



**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

**D-Check 5Diff**

**CONTROL**

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**LOT: 30941011 30941012 30941013**



**28-01-2025**

Instruments:		Sysmex XE series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,00 ± 0,50	2,50 - 3,50	8,33 ± 1,00	7,33 - 9,33	16,87 ± 2,20	14,67 - 19,07
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,52 ± 0,15	2,37 - 2,67	4,44 ± 0,24	4,20 - 4,68	5,40 ± 0,30	5,10 - 5,70
HGB	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	16,7 ± 0,7	16,0 - 17,4
	g/L	70 ± 4	66 - 74	130 ± 6	124 - 136	167 ± 7	160 - 174
HCT	%	19,8 ± 2,5	17,3 - 22,3	36,3 ± 3,0	33,3 - 39,3	46,0 ± 4,0	42,0 - 50,0
MCV	fL	78,7 ± 5,0	73,7 - 83,7	81,8 ± 5,0	76,8 - 86,8	85,2 ± 5,0	80,2 - 90,2
MCH	pg	27,8 ± 3,0	24,8 - 30,8	29,3 ± 3,0	26,3 - 32,3	31,0 ± 3,0	28,0 - 34,0
MCHC	g/dL	35,4 ± 4,0	31,4 - 39,4	35,8 ± 4,0	31,8 - 39,8	36,4 ± 4,0	32,4 - 40,4
	g/L	354 ± 40	314 - 394	358 ± 40	318 - 398	364 ± 40	324 - 404
RDW-SD	fL	46,8 ± 10,0	36,8 - 56,8	47,7 ± 10,0	37,7 - 57,7	49,9 ± 10,0	39,9 - 59,9
RDW-CV	%	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8
Plt	10 <sup>9</sup> /L	67 ± 25	42 - 92	161 ± 45	116 - 206	304 ± 65	239 - 369
PDW	fL	12,4 ± 5,0	7,4 - 17,4	13,5 ± 5,0	8,6 - 18,5	14,1 ± 5,0	9,2 - 19,1
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1	11,4 ± 3,0	8,4 - 14,4
PCT	%	0,07 ± 0,04	0,03 - 0,11	0,18 ± 0,12	0,06 - 0,30	0,35 ± 0,22	0,13 - 0,57
P-LCR	%	30,5 ± 20,0	10,5 - 50,5	34,4 ± 20,0	14,4 - 54,4	37,1 ± 20,0	17,1 - 57,1
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,29 ± 0,39	0,90 - 1,68	3,72 ± 1,12	2,60 - 4,84	7,76 ± 1,55	6,21 - 9,31
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,21 ± 0,49	0,72 - 1,70	3,17 ± 1,27	1,90 - 4,44	6,16 ± 2,46	3,70 - 8,62
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44	0,62 ± 0,62	0,00 - 1,24	1,23 ± 1,23	0,00 - 2,46
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,28 ± 0,15	0,13 - 0,43	0,82 ± 0,45	0,37 - 1,27	1,72 ± 0,95	0,77 - 2,67
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,86 ± 0,56	1,30 - 2,42	5,34 ± 1,60	3,74 - 6,94	10,87 ± 3,26	7,61 - 14,13
NEUT%	%	42,8 ± 12,8	30,0 - 55,6	44,6 ± 11,2	33,4 - 55,8	46,0 ± 11,5	34,5 - 57,5
LYMPH%	%	40,4 ± 12,1	28,3 - 52,5	38,0 ± 11,4	26,6 - 49,4	36,5 ± 11,0	25,5 - 47,5
MONO%	%	7,4 ± 7,4	0,0 - 14,8	7,5 ± 7,5	0,0 - 15,0	7,3 ± 7,3	0,0 - 14,6
EO%	%	9,4 ± 6,1	3,3 - 15,5	9,9 ± 6,4	3,5 - 16,3	10,2 ± 6,6	3,5 - 16,8
BASO%	%	62,0 ± 18,6	43,4 - 80,6	64,1 ± 19,2	44,9 - 83,3	64,5 ± 18,7	45,8 - 83,2
RET %	%	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00
RET#	10 <sup>12</sup> /L	0,0252 ± 0,0252	0,0000 - 0,0505	0,0444 ± 0,0444	0,0000 - 0,0889	0,0540 ± 0,0540	0,0000 - 0,1079
IRF	%	20,0 ± 20,0	0,0 - 40,0	20,0 ± 20,0	0,0 - 40,0	20,0 ± 20,0	0,0 - 40,0
DIFF-X	ch	150,9 ± 30,0	120,9 - 180,9	150,4 ± 30,0	120,4 - 180,4	149,7 ± 30,0	119,7 - 179,7
DIFF-Y	ch	63,1 ± 30,0	33,1 - 93,1	61,8 ± 30,0	31,8 - 91,8	61,1 ± 30,0	31,1 - 91,1
BASO-X	ch	105,9 ± 30,0	75,9 - 135,9	105,8 ± 30,0	75,8 - 135,8	105,1 ± 30,0	75,1 - 135,1
BASO-Y	ch	151,8 ± 40,0	111,8 - 191,8	151,4 ± 40,0	111,4 - 191,4	150,0 ± 40,0	110,0 - 190,0

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 lemní!



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




**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

Vizsgálati értékek és várható tartományok

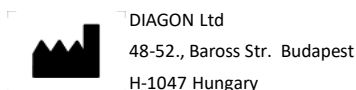
**D-Check 5Diff**
**CONTROL**
**LOT: 30941011 30941012 30941013**

**28-01-2025**

Instruments:		Sysmex XE series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,00 ± 0,80	2,20 - 3,80	8,06 ± 1,00	7,06 - 9,06	16,31 ± 2,20	14,11 - 18,51
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,54 ± 0,15	2,39 - 2,69	4,49 ± 0,24	4,25 - 4,73	5,38 ± 0,30	5,08 - 5,68
HGB	g/dL	7,1 ± 0,4	6,7 - 7,5	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	16,9 ± 0,7	16,2 - 17,6
	g/L	71 ± 4	67 - 75	132 ± 6	126 - 138	169 ± 7	162 - 176
HCT	%	20,0 ± 2,5	17,5 - 22,5	36,8 ± 3,0	33,8 - 39,8	46,0 ± 4,0	42,0 - 50,0
MCV	fL	78,6 ± 5,0	73,6 - 83,6	81,9 ± 5,0	76,9 - 86,9	85,6 ± 5,0	80,6 - 90,6
MCH	pg	28,1 ± 3,0	25,1 - 31,1	29,3 ± 3,0	26,3 - 32,3	31,5 ± 3,0	28,5 - 34,5
MCHC	g/dL	35,7 ± 4,0	31,7 - 39,7	35,7 ± 4,0	31,7 - 39,7	36,8 ± 4,0	32,8 - 40,8
	g/L	357 ± 40	317 - 397	357 ± 40	317 - 397	368 ± 40	328 - 408
RDW-SD	fL	47,5 ± 10,0	37,5 - 57,5	48,3 ± 10,0	38,3 - 58,3	50,6 ± 10,0	40,6 - 60,6
RDW-CV	%	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
Plt	10 <sup>9</sup> /L	67 ± 25	42 - 92	164 ± 45	119 - 209	301 ± 75	226 - 376
PDW	fL	12,7 ± 5,0	7,7 - 17,7	13,8 ± 5,0	8,8 - 18,8	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3
MPV	fL	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2	11,5 ± 3,0	8,5 - 14,5
PCT	%	0,07 ± 0,03	0,04 - 0,10	0,18 ± 0,12	0,06 - 0,30	0,35 ± 0,22	0,13 - 0,57
P-LCR	%	31,3 ± 20,0	11,3 - 51,3	35,2 ± 20,0	15,2 - 55,2	37,3 ± 20,0	17,3 - 57,3
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,27 ± 0,38	0,89 - 1,65	3,66 ± 1,10	2,56 - 4,76	7,57 ± 1,51	6,05 - 9,08
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,21 ± 0,49	0,72 - 1,70	3,00 ± 1,05	1,95 - 4,06	5,97 ± 2,39	3,58 - 8,36
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	0,60 ± 0,60	0,00 - 1,20	1,17 ± 1,17	0,00 - 2,34
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,28 ± 0,15	0,13 - 0,43	0,80 ± 0,44	0,36 - 1,24	1,60 ± 0,88	0,72 - 2,49
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,85 ± 0,56	1,29 - 2,41	5,15 ± 1,55	3,60 - 6,70	10,61 ± 3,18	7,43 - 13,79
NEUT%	%	42,4 ± 12,7	29,7 - 55,1	45,3 ± 11,3	34,0 - 56,6	46,4 ± 11,6	34,8 - 58,0
LYMPH%	%	40,4 ± 14,1	26,3 - 54,5	37,3 ± 11,2	26,1 - 48,5	36,6 ± 12,8	23,8 - 49,4
MONO%	%	8,0 ± 8,0	0,0 - 16,0	7,4 ± 7,4	0,0 - 14,8	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4
EO%	%	9,2 ± 6,0	3,2 - 15,2	10,0 ± 6,5	3,5 - 16,5	9,8 ± 6,4	3,4 - 16,2
BASO%	%	61,8 ± 18,5	43,3 - 80,3	63,9 ± 19,2	44,7 - 83,1	65,1 ± 18,2	46,9 - 83,3
RET %	%	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00
RET#	10 <sup>12</sup> /L	0,0254 ± 0,0254	0,0000 - 0,0509	0,0449 ± 0,0449	0,0000 - 0,0899	0,0538 ± 0,0538	0,0000 - 0,1075
IRF	%	20,0 ± 20,0	0,0 - 40,0	20,0 ± 20,0	0,0 - 40,0	20,0 ± 20,0	0,0 - 40,0
DIFF-X	ch	151,2 ± 30,0	121,2 - 181,2	150,8 ± 30,0	120,8 - 180,8	150,4 ± 30,0	120,4 - 180,4
DIFF-Y	ch	64,5 ± 30,0	34,5 - 94,5	62,6 ± 30,0	32,6 - 92,6	63,2 ± 30,0	33,2 - 93,2
BASO-X	ch	106,0 ± 30,0	76,0 - 136,0	106,2 ± 30,0	76,2 - 136,2	105,7 ± 30,0	75,7 - 135,7
BASO-Y	ch	149,9 ± 40,0	109,9 - 189,9	151,8 ± 40,0	111,8 - 191,8	152,0 ± 40,0	112,0 - 192,0

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!





**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**D-Check 5Diff**

**CONTROL**

LOT: 30941011 30941012 30941013



**28-01-2025**

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,99 ± 0,80	2,19 - 3,79	7,98 ± 1,00	6,98 - 8,98	15,74 ± 2,20	13,54 - 17,94
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,55 ± 0,15	2,40 - 2,70	4,56 ± 0,24	4,32 - 4,80	5,55 ± 0,30	5,25 - 5,85
HGB	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	12,9 ± 0,6	12,3 - 13,5	16,5 ± 0,7	15,8 - 17,2
	g/L	70 ± 4	66 - 74	129 ± 6	123 - 135	165 ± 7	158 - 172
HCT	%	21,3 ± 2,0	19,3 - 23,3	39,2 ± 2,5	36,7 - 41,7	49,9 ± 3,0	46,9 - 52,9
	L/L	0,213 ± 0,020	0,193 - 0,233	0,392 ± 0,025	0,367 - 0,417	0,499 ± 0,030	0,469 - 0,529
MCV	fL	83,4 ± 5,0	78,4 - 88,4	86,0 ± 5,0	81,0 - 91,0	89,9 ± 5,0	84,9 - 94,9
MCH	pg	27,2 ± 2,5	24,7 - 29,7	28,3 ± 2,5	25,8 - 30,8	29,7 ± 2,5	27,2 - 32,2
MCHC	g/dL	32,7 ± 3,0	29,7 - 35,7	32,9 ± 3,0	29,9 - 35,9	33,1 ± 3,0	30,1 - 36,1
	g/L	327 ± 30	297 - 357	329 ± 30	299 - 359	331 ± 30	301 - 361
RDW-SD	fL	47,1 ± 10,0	37,1 - 57,1	48,1 ± 10,0	38,1 - 58,1	50,3 ± 10,0	40,3 - 60,3
RDW-CV	%	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4
Plt	10 <sup>9</sup> /L	81 ± 20	61 - 101	187 ± 40	147 - 227	357 ± 65	292 - 422
PDW	fL	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	13,5 ± 5,0	8,5 - 18,5	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4
MPV	fL	9,3 ± 3,0	6,3 - 12,3	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2
P-LCR	%	19,0 ± 18,0	1,0 - 37,0	21,6 ± 20,0	1,6 - 41,6	24,6 ± 20,0	4,6 - 44,6
PCT	%	0,08 ± 0,06	0,02 - 0,14	0,18 ± 0,15	0,03 - 0,33	0,36 ± 0,23	0,13 - 0,59
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,27 ± 0,36	0,91 - 1,63	3,53 ± 0,88	2,65 - 4,41	7,28 ± 1,24	6,04 - 8,52
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,24 ± 0,50	0,74 - 1,74	3,11 ± 0,93	2,18 - 4,04	5,84 ± 1,46	4,38 - 7,30
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,58 ± 0,58	0,00 - 1,16	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,28 ± 0,14	0,14 - 0,42	0,76 ± 0,42	0,34 - 1,18	1,62 ± 0,89	0,73 - 2,51
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,82 ± 0,55	1,27 - 2,37	4,98 ± 1,49	3,48 - 6,47	10,40 ± 3,12	7,28 - 13,52
NEUT%	%	42,5 ± 12,7	29,8 - 55,2	44,2 ± 13,3	30,9 - 57,5	46,2 ± 11,6	34,6 - 57,8
LYMPH%	%	41,6 ± 12,5	29,1 - 54,1	38,9 ± 11,7	27,2 - 50,6	37,1 ± 9,3	27,8 - 46,4
MONO%	%	6,6 ± 6,6	0,0 - 13,2	7,3 ± 7,3	0,0 - 14,6	6,4 ± 6,4	0,0 - 12,8
EO%	%	9,3 ± 4,7	4,6 - 14,0	9,6 ± 5,3	4,3 - 14,9	10,3 ± 5,3	5,0 - 15,6
BASO%	%	60,9 ± 18,3	42,6 - 79,2	62,4 ± 18,7	43,7 - 81,1	66,1 ± 13,2	52,9 - 79,3
RET %	%	0,43 ± 0,43	0,00 - 0,86	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80
RET#	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	0,0110 ± 0,0110	0,0000 - 0,0220	0,0182 ± 0,0182	0,0000 - 0,0364	0,0222 ± 0,0222	0,0000 - 0,0444
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	150,6 ± 30,0	120,6 - 180,6	150,3 ± 30,0	120,3 - 180,3	149,8 ± 30,0	119,8 - 179,8
DIFF-Y	Ch	80,1 ± 30,0	50,1 - 110,1	77,9 ± 30,0	47,9 - 107,9	77,8 ± 30,0	47,8 - 107,8
BASO-X	Ch	98,2 ± 30,0	68,2 - 128,2	97,9 ± 30,0	67,9 - 127,9	97,6 ± 30,0	67,6 - 127,6
BASO-Y	Ch	147,5 ± 40,0	107,5 - 187,5	147,8 ± 40,0	107,8 - 187,8	147,6 ± 40,0	107,6 - 187,6

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: 30941011 30941012 30941013**

**28-01-2025**

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,03 ± 0,80	2,23 - 3,83	8,17 ± 1,00	7,17 - 9,17	15,53 ± 2,20	13,33 - 17,73
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,52 ± 0,15	2,37 - 2,67	4,49 ± 0,24	4,25 - 4,73	5,33 ± 0,30	5,03 - 5,63
HGB	g/dL	6,8 ± 0,4	6,4 - 7,2	13,1 ± 0,6	12,5 - 13,7	16,6 ± 0,7	15,9 - 17,3
	g/L	68 ± 4	64 - 72	131 ± 6	125 - 137	166 ± 7	159 - 173
HCT	%	20,8 ± 2,0	18,8 - 22,8	38,2 ± 2,5	35,7 - 40,7	48,2 ± 3,0	45,2 - 51,2
	L/L	0,208 ± 0,020	0,188 - 0,228	0,382 ± 0,025	0,357 - 0,407	0,482 ± 0,030	0,452 - 0,512
MCV	fL	82,6 ± 5,0	77,6 - 87,6	85,1 ± 5,0	80,1 - 90,1	90,3 ± 5,0	85,3 - 95,3
MCH	pg	27,1 ± 2,5	24,6 - 29,6	29,2 ± 2,5	26,7 - 31,7	31,0 ± 2,5	28,5 - 33,5
MCHC	g/dL	32,8 ± 3,0	29,8 - 35,8	34,3 ± 3,0	31,3 - 37,3	34,4 ± 3,0	31,4 - 37,4
	g/L	328 ± 30	298 - 358	343 ± 30	313 - 373	344 ± 30	314 - 374
RDW-SD	fL	47,3 ± 10,0	37,3 - 57,3	48,0 ± 10,0	38,0 - 58,0	50,4 ± 10,0	40,4 - 60,4
RDW-CV	%	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
Plt	10 <sup>9</sup> /L	79 ± 20	59 - 99	186 ± 40	146 - 226	336 ± 65	271 - 401
PDW	fL	13,3 ± 5,0	8,3 - 18,3	13,3 ± 5,0	8,3 - 18,3	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0
MPV	fL	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8
P-LCR	%	18,4 ± 20,0	-1,6 - 38,4	21,6 ± 20,0	1,6 - 41,6	24,5 ± 20,0	4,5 - 44,5
PCT	%	0,08 ± 0,06	0,02 - 0,14	0,19 ± 0,15	0,04 - 0,34	0,36 ± 0,23	0,13 - 0,59
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,30 ± 0,36	0,94 - 1,66	3,70 ± 0,93	2,77 - 4,63	7,22 ± 1,23	5,99 - 8,45
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,23 ± 0,37	0,86 - 1,60	3,14 ± 1,10	2,04 - 4,24	5,83 ± 1,46	4,37 - 7,29
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42	0,53 ± 0,53	0,00 - 1,06	0,99 ± 0,99	0,00 - 1,98
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,29 ± 0,14	0,15 - 0,43	0,80 ± 0,44	0,36 - 1,24	1,49 ± 0,82	0,67 - 2,31
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,85 ± 0,55	1,30 - 2,40	5,06 ± 1,52	3,54 - 6,58	10,21 ± 3,06	7,15 - 13,27
NEUT%	%	43,0 ± 12,9	30,1 - 55,9	45,3 ± 13,6	31,7 - 58,9	46,5 ± 11,6	34,9 - 58,1
LYMPH%	%	40,7 ± 12,2	28,5 - 52,9	38,4 ± 11,5	26,9 - 49,9	37,6 ± 9,4	28,2 - 47,0
MONO%	%	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6	6,5 ± 6,5	0,0 - 13,0	6,3 ± 6,3	0,0 - 12,6
EO%	%	9,5 ± 4,7	4,8 - 14,2	9,8 ± 5,4	4,4 - 15,2	9,6 ± 5,0	4,6 - 14,6
BASO%	%	61,4 ± 18,4	43,0 - 79,8	61,9 ± 18,6	43,3 - 80,5	65,8 ± 19,7	46,1 - 85,5
RET %	%	0,43 ± 0,43	0,00 - 0,86	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80
RET#	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	0,0110 ± 0,0110	0,0000 - 0,0220	0,0182 ± 0,0182	0,0000 - 0,0364	0,0222 ± 0,0222	0,0000 - 0,0444
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	150,8 ± 30,0	120,8 - 180,8	150,4 ± 30,0	120,4 - 180,4	149,7 ± 30,0	119,7 - 179,7
DIFF-Y	Ch	81,2 ± 30,0	51,2 - 111,2	79,5 ± 30,0	49,5 - 109,5	78,7 ± 30,0	48,7 - 108,7
BASO-X	Ch	98,4 ± 30,0	68,4 - 128,4	98,3 ± 30,0	68,3 - 128,3	97,7 ± 30,0	67,7 - 127,7
BASO-Y	Ch	147,8 ± 40,0	107,8 - 187,8	148,2 ± 40,0	108,2 - 188,2	147,7 ± 40,0	107,7 - 187,7

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: 30941011 30941012 30941013

28-01-2025

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,03 ± 0,80	2,23 - 3,83	8,17 ± 1,00	7,17 - 9,17	15,53 ± 2,20	13,33 - 17,73
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,52 ± 0,15	2,37 - 2,67	4,49 ± 0,24	4,25 - 4,73	5,33 ± 0,30	5,03 - 5,63
HGB	g/dL	6,8 ± 0,4	6,4 - 7,2	13,1 ± 0,6	12,5 - 13,7	16,6 ± 0,7	15,9 - 17,3
	g/L	68 ± 4	64 - 72	131 ± 6	125 - 137	166 ± 7	159 - 173
HCT	%	20,8 ± 2,0	18,8 - 22,8	38,2 ± 2,5	35,7 - 40,7	48,2 ± 3,0	45,2 - 51,2
	L/L	0,208 ± 0,020	0,188 - 0,228	0,382 ± 0,025	0,357 - 0,407	0,482 ± 0,030	0,452 - 0,512
MCV	fL	82,6 ± 5,0	77,6 - 87,6	85,1 ± 5,0	80,1 - 90,1	90,3 ± 5,0	85,3 - 95,3
MCH	pg	27,1 ± 2,5	24,6 - 29,6	29,2 ± 2,5	26,7 - 31,7	31,0 ± 2,5	28,5 - 33,5
MCHC	g/dL	32,8 ± 3,0	29,8 - 35,8	34,3 ± 3,0	31,3 - 37,3	34,4 ± 3,0	31,4 - 37,4
	g/L	328 ± 30	298 - 358	343 ± 30	313 - 373	344 ± 30	314 - 374
RDW-SD	fL	47,3 ± 10,0	37,3 - 57,3	48,0 ± 10,0	38,0 - 58,0	50,4 ± 10,0	40,4 - 60,4
RDW-CV	%	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
Plt	10 <sup>9</sup> /L	79 ± 20	59 - 99	186 ± 40	146 - 226	336 ± 65	271 - 401
PDW	fL	13,3 ± 5,0	8,3 - 18,3	13,3 ± 5,0	8,3 - 18,3	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0
MPV	fL	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8
P-LCR	%	18,4 ± 20,0	-1,6 - 38,4	21,6 ± 20,0	1,6 - 41,6	24,5 ± 20,0	4,5 - 44,5
PCT	%	0,08 ± 0,06	0,02 - 0,14	0,19 ± 0,15	0,04 - 0,34	0,36 ± 0,23	0,13 - 0,59
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,30 ± 0,36	0,94 - 1,66	3,70 ± 0,93	2,77 - 4,63	7,22 ± 1,23	5,99 - 8,45
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,23 ± 0,37	0,86 - 1,60	3,14 ± 1,10	2,04 - 4,24	5,83 ± 1,46	4,37 - 7,29
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42	0,53 ± 0,53	0,00 - 1,06	0,99 ± 0,99	0,00 - 1,98
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,29 ± 0,14	0,15 - 0,43	0,80 ± 0,44	0,36 - 1,24	1,49 ± 0,82	0,67 - 2,31
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,85 ± 0,55	1,30 - 2,40	5,06 ± 1,52	3,54 - 6,58	10,21 ± 3,06	7,15 - 13,27
NEUT%	%	43,0 ± 12,9	30,1 - 55,9	45,3 ± 13,6	31,7 - 58,9	46,5 ± 11,6	34,9 - 58,1
LYMPH%	%	40,7 ± 12,2	28,5 - 52,9	38,4 ± 11,5	26,9 - 49,9	37,6 ± 9,4	28,2 - 47,0
MONO%	%	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6	6,5 ± 6,5	0,0 - 13,0	6,3 ± 6,3	0,0 - 12,6
EO%	%	9,5 ± 4,7	4,8 - 14,2	9,8 ± 5,4	4,4 - 15,2	9,6 ± 5,0	4,6 - 14,6
BASO%	%	61,4 ± 18,4	43,0 - 79,8	61,9 ± 18,6	43,3 - 80,5	65,8 ± 19,7	46,1 - 85,5
RET %	%	0,43 ± 0,43	0,00 - 0,86	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80	0,40 ± 0,40	0,00 - 0,80
RET#	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	0,0110 ± 0,0110	0,0000 - 0,0220	0,0182 ± 0,0182	0,0000 - 0,0364	0,0222 ± 0,0222	0,0000 - 0,0444
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	150,8 ± 30,0	120,8 - 180,8	150,4 ± 30,0	120,4 - 180,4	149,7 ± 30,0	119,7 - 179,7
DIFF-Y	Ch	81,2 ± 30,0	51,2 - 111,2	79,5 ± 30,0	49,5 - 109,5	78,7 ± 30,0	48,7 - 108,7
BASO-X	Ch	98,4 ± 30,0	68,4 - 128,4	98,3 ± 30,0	68,3 - 128,3	97,7 ± 30,0	67,7 - 127,7
BASO-Y	Ch	147,8 ± 40,0	107,8 - 187,8	148,2 ± 40,0	108,2 - 188,2	147,7 ± 40,0	107,7 - 187,7

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: 30941011

30941012

30941013



28-01-2025

Instruments:		Sysmex XN series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,96 ± 0,50	2,46 - 3,46	7,98 ± 1,00	6,98 - 8,98	16,23 ± 2,20	14,03 - 18,43
WBC-D	10 <sup>9</sup> /L	3,22 ± 0,50	2,72 - 3,72	8,75 ± 1,00	7,75 - 9,75	17,84 ± 2,20	15,64 - 20,04
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,44 ± 0,15	2,29 - 2,59	4,48 ± 0,24	4,24 - 4,72	5,44 ± 0,30	5,14 - 5,74
HGB	g/dL	7,0 ± 0,5	6,5 - 7,5	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	16,9 ± 0,7	16,2 - 17,6
	g/L	70 ± 5	65 - 75	132 ± 6	126 - 138	169 ± 7	162 - 176
HCT	%	19,0 ± 2,5	16,5 - 21,5	36,5 ± 3,0	33,5 - 39,5	46,1 ± 4,0	42,1 - 50,1
	L/L	0,190 ± 0,025	0,165 - 0,215	0,365 ± 0,030	0,335 - 0,395	0,461 ± 0,040	0,421 - 0,501
MCV	fL	77,9 ± 5,0	72,9 - 82,9	81,3 ± 5,0	76,3 - 86,3	84,6 ± 5,0	79,6 - 89,6
MCH	pg	28,7 ± 3,0	25,7 - 31,7	29,5 ± 3,0	26,5 - 32,5	31,0 ± 3,0	28,0 - 34,0
MCHC	g/dL	36,9 ± 4,0	32,9 - 40,9	36,3 ± 4,0	32,3 - 40,3	36,6 ± 4,0	32,6 - 40,6
	g/L	369 ± 40	329 - 409	363 ± 40	323 - 403	366 ± 40	326 - 406
RDW-SD	fL	44,3 ± 10,0	34,3 - 54,3	44,6 ± 10,0	34,6 - 54,6	46,8 ± 10,0	36,8 - 56,8
RDW-CV	%	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
Plt	10 <sup>9</sup> /L	70 ± 30	40 - 100	185 ± 45	140 - 230	360 ± 75	285 - 435
PDW	fL	12,5 ± 5,0	7,5 - 17,5	12,3 ± 5,0	7,3 - 17,3	12,7 ± 5,0	7,7 - 17,7
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5
P-LCR	%	30,2 ± 8,0	22,2 - 38,2	30,0 ± 9,0	21,0 - 39,0	29,1 ± 10,0	19,1 - 39,1
PCT	%	0,07 ± 0,04	0,03 - 0,11	0,20 ± 0,07	0,13 - 0,27	0,38 ± 0,11	0,27 - 0,49
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,21 ± 0,48	0,73 - 1,69	3,36 ± 1,01	2,35 - 4,37	6,97 ± 1,39	5,58 - 8,36
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,12 ± 0,67	0,45 - 1,79	2,88 ± 1,44	1,44 - 4,32	5,76 ± 3,23	2,53 - 8,99
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	0,57 ± 0,57	0,00 - 1,14	1,08 ± 1,08	0,00 - 2,16
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,28 ± 0,15	0,13 - 0,43	0,78 ± 0,43	0,35 - 1,21	1,65 ± 0,91	0,74 - 2,56
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,39 ± 0,39	0,00 - 0,78	0,77 ± 0,77	0,00 - 1,54
NEUT%	%	41,0 ± 16,4	24,6 - 57,4	42,2 ± 10,5	31,7 - 52,7	42,9 ± 10,7	32,2 - 53,6
LYMPH%	%	37,9 ± 17,0	20,9 - 54,9	36,1 ± 16,2	19,9 - 52,3	35,4 ± 15,9	19,5 - 51,3
MONO%	%	8,2 ± 8,2	0,0 - 16,4	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4	6,7 ± 6,7	0,0 - 13,4
EO%	%	9,4 ± 6,1	3,3 - 15,5	9,7 ± 6,3	3,4 - 16,0	10,2 ± 6,6	3,6 - 16,8
BASO%	%	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0	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



**D-Check 5Diff**

CONTROL
---------

**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**
**LOT: 30941011 30941012 30941013**
**28-01-2025**

Instruments:		DIAGON Cellagon 5 Pro					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,03 ± 0,50	2,53 - 3,53	8,10 ± 1,00	7,10 - 9,10	16,34 ± 2,50	13,84 - 18,84
NEUT%	%	56,1 ± 22,5	33,6 - 78,6	58,0 ± 20,3	37,7 - 78,3	59,1 ± 17,7	41,4 - 76,8
LYMPH%	%	36,0 ± 16,2	19,8 - 52,2	34,9 ± 15,7	19,2 - 50,6	34,1 ± 13,6	20,5 - 47,7
MONO%	%	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2	5,8 ± 5,8	0,0 - 11,6
EO%	%	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0
BASO%	%	57,1 ± 14,3	42,8 - 71,4	60,4 ± 15,1	45,3 - 75,5	62,1 ± 15,5	46,6 - 77,6
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,71 ± 0,68	1,03 - 2,39	4,70 ± 1,65	3,05 - 6,35	9,66 ± 2,90	6,76 - 12,56
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,09 ± 0,49	0,60 - 1,58	2,83 ± 1,27	1,56 - 4,10	5,58 ± 2,23	3,35 - 7,81
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,49 ± 0,49	0,00 - 0,98	0,94 ± 0,94	0,00 - 1,88
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,73 ± 0,43	1,30 - 2,16	4,89 ± 1,22	3,67 - 6,11	10,15 ± 2,54	7,61 - 12,69
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,48 ± 0,25	2,23 - 2,73	4,51 ± 0,30	4,21 - 4,81	5,55 ± 0,35	5,20 - 5,90
HGB	g/L	70 ± 6	64 - 76	132 ± 6	126 - 138	167 ± 8	159 - 175
HCT	%	19,9 ± 3,0	16,9 - 22,9	37,9 ± 4,0	33,9 - 41,9	49,2 ± 4,5	44,7 - 53,7
MCV	fL	80,1 ± 5,0	75,1 - 85,1	84,0 ± 5,0	79,0 - 89,0	88,7 ± 6,0	82,7 - 94,7
MCH	pg	28,1 ± 3,8	24,3 - 31,9	29,3 ± 3,8	25,5 - 33,1	30,1 ± 3,8	26,3 - 33,9
MCHC	g/L	351 ± 48	303 - 399	348 ± 48	300 - 396	339 ± 48	291 - 387
RDW-CV	%	17,4 ± 5,0	12,4 - 22,4	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9
RDW-SD	fL	51,2 ± 10,0	41,2 - 61,2	52,2 ± 10,0	42,2 - 62,2	53,8 ± 12,0	41,8 - 65,8
Plt	10 <sup>9</sup> /L	70 ± 25	45 - 95	177 ± 45	132 - 222	323 ± 65	258 - 388
MPV	fL	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7
PDW	fL	11,3 ± 5,0	6,3 - 16,3	11,7 ± 5,0	6,7 - 16,7	11,6 ± 5,0	6,6 - 16,6
PCT	%	0,070 ± 0,040	0,030 - 0,110	0,172 ± 0,100	0,072 - 0,272	0,313 ± 0,200	0,113 - 0,513
P-LCR	%	25,9 ± 20,0	5,9 - 45,9	25,8 ± 20,0	5,8 - 45,8	25,5 ± 20,0	5,5 - 45,5
P-LCC	10 <sup>9</sup> /L	17 ± 15	2 - 32	45 ± 35	10 - 80	81 ± 55	26 - 136



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



**D-Check 5Diff**
**CONTROL**
**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

Vizsgálati értékek és várható tartományok


**LOT: 30941011**
**30941012**
**30941013**

**28-01-2025**

Instruments:		Abbott Cell-Dyn 3700, 3500					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC (WOC)	10 <sup>9</sup> /L	<b>2,93 ± 0,50</b>	2,43 - 3,43	<b>7,68 ± 1,00</b>	6,68 - 8,68	<b>15,4 ± 2,5</b>	12,9 - 17,9
WBC (WIC)	10 <sup>9</sup> /L	<b>3,43 ± 0,50</b>	2,93 - 3,93	<b>9,03 ± 1,00</b>	8,03 - 10,03	<b>18,0 ± 2,5</b>	15,5 - 20,5
RBC	10 <sup>12</sup> /L	<b>2,48 ± 0,20</b>	2,28 - 2,68	<b>4,34 ± 0,25</b>	4,09 - 4,59	<b>5,31 ± 0,30</b>	5,01 - 5,61
Hgb	g/dL	<b>7,8 ± 0,5</b>	7,3 - 8,3	<b>13,9 ± 0,6</b>	13,3 - 14,5	<b>17,7 ± 0,7</b>	17,0 - 18,4
	g/L	<b>78 ± 5</b>	73 - 83	<b>139 ± 6</b>	133 - 145	<b>177 ± 7</b>	170 - 184
Hct	%	<b>20,3 ± 3,0</b>	17,3 - 23,3	<b>37,4 ± 4,0</b>	33,4 - 41,4	<b>48,6 ± 4,5</b>	44,1 - 53,1
	L/L	<b>0,203 ± 0,030</b>	0,173 - 0,233	<b>0,374 ± 0,040</b>	0,334 - 0,414	<b>0,486 ± 0,045</b>	0,441 - 0,531
MCV	fL	<b>81,6 ± 5,0</b>	76,6 - 86,6	<b>86,1 ± 5,0</b>	81,1 - 91,1	<b>91,7 ± 5,0</b>	86,7 - 96,7
MCH	pg	<b>31,2 ± 3,8</b>	27,4 - 35,0	<b>32,0 ± 3,8</b>	28,2 - 35,8	<b>33,4 ± 3,8</b>	29,6 - 37,2
MCHC	g/dL	<b>38,3 ± 4,8</b>	33,5 - 43,1	<b>37,2 ± 4,8</b>	32,4 - 42,0	<b>36,5 ± 4,8</b>	31,7 - 41,3
	g/L	<b>383 ± 48</b>	335 - 431	<b>372 ± 48</b>	324 - 420	<b>365 ± 48</b>	317 - 413
RDW	%	<b>18,7 ± 5,0</b>	13,7 - 23,7	<b>19,2 ± 5,0</b>	14,2 - 24,2	<b>19,5 ± 5,0</b>	14,5 - 24,5
Pit	10 <sup>9</sup> /L	<b>67 ± 30</b>	37 - 97	<b>179 ± 45</b>	134 - 224	<b>322 ± 75</b>	247 - 397
MPV	fL	<b>8,9 ± 3,0</b>	5,9 - 11,9	<b>8,8 ± 3,0</b>	5,8 - 11,8	<b>8,9 ± 3,0</b>	5,9 - 11,9
*NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	<b>1,60 ± 0,64</b>	0,96 - 2,24	<b>4,38 ± 1,53</b>	2,85 - 5,91	<b>9,1 ± 2,3</b>	6,8 - 11,4
*LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	<b>1,05 ± 0,42</b>	0,63 - 1,47	<b>2,65 ± 1,32</b>	1,33 - 3,97	<b>5,1 ± 2,8</b>	2,3 - 7,9
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	<b>0,20 ± 0,20</b>	0,00 - 0,40	<b>0,45 ± 0,45</b>	0,00 - 0,90	<b>0,8 ± 0,8</b>	0,0 - 1,6
*EO#	10 <sup>9</sup> /L	<b>0,04 ± 0,04</b>	0,00 - 0,08	<b>0,11 ± 0,11</b>	0,00 - 0,22	<b>0,2 ± 0,2</b>	0,0 - 0,4
*BASO#	10 <sup>9</sup> /L	<b>0,04 ± 0,04</b>	0,00 - 0,12	<b>0,09 ± 0,09</b>	0,00 - 0,18	<b>0,2 ± 0,2</b>	0,0 - 0,4
*NEUT%	%	<b>54,7 ± 24,6</b>	30,1 - 79,3	<b>57,1 ± 17,1</b>	40,0 - 74,2	<b>59,4 ± 14,9</b>	45,1 - 74,3
*LYMPH%	%	<b>36,0 ± 14,4</b>	21,6 - 50,4	<b>36,6 ± 16,5</b>	20,1 - 53,1	<b>35,0 ± 17,5</b>	17,5 - 52,5
*MONO%	%	<b>6,9 ± 6,9</b>	0,0 - 13,8	<b>3,8 ± 3,8</b>	0,0 - 7,6	<b>3,2 ± 3,2</b>	0,0 - 6,4
*EO%	%	<b>1,2 ± 1,2</b>	0,0 - 2,4	<b>1,4 ± 1,4</b>	0,0 - 2,8	<b>1,1 ± 1,1</b>	0,0 - 2,2
*BASO%	%	<b>1,2 ± 1,2</b>	0,0 - 2,4	<b>1,1 ± 1,1</b>	0,0 - 2,2	<b>1,3 ± 1,3</b>	0,0 - 2,6

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




**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

**D-Check 5Diff**

**CONTROL**

**LOT: 30941011 30941012 30941013**



**28-11-2024**

Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,07 ± 0,50	2,57 - 3,57	8,10 ± 1,00	7,10 - 9,10	16,42 ± 2,50	13,92 - 18,92
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,50 ± 0,25	2,25 - 2,75	4,46 ± 0,30	4,16 - 4,76	5,33 ± 0,35	4,98 - 5,68
HGB	g/dL	7,1 ± 0,4	6,7 - 7,5	13,1 ± 0,6	12,5 - 13,7	16,6 ± 0,8	15,8 - 17,4
	g/L	71 ± 4	67 - 75	131 ± 6	125 - 137	166 ± 8	158 - 174
HCT	%	19,7 ± 3,0	16,7 - 22,7	36,4 ± 4,0	32,4 - 40,4	45,9 ± 4,5	41,4 - 50,4
	L/L	0,197 ± 0,030	0,167 - 0,227	0,364 ± 0,040	0,324 - 0,404	0,459 ± 0,045	0,414 - 0,504
MCV	fL	78,9 ± 5,0	73,9 - 83,9	81,7 ± 5,0	76,7 - 86,7	86,2 ± 5,0	81,2 - 91,2
MCH	pg	28,3 ± 3,8	24,5 - 32,1	29,4 ± 3,8	25,6 - 33,2	31,2 ± 3,8	27,4 - 35,0
	fmol	1,75 ± 0,20	1,55 - 1,95	1,82 ± 0,20	1,62 - 2,02	1,93 ± 0,20	1,73 - 2,13
MCHC	g/dL	35,9 ± 4,8	31,1 - 40,7	36,0 ± 4,8	31,2 - 40,8	36,2 ± 4,8	31,4 - 41,0
	g/L	359 ± 48	311 - 407	360 ± 48	312 - 408	362 ± 48	314 - 410
RDW-CV	%	18,5 ± 5,0	13,5 - 23,5	18,3 ± 5,0	13,3 - 23,3	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1
RDW-SD	fL	52,5 ± 8,0	44,5 - 60,5	53,9 ± 9,0	44,9 - 62,9	56,0 ± 10,0	46,0 - 66,0
Plt	10 <sup>9</sup> /L	74 ± 25	49 - 99	193 ± 45	148 - 238	366 ± 65	301 - 431
MPV	fL	10,4 ± 3,0	7,4 - 13,4	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6
PDW	fL	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8
PCT	%	0,08 ± 0,05	0,03 - 0,13	0,20 ± 0,10	0,10 - 0,30	0,39 ± 0,20	0,19 - 0,59
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,65 ± 0,41	1,24 - 2,06	4,78 ± 1,20	3,58 - 5,98	9,83 ± 1,97	7,86 - 11,80
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	0,83 ± 0,54	0,29 - 1,37	1,96 ± 1,37	0,59 - 3,33	3,97 ± 2,78	1,19 - 6,75
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,55 ± 0,55	0,00 - 1,10	1,27 ± 1,27	0,00 - 2,54	2,44 ± 2,44	0,00 - 4,88
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04
NEUT%	%	53,8 ± 13,5	40,3 - 67,3	59,0 ± 14,8	44,2 - 73,8	59,9 ± 12,0	47,9 - 71,9
LYMPH%	%	27,1 ± 13,6	13,5 - 40,7	24,2 ± 12,1	12,1 - 36,3	24,2 ± 12,1	12,1 - 36,3
MONO%	%	18,0 ± 18,0	0,0 - 36,0	15,7 ± 15,7	0,0 - 31,4	14,8 ± 14,8	0,0 - 29,6
EO%	%	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0	0,9 ± 0,9	0,0 - 1,8
BASO%	%	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4

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

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



IVD





**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

**D-Check 5Diff**

**CONTROL**

LOT: 30941011 30941012 30941013

28-01-2025

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: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,30 ± 0,50	2,80 - 3,80	8,60 ± 1,00	7,60 - 9,60	17,49 ± 2,50	14,99 - 19,99
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,46 ± 0,25	2,21 - 2,71	4,35 ± 0,30	4,05 - 4,65	5,37 ± 0,35	5,02 - 5,72
Hgb	g/dL	7,2 ± 0,4	6,8 - 7,6	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	16,6 ± 0,8	15,8 - 17,4
HGB	g/L	72 ± 4	68 - 76	130 ± 6	124 - 136	166 ± 8	158 - 174
HCT	%	20,5 ± 3,0	17,5 - 23,5	37,9 ± 4,0	33,9 - 41,9	48,9 ± 4,5	44,4 - 53,4
MCV	fL	83,4 ± 5,0	78,4 - 88,4	87,1 ± 5,0	82,1 - 92,1	91,0 ± 5,0	86,0 - 96,0
MCH	pg	29,5 ± 3,8	25,7 - 33,3	29,9 ± 3,8	26,1 - 33,7	30,9 ± 3,8	27,1 - 34,7
MCHC	g/L	353 ± 48	305 - 401	343 ± 48	295 - 391	339 ± 48	291 - 387
RDW-CV	%	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3
RDW-SD	fL	50,2 ± 8,0	42,2 - 58,2	51,5 ± 9,0	42,5 - 60,5	52,7 ± 10,0	42,7 - 62,7
Pit	10 <sup>9</sup> /L	78 ± 25	53 - 103	180 ± 45	135 - 225	343 ± 65	278 - 408
MPV	fL	8,8 ± 3,0	5,8 - 11,8	8,9 ± 3,0	5,9 - 11,9	9,1 ± 3,0	6,1 - 12,1
PDW	fL	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,16 ± 0,10	0,06 - 0,26	0,31 ± 0,20	0,11 - 0,51
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,83 ± 0,46	1,37 - 2,29	5,01 ± 1,25	3,76 - 6,26	10,38 ± 2,08	8,30 - 12,46
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,31 ± 0,39	0,92 - 1,70	3,17 ± 0,95	2,22 - 4,12	6,30 ± 2,20	4,10 - 8,50
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,23 ± 0,23	0,00 - 0,46	0,45 ± 0,45	0,00 - 0,90
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,19 ± 0,19	0,00 - 0,38	0,36 ± 0,36	0,00 - 0,72
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,64 ± 0,41	1,23 - 2,05	5,04 ± 1,26	3,78 - 6,30	10,90 ± 1,63	9,27 - 12,53
NEUT%	%	55,4 ± 13,9	41,5 - 69,3	58,3 ± 14,6	43,7 - 72,9	59,3 ± 11,9	47,4 - 71,2
LYMPH%	%	39,6 ± 9,9	29,7 - 49,5	36,8 ± 11,0	25,8 - 47,8	36,0 ± 12,6	23,4 - 48,6
MONO%	%	2,6 ± 2,6	0,0 - 5,2	2,7 ± 2,7	0,0 - 5,4	2,6 ± 2,6	0,0 - 5,2
EO%	%	2,4 ± 2,4	0,0 - 4,8	2,2 ± 2,2	0,0 - 4,4	2,1 ± 2,1	0,0 - 4,2
BASO%	%	49,9 ± 10,0	39,9 - 59,9	58,6 ± 10,0	48,6 - 68,6	62,3 ± 10,0	52,3 - 72,3

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

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 30941011

30941012

30941013



28-01-2025

Instruments:		Mindray BC-5800, BC-5600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,33 ± 0,50	2,83 - 3,83	8,83 ± 1,00	7,83 - 9,83	18,18 ± 2,50	15,68 - 20,68
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,49 ± 0,25	2,24 - 2,74	4,41 ± 0,30	4,11 - 4,71	5,41 ± 0,35	5,06 - 5,76
HGB	g/L	73 ± 5	68 - 78	130 ± 6	124 - 136	165 ± 8	157 - 173
HCT	%	20,5 ± 3,0	17,5 - 23,5	37,8 ± 4,0	33,8 - 41,8	49,0 ± 4,5	44,5 - 53,5
MCV	fL	82,2 ± 5,0	77,2 - 87,2	85,8 ± 5,0	80,8 - 90,8	90,5 ± 5,0	85,5 - 95,5
MCH	pg	29,2 ± 3,8	25,4 - 33,0	29,6 ± 3,8	25,8 - 33,4	30,5 ± 3,8	26,7 - 34,3
MCHC	g/L	356 ± 48	308 - 404	345 ± 48	297 - 393	337 ± 48	289 - 385
RDW-SD	fL	48,4 ± 8,0	40,4 - 56,4	49,0 ± 9,0	40,0 - 58,0	51,3 ± 10,0	41,3 - 61,3
RDW-CV	%	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5	15,4 ± 5,0	10,4 - 20,4
Plt	10 <sup>9</sup> /L	77 ± 25	52 - 102	186 ± 45	141 - 231	359 ± 65	294 - 424
MPV	fL	9,1 ± 3,0	6,1 - 12,1	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5
PDW	fL	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8
PCT	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,18 ± 0,10	0,08 - 0,28	0,34 ± 0,20	0,14 - 0,54
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,47 ± 0,29	1,18 - 1,76	4,71 ± 0,94	3,77 - 5,65	10,03 ± 2,01	8,02 - 12,04
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,30 ± 0,39	0,91 - 1,69	3,24 ± 0,97	2,27 - 4,21	6,45 ± 2,26	4,19 - 8,71
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,19 ± 0,19	0,00 - 0,38	0,43 ± 0,43	0,00 - 0,86	0,82 ± 0,82	0,00 - 1,64
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	0,19 ± 0,19	0,00 - 0,38	0,35 ± 0,35	0,00 - 0,70
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	0,26 ± 0,26	0,00 - 0,52	0,53 ± 0,53	0,00 - 1,06
NEUT%	%	44,1 ± 22,1	22,0 - 66,2	53,3 ± 10,7	42,6 - 64,0	55,2 ± 11,0	44,2 - 66,2
LYMPH%	%	39,2 ± 9,8	29,4 - 49,0	36,6 ± 11,0	25,6 - 47,6	35,5 ± 12,4	23,1 - 47,9
MONO%	%	5,7 ± 5,7	0,0 - 11,4	4,9 ± 4,9	0,0 - 9,8	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0
EO%	%	7,5 ± 7,5	0,0 - 15,0	2,2 ± 2,2	0,0 - 4,4	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8
BASO%	%	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0	3,0 ± 3,0	0,0 - 6,0	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8

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: 30941011 30941012 30941013



28-01-2025

Instruments:		Mindray BC-6800; BC-6600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,35 ± 0,50	2,85 - 3,85	9,11 ± 1,00	8,11 - 10,11	18,40 ± 2,50	15,90 - 20,90
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,54 ± 0,20	2,34 - 2,74	4,52 ± 0,28	4,24 - 4,80	5,51 ± 0,35	5,16 - 5,86
HGB	g/L	70 ± 5	65 - 75	130 ± 7	123 - 137	163 ± 9	154 - 172
HCT	%	21,6 ± 2,5	19,1 - 24,1	39,7 ± 3,0	36,7 - 42,7	50,6 ± 4,0	46,6 - 54,6
MCV	fL	84,9 ± 5,0	79,9 - 89,9	87,8 ± 5,0	82,8 - 92,8	91,9 ± 5,0	86,9 - 96,9
MCH	pg	27,6 ± 3,0	24,6 - 30,6	28,7 ± 3,0	25,7 - 31,7	29,6 ± 3,0	26,6 - 32,6
MCHC	g/L	325 ± 35	290 - 360	327 ± 35	292 - 362	322 ± 35	287 - 357
RDW-SD	fL	46,2 ± 10,0	36,2 - 56,2	47,9 ± 10,0	37,9 - 57,9	50,0 ± 10,0	40,0 - 60,0
RDW-CV	%	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4
Pit	10 <sup>9</sup> /L	75 ± 20	55 - 95	197 ± 40	157 - 237	378 ± 60	318 - 438
MPV	fL	9,6 ± 3,5	6,1 - 13,1	10,0 ± 3,5	6,5 - 13,5	10,3 ± 3,5	6,8 - 13,8
PDW	fL	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,5 ± 5,7	10,8 - 22,2	16,7 ± 5,8	10,9 - 22,5
PCT	%	0,072 ± 0,050	0,022 - 0,122	0,198 ± 0,100	0,098 - 0,298	0,388 ± 0,200	0,188 - 0,588
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,87 ± 0,47	1,40 - 2,34	5,47 ± 1,37	4,10 - 6,84	11,28 ± 2,26	9,02 - 13,54
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,32 ± 0,66	0,66 - 1,98	3,26 ± 1,30	1,96 - 4,56	6,44 ± 3,48	2,96 - 9,92
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,23 ± 0,23	0,00 - 0,46	0,41 ± 0,41	0,00 - 0,82
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,03 ± 0,10	0,0 - 0,13	0,03 ± 0,10	0,0 - 0,13	0,05 ± 0,10	0,0 - 0,15
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44
NEUT%	%	56,9 ± 14,2	42,7 - 71,1	60,1 ± 15,0	45,1 - 75,1	61,3 ± 15,3	46,0 - 76,6
LYMPH%	%	38,5 ± 15,4	23,1 - 53,9	35,8 ± 14,3	21,5 - 50,1	35,0 ± 15,8	19,2 - 50,8
MONO%	%	2,8 ± 2,8	0,0 - 5,6	2,5 ± 2,5	0,0 - 5,0	2,2 ± 2,6	0,0 - 4,8
EO%	%	0,7 ± 5,0	0,0 - 5,7	0,3 ± 5,0	0,0 - 5,3	0,3 ± 5,0	0,0 - 5,3
BASO%	%	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,6	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



**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

**D-Check 5Diff**

**CONTROL**

**LOT: 30941011 30941012 30941013**

**28-01-2025**

Instruments:		Vabió 580 (Technical File Version A10.4 or higher)					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30941011		LOT: 30941012		LOT: 30941013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,03 ± 0,50	2,53 - 3,53	8,10 ± 1,00	7,10 - 9,10	16,34 ± 2,50	13,84 - 18,84
NEUT%	%	56,1 ± 22,5	33,6 - 78,6	58,0 ± 20,3	37,7 - 78,3	59,1 ± 17,7	41,4 - 76,8
LYMPH%	%	36,0 ± 16,2	19,8 - 52,2	34,9 ± 15,7	19,2 - 50,6	34,1 ± 13,6	20,5 - 47,7
MONO%	%	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2	5,8 ± 5,8	0,0 - 11,6
EO%	%	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0
BASO%	%	57,1 ± 14,3	42,8 - 71,4	60,4 ± 15,1	45,3 - 75,5	62,1 ± 15,5	46,6 - 77,6
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,71 ± 0,68	1,03 - 2,39	4,70 ± 1,65	3,05 - 6,35	9,66 ± 2,90	6,76 - 12,56
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,09 ± 0,49	0,60 - 1,58	2,83 ± 1,27	1,56 - 4,10	5,58 ± 2,23	3,35 - 7,81
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,49 ± 0,49	0,00 - 0,98	0,94 ± 0,94	0,00 - 1,88
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,73 ± 0,43	1,30 - 2,16	4,89 ± 1,22	3,67 - 6,11	10,15 ± 2,54	7,61 - 12,69
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,48 ± 0,25	2,23 - 2,73	4,51 ± 0,30	4,21 - 4,81	5,55 ± 0,35	5,20 - 5,90
HGB	g/L	70 ± 6	64 - 76	132 ± 6	126 - 138	167 ± 8	159 - 175
HCT	%	19,9 ± 3,0	16,9 - 22,9	37,9 ± 4,0	33,9 - 41,9	49,2 ± 4,5	44,7 - 53,7
MCV	fL	80,1 ± 5,0	75,1 - 85,1	84,0 ± 5,0	79,0 - 89,0	88,7 ± 6,0	82,7 - 94,7
MCH	pg	28,1 ± 3,8	24,3 - 31,9	29,3 ± 3,8	25,5 - 33,1	30,1 ± 3,8	26,3 - 33,9
MCHC	g/L	351 ± 48	303 - 399	348 ± 48	300 - 396	339 ± 48	291 - 387
RDW-CV	%	17,4 ± 5,0	12,4 - 22,4	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9
RDW-SD	fL	51,2 ± 10,0	41,2 - 61,2	52,2 ± 10,0	42,2 - 62,2	53,8 ± 12,0	41,8 - 65,8
Plt	10 <sup>9</sup> /L	70 ± 25	45 - 95	177 ± 45	132 - 222	323 ± 65	258 - 388
MPV	fL	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7
PDW	fL	11,3 ± 5,0	6,3 - 16,3	11,7 ± 5,0	6,7 - 16,7	11,6 ± 5,0	6,6 - 16,6
PCT	%	0,070 ± 0,040	0,030 - 0,110	0,172 ± 0,100	0,072 - 0,272	0,313 ± 0,200	0,113 - 0,513
P-LCR	%	25,9 ± 20,0	5,9 - 45,9	25,8 ± 20,0	5,8 - 45,8	25,5 ± 20,0	5,5 - 45,5
P-LCC	10 <sup>9</sup> /L	17 ± 15	2 - 32	45 ± 35	10 - 80	81 ± 55	26 - 136



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

