 65	331 - 461
PDW	fL	13,5 ± 5,0	8,5 - 18,5	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1
MPV	fL	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0
P-LCR	%	19,4 ± 20,0	-0,6 - 39,4	22,6 ± 20,0	2,6 - 42,6	26,0 ± 20,0	6,0 - 46,0
PCT	%	0,06 ± 0,06	0,00 - 0,12	0,20 ± 0,15	0,05 - 0,35	0,44 ± 0,23	0,21 - 0,67
NEUT#	10 ⁹ /L	0,98 ± 0,27	0,71 - 1,25	3,25 ± 0,81	2,44 - 4,06	4,63 ± 0,79	3,84 - 5,42
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,12 ± 0,34	0,78 - 1,46	2,82 ± 0,99	1,83 - 3,81	5,64 ± 1,41	4,23 - 7,05
MONO#	10 ⁹ /L	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	0,63 ± 0,63	0,00 - 1,26	1,20 ± 1,20	0,00 - 2,40
EO#	10 ⁹ /L	0,22 ± 0,11	0,11 - 0,33	0,69 ± 0,38	0,31 - 1,07	1,00 ± 0,55	0,45 - 1,55
BASO#	10 ⁹ /L	1,44 ± 0,43	1,01 - 1,87	4,54 ± 1,36	3,18 - 5,90	7,19 ± 2,16	5,03 - 9,35
NEUT%	%	38,3 ± 11,5	26,8 - 49,8	44,0 ± 13,2	30,8 - 57,2	37,2 ± 9,3	27,9 - 46,5
LYMPH%	%	43,9 ± 13,2	30,7 - 57,1	38,2 ± 11,5	26,7 - 49,7	45,2 ± 11,3	33,9 - 56,5
MONO%	%	9,2 ± 9,2	0,0 - 18,4	8,4 ± 8,4	0,0 - 16,8	9,6 ± 9,6	0,0 - 19,2
EO%	%	8,6 ± 4,3	4,3 - 12,9	9,4 ± 5,1	4,3 - 14,5	8,0 ± 4,2	3,8 - 12,2
BASO%	%	56,4 ± 16,9	39,5 - 73,3	61,5 ± 18,5	43,0 - 80,0	57,7 ± 17,3	40,4 - 75,0
RET %	%	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80	0,50 ± 0,50	0,00 - 1,00	0,62 ± 0,62	0,00 - 1,24
RET#	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	0,0110 ± 0,0110	0,0000 - 0,0220	0,0238 ± 0,0238	0,0000 - 0,0476	0,0357 ± 0,0357	0,0000 - 0,0714
IRF	%	10,6 ± 10,6	0,0 - 21,2	11,1 ± 11,1	0,0 - 22,2	10,6 ± 10,6	0,0 - 21,2
LFR	%	89,4 ± 19,0	70,4 - 100,0	88,9 ± 19,0	69,9 - 100,0	89,1 ± 19,0	70,1 - 100,0
MFR	%	8,6 ± 8,6	0,0 - 17,2	9,0 ± 12,5	0,0 - 21,5	9,2 ± 13,0	0,0 - 22,2
HFR	%	2,0 ± 2,0	0,0 - 4,0	2,1 ± 6,5	0,0 - 8,6	1,7 ± 6,8	0,0 - 8,5

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

A D-Check 5Diff kontrollt e-Check Quality Control módban kell lemérni!

DIFF-X	Ch	147,1 ± 30,0	117,1 - 177,1	146,7 ± 30,0	116,7 - 176,7	146,8 ± 30,0	116,8 - 176,8
DIFF-Y	Ch	73,5 ± 30,0	43,5 - 103,5	70,9 ± 30,0	40,9 - 100,9	70,0 ± 30,0	40,0 - 100,0
BASO-X	Ch	92,6 ± 30,0	62,6 - 122,6	92,6 ± 30,0	62,6 - 122,6	92,3 ± 30,0	62,3 - 122,3
BASO-Y	Ch	143,7 ± 40,0	103,7 - 183,7	143,4 ± 40,0	103,4 - 183,4	144,3 ± 40,0	104,3 - 184,3


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


ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff
CONTROL
LOT: 30361011
30361012
30361013


28-07-2026

Instruments:		Sysmex XN series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,84 ± 0,50	2,34 - 3,34	8,04 ± 1,00	7,04 - 9,04	14,40 ± 2,20	12,20 - 16,60
WBC-D	10 ⁹ /L	2,84 ± 0,50	2,34 - 3,34	8,17 ± 1,00	7,17 - 9,17	14,52 ± 2,20	12,32 - 16,72
RBC	10 ¹² /L	2,44 ± 0,15	2,29 - 2,59	4,28 ± 0,24	4,04 - 4,52	5,38 ± 0,30	5,08 - 5,68
HGB	g/dL	7,0 ± 0,5	6,5 - 7,5	12,9 ± 0,6	12,3 - 13,5	16,7 ± 0,7	16,0 - 17,4
	g/L	70 ± 5	65 - 75	129 ± 6	123 - 135	167 ± 7	160 - 174
HCT	%	19,2 ± 2,5	16,7 - 21,7	35,5 ± 3,0	32,5 - 38,5	46,5 ± 4,0	42,5 - 50,5
	L/L	0,192 ± 0,025	0,167 - 0,217	0,355 ± 0,030	0,325 - 0,385	0,465 ± 0,040	0,425 - 0,505
MCV	fL	78,8 ± 5,0	73,8 - 83,8	83,0 ± 5,0	78,0 - 88,0	86,4 ± 5,0	81,4 - 91,4
MCH	pg	28,7 ± 3,0	25,7 - 31,7	30,2 ± 3,0	27,2 - 33,2	31,0 ± 3,0	28,0 - 34,0
MCHC	g/dL	36,4 ± 4,0	32,4 - 40,4	36,4 ± 4,0	32,4 - 40,4	35,8 ± 4,0	31,8 - 39,8
	g/L	364 ± 40	324 - 404	364 ± 40	324 - 404	358 ± 40	318 - 398
RDW-SD	fL	44,0 ± 10,0	34,0 - 54,0	44,8 ± 10,0	34,8 - 54,8	46,5 ± 10,0	36,5 - 56,5
RDW-CV	%	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	15,4 ± 5,0	10,4 - 20,4	15,4 ± 5,0	10,4 - 20,4
Plt	10 ⁹ /L	66 ± 30	36 - 96	214 ± 45	169 - 259	472 ± 75	397 - 547
PDW	fL	11,6 ± 5,0	6,6 - 16,6	11,9 ± 5,0	6,9 - 16,9	12,4 ± 5,0	7,4 - 17,4
MPV	fL	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4
P-LCR	%	29,2 ± 8,0	21,2 - 37,2	28,0 ± 9,0	19,0 - 37,0	28,5 ± 10,0	18,5 - 38,5
PCT	%	0,07 ± 0,04	0,03 - 0,11	0,22 ± 0,07	0,15 - 0,29	0,49 ± 0,11	0,38 - 0,60
NEUT#	10 ⁹ /L	0,97 ± 0,39	0,58 - 1,36	3,26 ± 0,98	2,28 - 4,24	4,75 ± 0,95	3,80 - 5,70
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,20 ± 0,72	0,48 - 1,92	2,98 ± 1,49	1,49 - 4,47	6,34 ± 3,55	2,79 - 9,89
MONO#	10 ⁹ /L	0,28 ± 0,28	0,00 - 0,56	0,65 ± 0,65	0,00 - 1,30	1,40 ± 1,40	0,00 - 2,80
EO#	10 ⁹ /L	0,25 ± 0,14	0,11 - 0,39	0,77 ± 0,42	0,35 - 1,19	1,22 ± 0,67	0,55 - 1,89
BASO#	10 ⁹ /L	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	0,38 ± 0,38	0,00 - 0,76	0,69 ± 0,69	0,00 - 1,38
NEUT%	%	34,1 ± 13,6	20,5 - 47,7	40,5 ± 10,1	30,4 - 50,6	33,0 ± 8,2	24,8 - 41,2
LYMPH%	%	42,5 ± 19,1	23,4 - 61,6	37,0 ± 16,7	20,3 - 53,7	44,0 ± 19,8	24,2 - 63,8
MONO%	%	9,8 ± 9,8	0,0 - 19,6	8,1 ± 8,1	0,0 - 16,2	9,7 ± 9,7	0,0 - 19,4
EO%	%	8,8 ± 5,7	3,1 - 14,5	9,6 ± 6,2	3,4 - 15,8	8,5 ± 5,5	3,0 - 14,0
BASO%	%	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6


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


IVD




ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
CONTROL
LOT: 30361011 30361012 30361013

28-07-2026

Instruments:		URIT 5160, MTD H51					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,06 ± 0,50	2,56 - 3,56	8,28 ± 1,00	7,28 - 9,28	14,80 ± 2,50	12,30 - 17,30
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,26 ± 0,44	0,82 - 1,70	4,20 ± 1,47	2,73 - 5,67	5,87 ± 2,05	3,82 - 7,92
NEUT%	%	41,16 ± 14,40	26,76 - 55,56	50,69 ± 15,21	35,48 - 65,90	39,63 ± 11,89	27,74 - 51,52
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,31 ± 0,52	0,79 - 1,83	3,06 ± 1,23	1,83 - 4,29	6,43 ± 2,57	3,86 - 9,00
LYMPH%	%	42,79 ± 12,84	29,95 - 55,63	37,02 ± 11,11	25,91 - 48,13	43,46 ± 13,04	30,42 - 56,50
MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,44 ± 0,44	0,00 - 0,88	0,92 ± 0,92	0,00 - 1,84	2,32 ± 2,32	0,00 - 4,64
MONO%	%	14,53 ± 14,53	0,00 - 29,06	11,12 ± 11,12	0,00 - 22,24	15,69 ± 15,69	0,00 - 31,38
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28
EO%	%	1,24 ± 1,24	0,00 - 2,48	0,95 ± 0,95	0,00 - 1,90	0,98 ± 0,98	0,00 - 1,96
BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08
BASO%	%	0,28 ± 0,28	0,00 - 0,56	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48
RBC	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,25	1,90 - 2,40	3,73 ± 0,30	3,43 - 4,03	4,78 ± 0,35	4,43 - 5,13
Hgb	g/dL	7,4 ± 0,6	6,8 - 8,0	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	17,2 ± 0,8	16,4 - 18,0
	g/L	74 ± 6	68 - 80	132 ± 6	126 - 138	172 ± 8	164 - 180
Hct	%	16,1 ± 3,0	13,1 - 19,1	29,9 ± 4,0	25,9 - 33,9	40,5 ± 4,5	36,0 - 45,0
	L/L	0,161 ± 0,030	0,131 - 0,191	0,299 ± 0,040	0,259 - 0,339	0,405 ± 0,045	0,360 - 0,450
MCV	fL	74,9 ± 5,0	69,9 - 79,9	80,2 ± 5,0	75,2 - 85,2	84,7 ± 5,0	79,7 - 89,7
MCH	pg	34,3 ± 3,8	30,5 - 38,1	35,5 ± 3,8	31,7 - 39,3	36,0 ± 3,8	32,2 - 39,8
MCHC	g/dL	45,7 ± 4,8	40,9 - 50,5	44,2 ± 4,8	39,4 - 49,0	42,5 ± 4,8	37,7 - 47,3
	g/L	457 ± 48	409 - 505	442 ± 48	394 - 490	425 ± 48	377 - 473
RDW-CV	%	20,8 ± 5,0	15,8 - 25,8	20,2 ± 5,0	15,2 - 25,2	20,0 ± 5,0	15,0 - 25,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	71 ± 25	46 - 96	213 ± 45	168 - 258	436 ± 65	371 - 501
MPV	fL	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4	9,3 ± 3,0	6,3 - 12,3	9,2 ± 3,0	6,2 - 12,2
PDW	fL	11,5 ± 5,0	6,5 - 16,5	11,8 ± 5,0	6,8 - 16,8	12,3 ± 5,0	7,3 - 17,3
PCT	%	0,066 ± 0,060	0,006 - 0,126	0,198 ± 0,100	0,098 - 0,298	0,403 ± 0,200	0,203 - 0,603

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


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


ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
CONTROL
LOT: 30361011 30361012 30361013

28-07-2026

Instruments:		DYMIN D DH-76, DH-71, Vabió 580 (Technical File Version A10.4 or higher)					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,83 ± 0,50	2,33 - 3,33	7,86 ± 1,00	6,86 - 8,86	13,89 ± 2,50	11,39 - 16,39
Neu%	%	51,4 ± 20,6	30,8 - 72,0	58,1 ± 20,3	37,8 - 78,4	49,0 ± 14,7	34,3 - 63,7
Lym%	%	39,5 ± 17,8	21,7 - 57,3	33,7 ± 15,1	18,6 - 48,8	41,1 ± 16,5	24,6 - 57,6
Mon%	%	7,8 ± 7,8	0,0 - 15,6	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6	8,9 ± 8,9	0,0 - 17,8
Eos%	%	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4	1,0 ± 10,0	0,0 - 11,0
Bas%	%	53,5 ± 13,4	40,1 - 66,9	61,7 ± 15,4	46,3 - 77,1	52,2 ± 13,0	39,2 - 65,2
Neu#	10 ⁹ /L	1,46 ± 0,58	0,88 - 2,04	4,58 ± 1,60	2,98 - 6,18	6,80 ± 2,04	4,76 - 8,84
Lym#	10 ⁹ /L	1,11 ± 0,50	0,61 - 1,61	2,65 ± 1,19	1,46 - 3,84	5,72 ± 2,29	3,43 - 8,01
Mon#	10 ⁹ /L	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44	0,53 ± 0,53	0,00 - 1,06	1,23 ± 1,23	0,00 - 2,46
Eos#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,20	0,00 - 0,24	0,10 ± 0,20	0,00 - 0,30	0,14 ± 0,50	0,00 - 0,64
Bas#	10 ⁹ /L	1,51 ± 0,38	1,13 - 1,89	4,85 ± 1,21	3,64 - 6,06	7,25 ± 1,81	5,44 - 9,06
RBC	10 ¹² /L	2,47 ± 0,25	2,22 - 2,72	4,31 ± 0,30	4,01 - 4,61	5,44 ± 0,35	5,09 - 5,79
HGB	g/L	70 ± 6	64 - 76	129 ± 6	123 - 135	166 ± 8	158 - 174
HCT	%	19,5 ± 3,0	16,5 - 22,5	36,1 ± 4,0	32,1 - 40,1	47,8 ± 4,5	43,3 - 52,3
MCV	fL	79,1 ± 5,0	74,1 - 84,1	83,7 ± 5,0	78,7 - 88,7	87,8 ± 6,0	81,8 - 93,8
MCH	pg	28,3 ± 3,8	24,5 - 32,1	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	30,6 ± 3,8	26,8 - 34,4
MCHC	g/L	358 ± 48	310 - 406	356 ± 48	308 - 404	348 ± 48	300 - 396
RDW-CV	%	19,6 ± 5,0	14,6 - 24,6	19,1 ± 5,0	14,1 - 24,1	19,0 ± 5,0	14,0 - 24,0
RDW-SD	fL	54,0 ± 10,0	44,0 - 64,0	55,2 ± 10,0	45,2 - 65,2	56,9 ± 12,0	44,9 - 68,9
Plt	10 ⁹ /L	63 ± 25	38 - 88	201 ± 45	156 - 246	434 ± 65	369 - 499
MPV	fL	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	9,8 ± 3,0	6,8 - 12,8
PDW	fL	11,3 ± 5,0	6,3 - 16,3	11,5 ± 5,0	6,5 - 16,5	11,8 ± 5,0	6,8 - 16,8
PCT	%	0,063 ± 0,040	0,023 - 0,103	0,194 ± 0,100	0,094 - 0,294	0,424 ± 0,200	0,224 - 0,624
P-LCR	%	24,9 ± 20,0	4,9 - 44,9	25,1 ± 20,0	5,1 - 45,1	25,6 ± 20,0	5,6 - 45,6
P-LCC	10 ⁹ /L	15 ± 15	0 - 30	50 ± 35	15 - 85	106 ± 55	51 - 161

LOW



NORMAL



HIGH



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


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


ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff
CONTROL
LOT: 30361011 30361012 30361013

28-07-2026

Instruments:		Mindray BC-6800; BC-6600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,91 ± 0,50	2,41 - 3,41	8,20 ± 1,00	7,20 - 9,20	15,01 ± 2,50	12,51 - 17,51
RBC	10 ¹² /L	2,53 ± 0,20	2,33 - 2,73	4,33 ± 0,28	4,05 - 4,61	5,36 ± 0,35	5,01 - 5,71
HGB	g/L	70 ± 5	65 - 75	127 ± 7	120 - 134	161 ± 9	152 - 170
HCT	%	21,4 ± 2,5	18,9 - 23,9	38,8 ± 3,0	35,8 - 41,8	50,0 ± 4,0	46,0 - 54,0
MCV	fL	84,6 ± 5,0	79,6 - 89,6	89,5 ± 5,0	84,5 - 94,5	93,4 ± 5,0	88,4 - 98,4
MCH	pg	27,6 ± 3,0	24,6 - 30,6	29,2 ± 3,0	26,2 - 32,2	30,0 ± 3,0	27,0 - 33,0
MCHC	g/L	326 ± 35	291 - 361	327 ± 35	292 - 362	321 ± 35	286 - 356
RDW-SD	fL	47,5 ± 10,0	37,5 - 57,5	50,0 ± 10,0	40,0 - 60,0	52,2 ± 10,0	42,2 - 62,2
RDW-CV	%	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9
Plt	10 ⁹ /L	73 ± 20	53 - 93	226 ± 40	186 - 266	496 ± 60	436 - 556
MPV	fL	9,7 ± 3,5	6,2 - 13,2	10,0 ± 3,5	6,5 - 13,5	10,5 ± 3,5	7,0 - 14,0
PDW	fL	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	16,3 ± 5,7	10,6 - 22,0	16,5 ± 5,8	10,7 - 22,3
PCT	%	0,070 ± 0,050	0,020 - 0,120	0,226 ± 0,100	0,126 - 0,326	0,520 ± 0,200	0,320 - 0,720
NEUT#	10 ⁹ /L	1,46 ± 0,36	1,10 - 1,82	4,82 ± 1,20	3,62 - 6,02	7,55 ± 1,51	6,04 - 9,06
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,27 ± 0,64	0,63 - 1,91	2,98 ± 1,19	1,79 - 4,17	6,58 ± 3,55	3,03 - 10,13
MONO#	10 ⁹ /L	0,13 ± 0,13	0,00 - 0,26	0,26 ± 0,26	0,00 - 0,52	0,63 ± 0,63	0,00 - 1,26
EO#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,0 - 0,11	0,04 ± 0,10	0,0 - 0,14	0,07 ± 0,10	0,0 - 0,17
BASO#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,18 ± 0,18	0,00 - 0,36
NEUT%	%	51,0 ± 12,7	38,3 - 63,7	58,7 ± 14,7	44,0 - 73,4	50,3 ± 12,6	37,7 - 62,9
LYMPH%	%	42,9 ± 17,2	25,7 - 60,1	36,3 ± 14,5	21,8 - 50,8	43,8 ± 19,7	24,1 - 63,5
MONO%	%	4,3 ± 4,3	0,0 - 8,6	3,2 ± 3,2	0,0 - 6,4	4,3 ± 4,3	0,0 - 8,6
EO%	%	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4	0,5 ± 5,0	0,0 - 5,5	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4
BASO%	%	1,4 ± 1,4	0,0 - 2,8	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,5	1,2 ± 1,2	0,0 - 2,4

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


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




Instruments:		Mindray BC-5380, BC-5300, BC-5180, BC-5100 software version lower than 1.24.00.16860					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,90 ± 0,50	2,40 - 3,40	8,05 ± 1,00	7,05 - 9,05	14,73 ± 2,50	12,23 - 17,23
RBC	10 ¹² /L	2,47 ± 0,25	2,22 - 2,72	4,27 ± 0,30	3,97 - 4,57	5,36 ± 0,35	5,01 - 5,71
Hgb	g/dL	7,1 ± 0,4	6,7 - 7,5	12,7 ± 0,6	12,1 - 13,3	16,5 ± 0,8	15,7 - 17,3
HGB	g/L	71 ± 4	67 - 75	127 ± 6	121 - 133	165 ± 8	157 - 173
HCT	%	20,0 ± 3,0	17,0 - 23,0	36,9 ± 4,0	32,9 - 40,9	48,9 ± 4,5	44,4 - 53,4
MCV	fL	81,1 ± 5,0	76,1 - 86,1	86,6 ± 5,0	81,6 - 91,6	91,2 ± 5,0	86,2 - 96,2
MCH	pg	28,6 ± 3,8	24,8 - 32,4	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	30,7 ± 3,8	26,9 - 34,5
MCHC	g/L	353 ± 48	305 - 401	344 ± 48	296 - 392	336 ± 48	288 - 384
RDW-CV	%	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3
RDW-SD	fL	51,9 ± 8,0	43,9 - 59,9	54,3 ± 9,0	45,3 - 63,3	55,9 ± 10,0	45,9 - 65,9
Plt	10 ⁹ /L	67 ± 25	42 - 92	207 ± 45	162 - 252	453 ± 65	388 - 518
MPV	fL	9,1 ± 3,0	6,1 - 12,1	9,2 ± 3,0	6,2 - 12,2	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4
PDW	fL	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT	%	0,06 ± 0,05	0,01 - 0,11	0,19 ± 0,10	0,09 - 0,29	0,43 ± 0,20	0,23 - 0,63
NEUT#	10 ⁹ /L	1,52 ± 0,38	1,14 - 1,90	4,70 ± 1,18	3,52 - 5,88	7,22 ± 1,44	5,78 - 8,66
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,20 ± 0,36	0,84 - 1,56	2,92 ± 0,88	2,04 - 3,80	6,43 ± 2,25	4,18 - 8,68
MONO#	10 ⁹ /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,28 ± 0,28	0,00 - 0,56	0,83 ± 0,83	0,00 - 1,66
EO#	10 ⁹ /L	0,07 ± 0,07	0,00 - 0,14	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50
BASO#	10 ⁹ /L	1,44 ± 0,36	1,08 - 1,80	4,88 ± 1,22	3,66 - 6,10	8,63 ± 1,29	7,34 - 9,92
NEUT%	%	52,2 ± 13,1	39,1 - 65,3	58,4 ± 14,6	43,8 - 73,0	49,0 ± 9,8	39,2 - 58,8
LYMPH%	%	41,3 ± 12,4	28,9 - 53,7	36,2 ± 10,9	25,3 - 47,1	43,7 ± 15,3	28,4 - 59,0
MONO%	%	4,0 ± 4,0	0,0 - 8,0	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0	5,6 ± 5,6	0,0 - 11,2
EO%	%	2,5 ± 2,5	0,0 - 5,0	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8	1,7 ± 1,7	0,0 - 3,4
BASO%	%	49,7 ± 10,0	39,7 - 59,7	60,5 ± 10,0	50,5 - 70,5	58,6 ± 10,0	48,6 - 68,6

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



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



D-Check 5Diff

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 30361011

30361012

30361013

28-07-2026

Instruments: DIATRON Abacus 5, SIEMENS Advia 560, ERBA Elite 5, HUMAN HumaCount 5L ANALYTICON BIOTECHNOLOGIES Hemolyzer 5, SFRI Hemix 5							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,76 ± 0,50	2,26 - 3,26	7,72 ± 1,00	6,72 - 8,72	14,55 ± 2,50	12,05 - 17,05
RBC	10 ¹² /L	2,47 ± 0,20	2,27 - 2,67	4,30 ± 0,30	4,00 - 4,60	5,29 ± 0,40	4,89 - 5,69
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,4	6,5 - 7,3	12,1 ± 0,5	11,6 - 12,6	15,6 ± 0,7	14,9 - 16,3
	g/L	69 ± 4	65 - 73	121 ± 5	116 - 126	156 ± 7	149 - 163
Hct	%	21,3 ± 3,0	18,3 - 24,3	39,3 ± 4,0	35,3 - 43,3	50,8 ± 4,5	46,3 - 55,3
	L/L	0,213 ± 0,030	0,183 - 0,243	0,393 ± 0,040	0,353 - 0,433	0,508 ± 0,045	0,463 - 0,553
MCV	fL	86,0 ± 5,0	81,0 - 91,0	91,4 ± 5,0	86,4 - 96,4	96,1 ± 5,0	91,1 - 101,1
MCH	pg	27,8 ± 3,8	24,0 - 31,6	28,0 ± 3,8	24,2 - 31,8	29,5 ± 3,8	25,7 - 33,3
MCHC	g/dL	32,3 ± 4,8	27,5 - 37,1	30,7 ± 4,8	25,9 - 35,5	30,7 ± 4,8	25,9 - 35,5
	g/L	323 ± 48	275 - 371	307 ± 48	259 - 355	307 ± 48	259 - 355
RDW-SD	fL	52,9 ± 10,0	42,9 - 62,9	57,1 ± 10,0	47,1 - 67,1	61,9 ± 10,0	51,9 - 71,9
RDW-CV	%	18,7 ± 5,0	13,7 - 23,7	18,4 ± 5,0	13,4 - 23,4	18,5 ± 5,0	13,5 - 23,5
Pit	10 ⁹ /L	67 ± 30	37 - 97	232 ± 45	187 - 277	447 ± 75	372 - 522
MPV	fL	7,0 ± 3,0	4,0 - 10,0	7,7 ± 3,0	4,7 - 10,7	8,5 ± 3,0	5,5 - 11,5
PDW-CV*	%	45,8 ± 9,9	35,9 - 55,7	45,5 ± 9,9	35,6 - 55,4	45,3 ± 9,9	35,4 - 55,2
PDW-SD*	fL	24,3 ± 5,0	19,3 - 29,3	24,7 ± 5,0	19,7 - 29,7	25,9 ± 5,0	20,9 - 30,9
PCT*	%	0,05 ± 0,04	0,01 - 0,09	0,18 ± 0,09	0,09 - 0,27	0,38 ± 0,15	0,22 - 0,53
NEUT#	10 ⁹ /L	1,37 ± 0,62	0,75 - 1,99	4,38 ± 1,97	2,41 - 6,35	7,01 ± 3,15	3,86 - 10,16
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,14 ± 0,68	0,46 - 1,82	2,71 ± 1,22	1,49 - 3,93	6,30 ± 2,83	3,47 - 9,13
MONO#	10 ⁹ /L	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32	0,39 ± 0,39	0,00 - 0,78	0,82 ± 0,82	0,00 - 1,64
EO#	10 ⁹ /L	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,23 ± 0,23	0,00 - 0,46	0,41 ± 0,41	0,00 - 0,82
BASO#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02
NEUT%	%	49,9 ± 17,5	32,4 - 67,4	56,7 ± 19,9	36,8 - 76,6	48,1 ± 14,4	33,7 - 62,5
LYMPH%	%	41,3 ± 14,5	26,8 - 55,8	35,1 ± 12,3	22,8 - 47,4	43,4 ± 17,3	26,1 - 60,7
MONO%	%	5,8 ± 5,8	0,0 - 11,6	5,1 ± 5,1	0,0 - 10,2	5,6 ± 5,6	0,0 - 11,2
EO%	%	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8	3,0 ± 3,0	0,0 - 6,0	2,8 ± 2,8	0,0 - 5,6
BASO%	%	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2

***For Research Use Only.**

***Kizárólag kutatási célra.**

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



Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30361011		LOT: 30361012		LOT: 30361013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,69 ± 0,50	2,19 - 3,19	7,61 ± 1,00	6,61 - 8,61	13,77 ± 2,50	11,27 - 16,27
RBC	10 ¹² /L	2,42 ± 0,25	2,17 - 2,67	4,28 ± 0,30	3,98 - 4,58	5,27 ± 0,35	4,92 - 5,62
HGB	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	12,7 ± 0,6	12,1 - 13,3	16,3 ± 0,8	15,5 - 17,1
	g/L	70 ± 4	66 - 74	127 ± 6	121 - 133	163 ± 8	155 - 171
HCT	%	19,2 ± 3,0	16,2 - 22,2	35,9 ± 4,0	31,9 - 39,9	46,0 ± 4,5	41,5 - 50,5
	L/L	0,192 ± 0,030	0,162 - 0,222	0,359 ± 0,040	0,319 - 0,399	0,460 ± 0,045	0,415 - 0,505
MCV	fL	79,5 ± 5,0	74,5 - 84,5	84,0 ± 5,0	79,0 - 89,0	87,4 ± 5,0	82,4 - 92,4
MCH	pg	28,8 ± 3,8	25,0 - 32,6	29,7 ± 3,8	25,9 - 33,5	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8
	fmol	1,78 ± 0,20	1,58 - 1,98	1,84 ± 0,20	1,64 - 2,04	1,92 ± 0,20	1,72 - 2,12
MCHC	g/dL	36,2 ± 4,8	31,4 - 41,0	35,4 ± 4,8	30,6 - 40,2	35,5 ± 4,8	30,7 - 40,3
	g/L	362 ± 48	314 - 410	354 ± 48	306 - 402	355 ± 48	307 - 403
RDW-CV	%	18,5 ± 5,0	13,5 - 23,5	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1	17,9 ± 5,0	12,9 - 22,9
RDW-SD	fL	53,8 ± 8,0	45,8 - 61,8	55,5 ± 9,0	46,5 - 64,5	56,9 ± 10,0	46,9 - 66,9
Plt	10 ⁹ /L	65 ± 25	40 - 90	202 ± 45	157 - 247	432 ± 65	367 - 497
MPV	fL	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7
PDW*	fL	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
PCT*	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,21 ± 0,10	0,11 - 0,31	0,46 ± 0,20	0,26 - 0,66
P-LCC**	10 ⁹ /L	19 ± 15	4 - 34	63 ± 25	38 - 88	139 ± 35	104 - 174
P-LCR**	%	31,7 ± 10,0	21,7 - 41,7	31,8 ± 10,0	21,8 - 41,8	32,6 ± 10,0	22,6 - 42,6
NEUT#	10 ⁹ /L	1,30 ± 0,32	0,98 - 1,62	4,32 ± 1,08	3,24 - 5,40	6,62 ± 1,32	5,30 - 7,94
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,89 ± 0,58	0,31 - 1,47	2,13 ± 1,49	0,64 - 3,62	4,50 ± 3,15	1,35 - 7,65
MONO#	10 ⁹ /L	0,47 ± 0,47	0,00 - 0,94	1,04 ± 1,04	0,00 - 2,08	2,48 ± 2,48	0,00 - 4,96
EO#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30
BASO#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04
NEUT%	%	48,1 ± 14,4	33,7 - 62,5	56,9 ± 17,1	39,8 - 74,0	48,1 ± 12,0	36,1 - 60,1
LYMPH%	%	32,9 ± 16,5	16,4 - 49,4	27,8 ± 13,9	13,9 - 41,7	32,7 ± 16,4	16,3 - 49,1
MONO%	%	17,8 ± 17,8	0,0 - 35,6	13,7 ± 13,7	0,0 - 27,4	18,0 ± 18,0	0,0 - 36,0
EO%	%	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0	1,4 ± 1,4	0,0 - 2,8	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2
BASO%	%	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode as B55 type of control.

*For Research Use Only

**These parameters are not provided on BC-5000/BC-5000 Vet analyzers.