

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

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**LOT: 30151011 30151012 30151013**

**28-05-2025**

<b>Instruments:</b>		<b>Sysmex XE series</b>					
<b>Mode: MANUAL</b>		<b>CONTROL "Low"</b>		<b>CONTROL "Normal"</b>		<b>CONTROL "High"</b>	
<b>Parameter</b>		<b>LOT: 30151011</b>		<b>LOT: 30151012</b>		<b>LOT: 30151013</b>	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,22 ± 0,50	2,72 - 3,72	7,79 ± 1,00	6,79 - 8,79	17,03 ± 2,20	14,83 - 19,23
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,37 ± 0,15	2,22 - 2,52	4,11 ± 0,24	3,87 - 4,35	5,34 ± 0,30	5,04 - 5,64
HGB	g/dL	6,7 ± 0,4	6,3 - 7,1	12,1 ± 0,6	11,5 - 12,7	16,6 ± 0,7	15,9 - 17,3
	g/L	67 ± 4	63 - 71	121 ± 6	115 - 127	166 ± 7	159 - 173
HCT	%	20,0 ± 2,5	17,5 - 22,5	34,9 ± 3,0	31,9 - 37,9	48,0 ± 4,0	44,0 - 52,0
MCV	fL	84,4 ± 5,0	79,4 - 89,4	84,9 ± 5,0	79,9 - 89,9	89,8 ± 5,0	84,8 - 94,8
MCH	pg	28,3 ± 3,0	25,3 - 31,3	29,4 ± 3,0	26,4 - 32,4	31,1 ± 3,0	28,1 - 34,1
MCHC	g/dL	33,5 ± 4,0	29,5 - 37,5	34,6 ± 4,0	30,6 - 38,6	34,7 ± 4,0	30,7 - 38,7
	g/L	335 ± 40	295 - 375	346 ± 40	306 - 386	347 ± 40	307 - 387
RDW-SD	fL	50,9 ± 10,0	40,9 - 60,9	50,1 ± 10,0	40,1 - 60,1	52,2 ± 10,0	42,2 - 62,2
RDW-CV	%	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9
Plt	10 <sup>9</sup> /L	74 ± 25	49 - 99	189 ± 45	144 - 234	382 ± 65	317 - 447
PDW	fL	13,7 ± 5,0	8,6 - 18,7	14,1 ± 5,0	9,2 - 19,1	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3
MPV	fL	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1	11,4 ± 3,0	8,4 - 14,4	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9
PCT	%	0,08 ± 0,04	0,04 - 0,12	0,22 ± 0,12	0,10 - 0,34	0,46 ± 0,22	0,24 - 0,68
P-LCR	%	34,0 ± 20,0	14,0 - 54,0	36,7 ± 20,0	16,7 - 56,7	41,0 ± 20,0	21,0 - 61,0
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,30 ± 0,39	0,91 - 1,69	3,58 ± 1,07	2,51 - 4,65	8,22 ± 1,64	6,58 - 9,86
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,37 ± 0,55	0,82 - 1,92	2,84 ± 1,14	1,70 - 3,98	5,75 ± 2,30	3,45 - 8,05
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,26 ± 0,26	0,00 - 0,52	0,56 ± 0,56	0,00 - 1,12	1,22 ± 1,22	0,00 - 2,44
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,29 ± 0,16	0,13 - 0,45	0,81 ± 0,44	0,37 - 1,25	1,84 ± 1,01	0,83 - 2,85
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,94 ± 0,58	1,36 - 2,52	5,12 ± 1,54	3,58 - 6,66	11,40 ± 3,42	7,98 - 14,82
NEUT%	%	40,4 ± 12,1	28,3 - 52,5	46,0 ± 11,5	34,5 - 57,5	48,3 ± 12,1	36,2 - 60,4
LYMPH%	%	42,6 ± 12,8	29,8 - 55,4	36,5 ± 11,0	25,5 - 47,5	33,8 ± 10,1	23,7 - 43,9
MONO%	%	8,1 ± 8,1	0,0 - 16,2	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4
EO%	%	8,9 ± 5,8	3,1 - 14,7	10,3 ± 6,7	3,6 - 17,0	10,7 ± 7,0	3,7 - 17,7
BASO%	%	60,2 ± 18,1	42,1 - 78,3	65,8 ± 19,7	46,1 - 85,5	67,0 ± 19,4	47,6 - 86,4
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	0,0237 ± 0,0237	0,0000 - 0,0474	0,0411 ± 0,0411	0,0000 - 0,0822	0,0534 ± 0,0534	0,0000 - 0,1068
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	149,3 ± 30,0	119,3 - 179,3	148,9 ± 30,0	118,9 - 178,9	148,3 ± 30,0	118,3 - 178,3
DIFF-Y	ch	65,6 ± 30,0	35,6 - 95,6	62,7 ± 30,0	32,7 - 92,7	59,5 ± 30,0	29,5 - 89,5
BASO-X	ch	103,7 ± 30,0	73,7 - 133,7	103,5 ± 30,0	73,5 - 133,5	103,6 ± 30,0	73,6 - 133,6
BASO-Y	ch	150,6 ± 40,0	110,6 - 190,6	149,9 ± 40,0	109,9 - 189,9	150,6 ± 40,0	110,6 - 190,6

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

LOT: 30151011 30151012 30151013



28-05-2025

Instruments:		Sysmex XE series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30151011		LOT: 30151012		LOT: 30151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,17 ± 0,80	2,37 - 3,97	7,57 ± 1,00	6,57 - 8,57	16,25 ± 2,20	14,05 - 18,45
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,39 ± 0,15	2,24 - 2,54	4,19 ± 0,24	3,95 - 4,43	5,34 ± 0,30	5,04 - 5,64
HGB	g/dL	6,9 ± 0,4	6,5 - 7,3	12,4 ± 0,6	11,8 - 13,0	16,9 ± 0,7	16,2 - 17,6
	g/L	69 ± 4	65 - 73	124 ± 6	118 - 130	169 ± 7	162 - 176
HCT	%	20,1 ± 2,5	17,6 - 22,6	35,8 ± 3,0	32,8 - 38,8	48,1 ± 4,0	44,1 - 52,1
MCV	fL	84,2 ± 5,0	79,2 - 89,2	85,5 ± 5,0	80,5 - 90,5	90,1 ± 5,0	85,1 - 95,1
MCH	pg	28,8 ± 3,0	25,8 - 31,8	29,6 ± 3,0	26,6 - 32,6	31,6 ± 3,0	28,6 - 34,6
MCHC	g/dL	34,1 ± 4,0	30,1 - 38,1	34,6 ± 4,0	30,6 - 38,6	35,1 ± 4,0	31,1 - 39,1
	g/L	341 ± 40	301 - 381	346 ± 40	306 - 386	351 ± 40	311 - 391
RDW-SD	fL	52,1 ± 10,0	42,1 - 62,1	51,5 ± 10,0	41,5 - 61,5	53,4 ± 10,0	43,4 - 63,4
RDW-CV	%	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9
Plt	10 <sup>9</sup> /L	69 ± 25	44 - 94	191 ± 45	146 - 236	380 ± 75	305 - 455
PDW	fL	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
MPV	fL	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1	11,6 ± 3,0	8,6 - 14,6	12,0 ± 3,0	9,0 - 15,0
PCT	%	0,08 ± 0,03	0,05 - 0,11	0,22 ± 0,12	0,10 - 0,34	0,46 ± 0,22	0,24 - 0,68
P-LCR	%	34,8 ± 20,0	14,8 - 54,8	38,0 ± 20,0	18,0 - 58,0	41,4 ± 20,0	21,4 - 61,4
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,28 ± 0,38	0,90 - 1,66	3,51 ± 1,05	2,46 - 4,56	7,82 ± 1,56	6,26 - 9,38
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,34 ± 0,54	0,80 - 1,88	2,72 ± 0,95	1,77 - 3,67	5,55 ± 2,22	3,33 - 7,77
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,27 ± 0,27	0,00 - 0,54	0,56 ± 0,56	0,00 - 1,12	1,13 ± 1,13	0,00 - 2,26
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,28 ± 0,15	0,13 - 0,43	0,78 ± 0,43	0,35 - 1,21	1,75 ± 0,96	0,79 - 2,71
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,92 ± 0,58	1,34 - 2,50	4,99 ± 1,50	3,49 - 6,49	11,03 ± 3,31	7,72 - 14,34
NEUT%	%	40,3 ± 12,1	28,2 - 52,4	46,3 ± 11,6	34,7 - 57,9	48,1 ± 12,0	36,1 - 60,1
LYMPH%	%	42,3 ± 14,8	27,5 - 57,1	36,0 ± 10,8	25,2 - 46,8	34,2 ± 12,0	22,2 - 46,2
MONO%	%	8,6 ± 8,6	0,0 - 17,2	7,4 ± 7,4	0,0 - 14,8	6,9 ± 6,9	0,0 - 13,8
EO%	%	8,8 ± 5,7	3,1 - 14,5	10,3 ± 6,7	3,6 - 17,0	10,8 ± 7,0	3,8 - 17,8
BASO%	%	60,5 ± 18,2	42,3 - 78,7	66,0 ± 19,8	46,2 - 85,8	67,9 ± 19,0	48,9 - 86,9
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	0,0239 ± 0,0239	0,0000 - 0,0479	0,0419 ± 0,0419	0,0000 - 0,0838	0,0534 ± 0,0534	0,0000 - 0,1068
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	149,0 ± 30,0	119,0 - 179,0	148,6 ± 30,0	118,6 - 178,6	148,4 ± 30,0	118,4 - 178,4
DIFF-Y	ch	63,8 ± 30,0	33,8 - 93,8	62,6 ± 30,0	32,6 - 92,6	58,6 ± 30,0	28,6 - 88,6
BASO-X	ch	103,4 ± 30,0	73,4 - 133,4	103,7 ± 30,0	73,7 - 133,7	103,3 ± 30,0	73,3 - 133,3
BASO-Y	ch	149,8 ± 40,0	109,8 - 189,8	152,1 ± 40,0	112,1 - 192,1	151,2 ± 40,0	111,2 - 191,2

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!


 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: 30151011**
**30151012**
**30151013**

**28-05-2025**

<b>Instruments:</b>		<b>Sysmex XT series</b>					
<b>Mode: MANUAL</b>		<b>CONTROL "Low"</b>		<b>CONTROL "Normal"</b>		<b>CONTROL "High"</b>	
<b>Parameter</b>		<b>LOT: 30151011</b>		<b>LOT: 30151012</b>		<b>LOT: 30151013</b>	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,04 ± 0,80	2,24 - 3,84	7,24 ± 1,00	6,24 - 8,24	15,58 ± 2,20	13,38 - 17,78
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,15	2,25 - 2,55	4,16 ± 0,24	3,92 - 4,40	5,47 ± 0,30	5,17 - 5,77
HGB	g/dL	6,6 ± 0,4	6,2 - 7,0	11,8 ± 0,6	11,2 - 12,4	16,4 ± 0,7	15,7 - 17,1
	g/L	66 ± 4	62 - 70	118 ± 6	112 - 124	164 ± 7	157 - 171
HCT	%	20,9 ± 2,0	18,9 - 22,9	36,5 ± 2,5	34,0 - 39,0	50,7 ± 3,0	47,7 - 53,7
	L/L	0,209 ± 0,020	0,189 - 0,229	0,365 ± 0,025	0,340 - 0,390	0,507 ± 0,030	0,477 - 0,537
MCV	fL	86,8 ± 5,0	81,8 - 91,8	87,7 ± 5,0	82,7 - 92,7	92,7 ± 5,0	87,7 - 97,7
MCH	pg	27,5 ± 2,5	25,0 - 30,0	28,4 ± 2,5	25,9 - 30,9	30,0 ± 2,5	27,5 - 32,5
MCHC	g/dL	31,6 ± 3,0	28,6 - 34,6	32,3 ± 3,0	29,3 - 35,3	32,4 ± 3,0	29,4 - 35,4
	g/L	316 ± 30	286 - 346	323 ± 30	293 - 353	324 ± 30	294 - 354
RDW-SD	fL	49,9 ± 10,0	39,9 - 59,9	50,2 ± 10,0	40,2 - 60,2	52,9 ± 10,0	42,9 - 62,9
RDW-CV	%	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	17,3 ± 5,0	12,3 - 22,3
Plt	10 <sup>9</sup> /L	89 ± 20	69 - 109	220 ± 40	180 - 260	438 ± 65	373 - 503
PDW	fL	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9	15,2 ± 5,0	10,2 - 20,2
MPV	fL	9,3 ± 3,0	6,3 - 12,3	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7
P-LCR	%	19,5 ± 19,0	0,5 - 38,5	23,1 ± 20,0	3,1 - 43,1	27,0 ± 20,0	7,0 - 47,0
PCT	%	0,08 ± 0,06	0,02 - 0,14	0,22 ± 0,15	0,07 - 0,37	0,47 ± 0,23	0,24 - 0,70
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,25 ± 0,35	0,90 - 1,60	3,41 ± 0,85	2,56 - 4,26	7,62 ± 1,30	6,32 - 8,92
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,27 ± 0,51	0,76 - 1,78	2,62 ± 0,79	1,83 - 3,41	5,27 ± 1,32	3,94 - 6,59
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	0,44 ± 0,44	0,00 - 0,88	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,28 ± 0,14	0,14 - 0,42	0,77 ± 0,42	0,35 - 1,19	1,69 ± 0,93	0,76 - 2,62
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,79 ± 0,54	1,25 - 2,33	4,61 ± 1,38	3,23 - 5,99	10,59 ± 3,18	7,41 - 13,77
NEUT%	%	41,2 ± 12,4	28,8 - 53,6	47,1 ± 14,1	33,0 - 61,2	48,9 ± 12,2	36,7 - 61,1
LYMPH%	%	41,8 ± 12,5	29,3 - 54,3	36,2 ± 10,8	25,4 - 47,0	33,8 ± 8,5	25,3 - 42,3
MONO%	%	7,8 ± 7,8	0,0 - 15,6	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2	6,5 ± 6,5	0,0 - 13,0
EO%	%	9,2 ± 4,6	4,6 - 13,8	10,6 ± 5,8	4,8 - 16,4	10,8 ± 5,6	5,2 - 16,4
BASO%	%	59,1 ± 17,7	41,4 - 76,8	63,7 ± 19,1	44,6 - 82,8	68,0 ± 13,6	54,4 - 81,6
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 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /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	150,2 ± 30,0	120,2 - 180,2	149,6 ± 30,0	119,6 - 179,6	149,2 ± 30,0	119,2 - 179,2
DIFF-Y	Ch	76,6 ± 30,0	46,6 - 106,6	73,6 ± 30,0	43,6 - 103,6	70,3 ± 30,0	40,3 - 100,3
BASO-X	Ch	96,4 ± 30,0	66,4 - 126,4	96,4 ± 30,0	66,4 - 126,4	96,4 ± 30,0	66,4 - 126,4
BASO-Y	Ch	148,0 ± 40,0	108,0 - 188,0	147,3 ± 40,0	107,3 - 187,3	145,8 ± 40,0	105,8 - 185,8

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: 30151011**
**30151012**
**30151013**

**28-05-2025**

<b>Instruments:</b>		<b>Sysmex XT series</b>					
<b>Mode: CLOSED</b>		<b>CONTROL "Low"</b>		<b>CONTROL "Normal"</b>		<b>CONTROL "High"</b>	
<b>Parameter</b>		<b>LOT: 30151011</b>		<b>LOT: 30151012</b>		<b>LOT: 30151013</b>	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,01 ± 0,80	2,21 - 3,81	7,36 ± 1,00	6,36 - 8,36	15,08 ± 2,20	12,88 - 17,28
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,36 ± 0,15	2,21 - 2,51	4,12 ± 0,24	3,88 - 4,36	5,29 ± 0,30	4,99 - 5,59
HGB	g/dL	6,6 ± 0,4	6,2 - 7,0	12,0 ± 0,6	11,4 - 12,6	16,5 ± 0,7	15,8 - 17,2
	g/L	66 ± 4	62 - 70	120 ± 6	114 - 126	165 ± 7	158 - 172
HCT	%	20,2 ± 2,0	18,2 - 22,2	35,7 ± 2,5	33,2 - 38,2	49,1 ± 3,0	46,1 - 52,1
	L/L	0,202 ± 0,020	0,182 - 0,222	0,357 ± 0,025	0,332 - 0,382	0,491 ± 0,030	0,461 - 0,521
MCV	fL	85,9 ± 5,0	80,9 - 90,9	86,7 ± 5,0	81,7 - 91,7	92,8 ± 5,0	87,8 - 97,8
MCH	pg	27,8 ± 2,5	25,3 - 30,3	29,1 ± 2,5	26,6 - 31,6	31,1 ± 2,5	28,6 - 33,6
MCHC	g/dL	32,4 ± 3,0	29,4 - 35,4	33,5 ± 3,0	30,5 - 36,5	33,5 ± 3,0	30,5 - 36,5
	g/L	324 ± 30	294 - 354	335 ± 30	305 - 365	335 ± 30	305 - 365
RDW-SD	fL	50,1 ± 10,0	40,1 - 60,1	50,5 ± 10,0	40,5 - 60,5	52,6 ± 10,0	42,6 - 62,6
RDW-CV	%	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1
Plt	10 <sup>9</sup> /L	81 ± 20	61 - 101	207 ± 40	167 - 247	390 ± 65	325 - 455
PDW	fL	13,8 ± 5,0	8,8 - 18,8	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8
MPV	fL	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2
P-LCR	%	19,8 ± 19,0	0,8 - 38,8	22,9 ± 20,0	2,9 - 42,9	27,2 ± 20,0	7,2 - 47,2
PCT	%	0,08 ± 0,06	0,02 - 0,14	0,22 ± 0,15	0,07 - 0,37	0,44 ± 0,23	0,21 - 0,67
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,29 ± 0,36	0,93 - 1,65	3,35 ± 0,84	2,51 - 4,19	7,40 ± 1,26	6,14 - 8,66
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,27 ± 0,38	0,89 - 1,65	2,68 ± 0,94	1,74 - 3,62	5,17 ± 1,29	3,88 - 6,46
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,17 ± 0,17	0,00 - 0,34	0,56 ± 0,56	0,00 - 1,12	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,28 ± 0,14	0,14 - 0,42	0,77 ± 0,43	0,34 - 1,20	1,51 ± 0,83	0,68 - 2,34
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,79 ± 0,54	1,25 - 2,33	4,64 ± 1,39	3,25 - 6,03	10,33 ± 3,10	7,23 - 13,43
NEUT%	%	42,9 ± 12,9	30,0 - 55,8	45,5 ± 13,6	31,9 - 59,1	49,1 ± 12,3	36,8 - 61,4
LYMPH%	%	42,1 ± 12,6	29,5 - 54,7	36,4 ± 10,9	25,5 - 47,3	34,3 ± 8,6	25,7 - 42,9
MONO%	%	5,7 ± 5,7	0,0 - 11,4	7,6 ± 7,6	0,0 - 15,2	6,6 ± 6,6	0,0 - 13,2
EO%	%	9,3 ± 4,7	4,6 - 14,0	10,5 ± 5,8	4,7 - 16,3	10,0 ± 5,2	4,8 - 15,2
BASO%	%	59,4 ± 17,8	41,6 - 77,2	63,1 ± 18,9	44,2 - 82,0	68,5 ± 20,6	47,9 - 89,1
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 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /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	150,0 ± 30,0	120,0 - 180,0	149,0 ± 30,0	119,0 - 179,0	148,8 ± 30,0	118,8 - 178,8
DIFF-Y	Ch	77,3 ± 30,0	47,3 - 107,3	73,6 ± 30,0	43,6 - 103,6	69,7 ± 30,0	39,7 - 99,7
BASO-X	Ch	96,4 ± 30,0	66,4 - 126,4	96,2 ± 30,0	66,2 - 126,2	96,1 ± 30,0	66,1 - 126,1
BASO-Y	Ch	146,7 ± 40,0	106,7 - 186,7	146,2 ± 40,0	106,2 - 186,2	146,1 ± 40,0	106,1 - 186,1

DIAGON Ltd

48-52. Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047



**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**LOT: 30151011**
**D-Check 5Diff**
**CONTROL**
**30151012**
**30151013**

**28-05-2025**

<b>Instruments:</b>		<b>Sysmex XN series</b>					
<b>Mode: QC</b>		<b>CONTROL "Low"</b>		<b>CONTROL "Normal"</b>		<b>CONTROL "High"</b>	
<b>Parameter</b>		<b>LOT: 30151011</b>		<b>LOT: 30151012</b>		<b>LOT: 30151013</b>	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,22 ± 0,50	2,72 - 3,72	7,71 ± 1,00	6,71 - 8,71	17,21 ± 2,20	15,01 - 19,41
WBC-D	10 <sup>9</sup> /L	3,25 ± 0,50	2,75 - 3,75	7,91 ± 1,00	6,91 - 8,91	17,43 ± 2,20	15,23 - 19,63
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,30 ± 0,15	2,15 - 2,45	4,09 ± 0,24	3,85 - 4,33	5,45 ± 0,30	5,15 - 5,75
HGB	g/dL	6,6 ± 0,5	6,1 - 7,1	12,1 ± 0,6	11,5 - 12,7	16,9 ± 0,7	16,2 - 17,6
	g/L	66 ± 5	61 - 71	121 ± 6	115 - 127	169 ± 7	162 - 176
HCT	%	18,5 ± 2,5	16,0 - 21,0	33,3 ± 3,0	30,3 - 36,3	46,5 ± 4,0	42,5 - 50,5
	L/L	0,185 ± 0,025	0,160 - 0,210	0,333 ± 0,030	0,303 - 0,363	0,465 ± 0,040	0,425 - 0,505
MCV	fL	80,4 ± 5,0	75,4 - 85,4	81,2 ± 5,0	76,2 - 86,2	85,3 ± 5,0	80,3 - 90,3
MCH	pg	28,8 ± 3,0	25,8 - 31,8	29,5 ± 3,0	26,5 - 32,5	31,1 ± 3,0	28,1 - 34,1
MCHC	g/dL	35,9 ± 4,0	31,9 - 39,9	36,3 ± 4,0	32,3 - 40,3	36,4 ± 4,0	32,4 - 40,4
	g/L	359 ± 40	319 - 399	363 ± 40	323 - 403	364 ± 40	324 - 404
RDW-SD	fL	46,9 ± 10,0	36,9 - 56,9	46,1 ± 10,0	36,1 - 56,1	47,7 ± 10,0	37,7 - 57,7
RDW-CV	%	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9
Plt	10 <sup>9</sup> /L	77 ± 30	47 - 107	223 ± 45	178 - 268	455 ± 75	380 - 530
PDW	fL	12,6 ± 5,0	7,6 - 17,6	12,7 ± 5,0	7,7 - 17,7	13,4 ± 5,0	8,4 - 18,4
MPV	fL	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7
P-LCR	%	32,4 ± 8,0	24,4 - 40,4	31,0 ± 9,0	22,0 - 40,0	31,6 ± 10,0	21,6 - 41,6
PCT	%	0,08 ± 0,04	0,04 - 0,12	0,24 ± 0,07	0,17 - 0,31	0,49 ± 0,11	0,38 - 0,60
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,22 ± 0,49	0,73 - 1,71	3,33 ± 1,00	2,33 - 4,33	7,79 ± 1,56	6,23 - 9,35
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,29 ± 0,77	0,52 - 2,06	2,67 ± 1,33	1,34 - 4,00	5,65 ± 3,16	2,49 - 8,81
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,27 ± 0,27	0,00 - 0,54	0,53 ± 0,53	0,00 - 1,06	1,10 ± 1,10	0,00 - 2,20
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,30 ± 0,16	0,14 - 0,46	0,81 ± 0,45	0,36 - 1,26	1,84 ± 1,01	0,83 - 2,85
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	0,37 ± 0,37	0,00 - 0,74	0,83 ± 0,83	0,00 - 1,66
NEUT%	%	38,0 ± 15,2	22,8 - 53,2	43,2 ± 10,8	32,4 - 54,0	45,3 ± 11,3	34,0 - 56,6
LYMPH%	%	39,9 ± 18,0	21,9 - 57,9	34,6 ± 15,6	19,0 - 50,2	32,8 ± 14,8	18,0 - 47,6
MONO%	%	8,4 ± 8,4	0,0 - 16,8	6,9 ± 6,9	0,0 - 13,8	6,4 ± 6,4	0,0 - 12,8
EO%	%	9,2 ± 6,0	3,2 - 15,2	10,5 ± 6,8	3,7 - 17,3	10,7 ± 7,0	3,7 - 17,7
BASO%	%	4,5 ± 4,5	0,0 - 9,0	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


## ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 30151011

30151012

30151013



28-05-2025

Instruments:		Sysmex XS series					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30151011		LOT: 30151012		LOT: 30151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC-C	10 <sup>9</sup> /L	3,28 ± 0,50	2,78 - 3,78	7,78 ± 1,00	6,78 - 8,78	17,04 ± 2,00	15,04 - 19,04
WBC-D	10 <sup>9</sup> /L	3,23 ± 0,50	2,73 - 3,73	7,89 ± 1,00	6,89 - 8,89	17,39 ± 2,00	15,39 - 19,39
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,34 ± 0,15	2,19 - 2,49	4,09 ± 0,24	3,85 - 4,33	5,33 ± 0,30	5,03 - 5,63
Hgb	g/dL	6,5 ± 0,5	6,0 - 7,0	11,8 ± 0,6	11,2 - 12,4	16,4 ± 0,7	15,7 - 17,1
	g/L	65 ± 5	60 - 70	118 ± 6	112 - 124	164 ± 7	157 - 171
Hct	%	19,0 ± 2,5	16,5 - 21,5	33,8 ± 3,0	30,8 - 36,8	46,8 ± 4,0	42,8 - 50,8
	L/L	0,190 ± 0,025	0,165 - 0,215	0,338 ± 0,030	0,308 - 0,368	0,468 ± 0,040	0,428 - 0,508
MCV	fL	81,1 ± 5,0	76,1 - 86,1	82,6 ± 5,0	77,6 - 87,6	87,8 ± 5,0	82,8 - 92,8
MCH	pg	27,8 ± 3,0	24,8 - 30,8	28,8 ± 3,0	25,8 - 31,8	30,8 ± 3,0	27,8 - 33,8
MCHC	g/dL	34,3 ± 4,0	30,3 - 38,3	34,9 ± 4,0	30,9 - 38,9	35,0 ± 4,0	31,0 - 39,0
	g/L	343 ± 40	303 - 383	349 ± 40	309 - 389	350 ± 40	310 - 390
RDW-SD	fL	47,2 ± 10,0	37,2 - 57,2	48,0 ± 10,0	38,0 - 58,0	51,2 ± 10,0	41,2 - 61,2
RDW-CV	%	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	17,4 ± 5,0	12,4 - 22,4
Plt	10 <sup>9</sup> /L	59 ± 30	29 - 89	186 ± 45	141 - 231	393 ± 75	318 - 468
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
Pct	%	0,06 ± 0,04	0,03 - 0,10	0,20 ± 0,08	0,12 - 0,28	0,44 ± 0,13	0,31 - 0,57
PDW	fL	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9
P-LCR	%	31,7 ± 7,3	24,4 - 39,0	32,9 ± 9,2	23,7 - 42,1	34,8 ± 12,0	22,8 - 46,8
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,18 ± 0,53	0,65 - 1,71	3,37 ± 1,51	1,86 - 4,88	7,76 ± 3,49	4,27 - 11,25
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,34 ± 0,60	0,74 - 1,94	2,82 ± 1,27	1,55 - 4,09	5,83 ± 2,62	3,21 - 8,45
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42	0,32 ± 0,32	0,00 - 0,64	0,70 ± 0,70	0,00 - 1,40
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,29 ± 0,21	0,08 - 0,50	0,86 ± 0,65	0,21 - 1,51	1,92 ± 1,34	0,58 - 3,26
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42	0,52 ± 0,52	0,00 - 1,04	1,18 ± 1,18	0,00 - 2,36
NEUT%	%	36,6 ± 12,8	23,8 - 49,4	42,7 ± 14,9	27,8 - 57,6	44,7 ± 15,6	29,1 - 60,3
LYMPH%	%	41,3 ± 14,5	26,8 - 55,8	35,6 ± 12,4	23,2 - 48,0	33,5 ± 11,7	21,8 - 45,2
MONO%	%	6,5 ± 6,5	0,0 - 13,0	4,1 ± 4,1	0,0 - 8,2	4,0 ± 4,0	0,0 - 8,0
EO%	%	8,9 ± 5,8	3,1 - 14,7	11,0 ± 7,2	3,8 - 18,2	11,0 ± 7,2	3,8 - 18,2
BASO%	%	6,7 ± 6,7	0,0 - 13,4	6,6 ± 6,6	0,0 - 13,2	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6
DIFF-X	ch	152,2 ± 30,0	122,2 - 182,2	151,4 ± 30,0	121,4 - 181,4	152,1 ± 30,0	122,1 - 182,1
DIFF-Y	ch	74,4 ± 30,0	44,4 - 104,4	72,4 ± 30,0	42,4 - 102,4	70,8 ± 30,0	40,8 - 100,8
FSC-X	ch	28,5 ± 10,0	18,5 - 38,5	33,9 ± 10,0	23,9 - 43,9	29,6 ± 15,0	14,6 - 44,6

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

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

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.

## D-Check 5Diff

## ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

CONTROL

LOT: 30151011 30151012 30151013



28-05-2025

Instruments:		DIAGON Cellagon 5 Pro					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30151011		LOT: 30151012		LOT: 30151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,21 ± 0,50	2,71 - 3,71	7,60 ± 1,00	6,60 - 8,60	16,66 ± 2,50	14,16 - 19,16
NEUT%	%	52,1 ± 20,9	31,2 - 73,0	59,3 ± 20,8	38,5 - 80,1	61,0 ± 18,3	42,7 - 79,3
LYMPH%	%	38,2 ± 17,2	21,0 - 55,4	32,1 ± 14,4	17,7 - 46,5	30,2 ± 12,1	18,1 - 42,3
MONO%	%	8,6 ± 8,6	0,0 - 17,2	7,5 ± 7,5	0,0 - 15,0	7,6 ± 7,6	0,0 - 15,2
EO%	%	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,2 ± 1,2	0,0 - 2,4
BASO%	%	55,1 ± 13,8	41,3 - 68,9	63,3 ± 15,8	47,5 - 79,2	64,9 ± 16,2	48,7 - 81,1
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,68 ± 0,67	1,01 - 2,35	4,51 ± 1,58	2,93 - 6,09	10,17 ± 3,05	7,12 - 13,22
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,23 ± 0,55	0,68 - 1,78	2,44 ± 1,10	1,34 - 3,54	5,03 ± 2,01	3,02 - 7,04
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,27 ± 0,27	0,00 - 0,54	0,57 ± 0,57	0,00 - 1,14	1,26 ± 1,26	0,00 - 2,52
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,77 ± 0,44	1,33 - 2,21	4,81 ± 1,20	3,61 - 6,01	10,80 ± 2,70	8,10 - 13,50
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,31 ± 0,25	2,06 - 2,56	4,06 ± 0,30	3,76 - 4,36	5,42 ± 0,35	5,07 - 5,77
HGB	g/L	67 ± 6	61 - 73	122 ± 6	116 - 128	169 ± 8	161 - 177
HCT	%	19,2 ± 3,0	16,2 - 22,2	34,1 ± 4,0	30,1 - 38,1	48,3 ± 4,5	43,8 - 52,8
MCV	fL	83,2 ± 5,0	78,2 - 88,2	84,1 ± 5,0	79,1 - 89,1	89,0 ± 6,0	83,0 - 95,0
MCH	pg	29,0 ± 3,8	25,2 - 32,8	30,0 ± 3,8	26,2 - 33,8	31,1 ± 3,8	27,3 - 34,9
MCHC	g/L	349 ± 48	301 - 397	356 ± 48	308 - 404	349 ± 48	301 - 397
RDW-CV	%	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1	18,0 ± 5,0	13,0 - 23,0	17,7 ± 5,0	12,7 - 22,7
RDW-SD	fL	55,2 ± 10,0	45,2 - 65,2	55,1 ± 10,0	45,1 - 65,1	57,1 ± 12,0	45,1 - 69,1
Plt	10 <sup>9</sup> /L	81 ± 25	56 - 106	223 ± 45	178 - 268	420 ± 65	355 - 485
MPV	fL	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0
PDW	fL	12,1 ± 5,0	7,1 - 17,1	12,1 ± 5,0	7,1 - 17,1	12,5 ± 5,0	7,5 - 17,5
PCT	%	0,080 ± 0,040	0,040 - 0,120	0,216 ± 0,100	0,116 - 0,316	0,420 ± 0,200	0,220 - 0,620
P-LCR	%	26,2 ± 20,0	6,2 - 46,2	25,7 ± 20,0	5,7 - 45,7	27,6 ± 20,0	7,6 - 47,6
P-LCC	10 <sup>9</sup> /L	20 ± 15	5 - 35	56 ± 35	21 - 91	114 ± 55	59 - 169

LOW



NORMAL



HIGH



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.



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

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**LOT: 30151011 30151012 30151013****28-05-2025**

<b>Instruments:</b>		<b>Abbott Cell-Dyn 3700, 3500</b>					
<b>Parameter</b>		<b>CONTROL "Low"</b>		<b>CONTROL "Normal"</b>		<b>CONTROL "High"</b>	
		<b>LOT: 30151011</b>		<b>LOT: 30151012</b>		<b>LOT: 30151013</b>	
		Mean $\pm$ Limit	Range Variation	Mean $\pm$ Limit	Range Variation	Mean $\pm$ Limit	Range Variation
WBC (WOC)	10 <sup>9</sup> /L	<b>3,08 <math>\pm</math> 0,50</b>	2,58 - 3,58	<b>7,06 <math>\pm</math> 1,00</b>	6,06 - 8,06	<b>14,7 <math>\pm</math> 2,5</b>	12,2 - 17,2
WBC (WIC)	10 <sup>9</sup> /L	<b>3,65 <math>\pm</math> 0,50</b>	3,15 - 4,15	<b>8,48 <math>\pm</math> 1,00</b>	7,48 - 9,48	<b>18,1 <math>\pm</math> 2,5</b>	15,6 - 20,6
RBC	10 <sup>12</sup> /L	<b>2,35 <math>\pm</math> 0,20</b>	2,15 - 2,55	<b>3,98 <math>\pm</math> 0,25</b>	3,73 - 4,23	<b>5,24 <math>\pm</math> 0,30</b>	4,94 - 5,54
Hgb	g/dL	<b>7,3 <math>\pm</math> 0,5</b>	6,8 - 7,8	<b>12,7 <math>\pm</math> 0,6</b>	12,1 - 13,3	<b>17,6 <math>\pm</math> 0,7</b>	16,9 - 18,3
	g/L	<b>73 <math>\pm</math> 5</b>	68 - 78	<b>127 <math>\pm</math> 6</b>	121 - 133	<b>176 <math>\pm</math> 7</b>	169 - 183
Hct	%	<b>20,2 <math>\pm</math> 3,0</b>	17,2 - 23,2	<b>34,9 <math>\pm</math> 4,0</b>	30,9 - 38,9	<b>49,0 <math>\pm</math> 4,5</b>	44,5 - 53,5
	L/L	<b>0,202 <math>\pm</math> 0,030</b>	0,172 - 0,232	<b>0,349 <math>\pm</math> 0,040</b>	0,309 - 0,389	<b>0,490 <math>\pm</math> 0,045</b>	0,445 - 0,535
MCV	fL	<b>85,9 <math>\pm</math> 5,0</b>	80,9 - 90,9	<b>87,7 <math>\pm</math> 5,0</b>	82,7 - 92,7	<b>93,4 <math>\pm</math> 5,0</b>	88,4 - 98,4
MCH	pg	<b>31,1 <math>\pm</math> 3,8</b>	27,3 - 34,9	<b>31,8 <math>\pm</math> 3,8</b>	28,0 - 35,6	<b>33,5 <math>\pm</math> 3,8</b>	29,7 - 37,3
MCHC	g/dL	<b>36,2 <math>\pm</math> 4,8</b>	31,4 - 41,0	<b>36,3 <math>\pm</math> 4,8</b>	31,5 - 41,1	<b>35,9 <math>\pm</math> 4,8</b>	31,1 - 40,7
	g/L	<b>362 <math>\pm</math> 48</b>	314 - 410	<b>363 <math>\pm</math> 48</b>	315 - 411	<b>359 <math>\pm</math> 48</b>	311 - 407
RDW	%	<b>19,6 <math>\pm</math> 5,0</b>	14,6 - 24,6	<b>19,8 <math>\pm</math> 5,0</b>	14,8 - 24,8	<b>19,1 <math>\pm</math> 5,0</b>	14,1 - 24,1
Plt	10 <sup>9</sup> /L	<b>68 <math>\pm</math> 30</b>	38 - 98	<b>197 <math>\pm</math> 45</b>	152 - 242	<b>367 <math>\pm</math> 75</b>	292 - 442
MPV	fL	<b>9,1 <math>\pm</math> 3,0</b>	6,1 - 12,1	<b>8,9 <math>\pm</math> 3,0</b>	5,9 - 11,9	<b>9,1 <math>\pm</math> 3,0</b>	6,1 - 12,1
*NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	<b>1,64 <math>\pm</math> 0,66</b>	0,98 - 2,30	<b>4,14 <math>\pm</math> 1,45</b>	2,69 - 5,59	<b>9,0 <math>\pm</math> 2,3</b>	6,7 - 11,3
*LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	<b>1,23 <math>\pm</math> 0,49</b>	0,74 - 1,72	<b>2,32 <math>\pm</math> 1,16</b>	1,16 - 3,48	<b>4,6 <math>\pm</math> 2,6</b>	2,0 - 7,2
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	<b>0,14 <math>\pm</math> 0,14</b>	0,00 - 0,28	<b>0,45 <math>\pm</math> 0,45</b>	0,00 - 0,90	<b>0,7 <math>\pm</math> 0,7</b>	0,0 - 1,4
*EO#	10 <sup>9</sup> /L	<b>0,03 <math>\pm</math> 0,03</b>	0,00 - 0,06	<b>0,07 <math>\pm</math> 0,07</b>	0,00 - 0,14	<b>0,2 <math>\pm</math> 0,2</b>	0,0 - 0,4
*BASO#	10 <sup>9</sup> /L	<b>0,04 <math>\pm</math> 0,04</b>	0,00 - 0,08	<b>0,08 <math>\pm</math> 0,08</b>	0,00 - 0,16	<b>0,2 <math>\pm</math> 0,2</b>	0,0 - 0,4
*NEUT%	%	<b>53,4 <math>\pm</math> 24,1</b>	29,3 - 77,5	<b>58,6 <math>\pm</math> 17,6</b>	41,0 - 76,2	<b>61,4 <math>\pm</math> 15,4</b>	46,1 - 76,8
*LYMPH%	%	<b>39,9 <math>\pm</math> 16,0</b>	23,9 - 55,9	<b>35,2 <math>\pm</math> 15,8</b>	19,4 - 51,0	<b>33,3 <math>\pm</math> 16,7</b>	16,6 - 50,0
*MONO%	%	<b>4,5 <math>\pm</math> 4,5</b>	0,0 - 9,0	<b>4,1 <math>\pm</math> 4,1</b>	0,0 - 8,2	<b>3,0 <math>\pm</math> 3,0</b>	0,0 - 6,0
*EO%	%	<b>0,8 <math>\pm</math> 0,8</b>	0,0 - 1,6	<b>1,0 <math>\pm</math> 1,0</b>	0,0 - 2,0	<b>1,1 <math>\pm</math> 1,1</b>	0,0 - 2,2
*BASO%	%	<b>1,4 <math>\pm</math> 1,4</b>	0,0 - 2,8	<b>1,1 <math>\pm</math> 1,1</b>	0,0 - 2,2	<b>1,2 <math>\pm</math> 1,2</b>	0,0 - 2,4

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.

## ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

## D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30151011 30151012 30151013



28-05-2025

Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30151011		LOT: 30151012		LOT: 30151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,20 ± 0,50	2,70 - 3,70	7,49 ± 1,00	6,49 - 8,49	16,52 ± 2,50	14,02 - 19,02
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,36 ± 0,25	2,11 - 2,61	4,10 ± 0,30	3,80 - 4,40	5,43 ± 0,35	5,08 - 5,78
HGB	g/dL	6,8 ± 0,4	6,4 - 7,2	12,0 ± 0,6	11,4 - 12,6	16,6 ± 0,8	15,8 - 17,4
	g/L	68 ± 4	64 - 72	120 ± 6	114 - 126	166 ± 8	158 - 174
HCT	%	19,6 ± 3,0	16,6 - 22,6	34,6 ± 4,0	30,6 - 38,6	48,1 ± 4,5	43,6 - 52,6
	L/L	0,196 ± 0,030	0,166 - 0,226	0,346 ± 0,040	0,306 - 0,386	0,481 ± 0,045	0,436 - 0,526
MCV	fL	83,4 ± 5,0	78,4 - 88,4	84,4 ± 5,0	79,4 - 89,4	88,5 ± 5,0	83,5 - 93,5
MCH	pg	28,9 ± 3,8	25,1 - 32,7	29,3 ± 3,8	25,5 - 33,1	30,5 ± 3,8	26,7 - 34,3
	fmoL	1,78 ± 0,20	1,58 - 1,98	1,81 ± 0,20	1,61 - 2,01	1,88 ± 0,20	1,68 - 2,08
MCHC	g/dL	34,6 ± 4,8	29,8 - 39,4	34,7 ± 4,8	29,9 - 39,5	34,4 ± 4,8	29,6 - 39,2
	g/L	346 ± 48	298 - 394	347 ± 48	299 - 395	344 ± 48	296 - 392
RDW-CV	%	18,6 ± 5,0	13,6 - 23,6	18,6 ± 5,0	13,6 - 23,6	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1
RDW-SD	fL	55,6 ± 8,0	47,6 - 63,6	56,1 ± 9,0	47,1 - 65,1	57,3 ± 10,0	47,3 - 67,3
Plt	10 <sup>9</sup> /L	84 ± 25	59 - 109	230 ± 45	185 - 275	459 ± 65	394 - 524
MPV	fL	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0
PDW*	fL	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8
PCT*	%	0,09 ± 0,05	0,04 - 0,14	0,25 ± 0,10	0,15 - 0,35	0,50 ± 0,20	0,30 - 0,70
P-LCC**	10 <sup>9</sup> /L	29 ± 15	14 - 44	77 ± 25	52 - 102	157 ± 35	122 - 192
P-LCR**	%	34,7 ± 10,0	24,7 - 44,7	33,8 ± 10,0	23,8 - 43,8	34,9 ± 10,0	24,9 - 44,9
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,48 ± 0,37	1,11 - 1,85	4,09 ± 1,02	3,07 - 5,11	9,63 ± 1,93	7,70 - 11,56
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,01 ± 0,66	0,35 - 1,67	1,98 ± 1,38	0,60 - 3,36	4,00 ± 2,80	1,20 - 6,80
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,68 ± 0,68	0,00 - 1,36	1,33 ± 1,33	0,00 - 2,66	2,66 ± 2,66	0,00 - 5,32
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42
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%	%	46,3 ± 11,6	34,7 - 57,9	54,6 ± 13,7	40,9 - 68,3	58,3 ± 11,7	46,6 - 70,0
LYMPH%	%	31,7 ± 15,9	15,8 - 47,6	26,4 ± 13,2	13,2 - 39,6	24,3 ± 12,1	12,2 - 36,4
MONO%	%	21,2 ± 21,2	0,0 - 42,4	17,8 ± 17,8	0,0 - 35,6	16,0 ± 16,0	0,0 - 32,0
EO%	%	0,7 ± 0,7	0,0 - 1,4	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,2 ± 1,2	0,0 - 2,4
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.

\*For Research Use Only

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



## ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

## D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30151011 30151012 30151013



28-05-2025

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: 30151011		LOT: 30151012		LOT: 30151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,47 ± 0,50	2,97 - 3,97	8,07 ± 1,00	7,07 - 9,07	17,56 ± 2,50	15,06 - 20,06
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,34 ± 0,25	2,09 - 2,59	4,10 ± 0,30	3,80 - 4,40	5,41 ± 0,35	5,06 - 5,76
Hgb	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	12,2 ± 0,6	11,6 - 12,8	16,8 ± 0,8	16,0 - 17,6
HGB	g/L	70 ± 4	66 - 74	122 ± 6	116 - 128	168 ± 8	160 - 176
HCT	%	20,3 ± 3,0	17,3 - 23,3	36,2 ± 4,0	32,2 - 40,2	50,5 ± 4,5	46,0 - 55,0
MCV	fL	86,8 ± 5,0	81,8 - 91,8	88,2 ± 5,0	83,2 - 93,2	93,3 ± 5,0	88,3 - 98,3
MCH	pg	30,0 ± 3,8	26,2 - 33,8	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8
MCHC	g/L	346 ± 48	298 - 394	338 ± 48	290 - 386	332 ± 48	284 - 380
RDW-CV	%	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7	15,7 ± 5,0	10,7 - 20,7	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
RDW-SD	fL	52,4 ± 8,0	44,4 - 60,4	53,0 ± 9,0	44,0 - 62,0	54,8 ± 10,0	44,8 - 64,8
Plt	10 <sup>9</sup> /L	81 ± 25	56 - 106	222 ± 45	177 - 267	435 ± 65	370 - 500
MPV	fL	8,8 ± 3,0	5,8 - 11,8	9,1 ± 3,0	6,1 - 12,1	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4
PDW	fL	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	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	0,20 ± 0,10	0,10 - 0,30	0,41 ± 0,20	0,21 - 0,61
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,80 ± 0,45	1,35 - 2,25	4,76 ± 1,19	3,57 - 5,95	10,77 ± 2,15	8,62 - 12,92
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,42 ± 0,43	0,99 - 1,85	2,85 ± 0,86	1,99 - 3,71	5,85 ± 2,05	3,80 - 7,90
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,19 ± 0,19	0,00 - 0,38	0,31 ± 0,31	0,00 - 0,62	0,59 ± 0,59	0,00 - 1,18
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,06 ± 0,06	0,00 - 0,12	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30	0,35 ± 0,35	0,00 - 0,70
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,75 ± 0,44	1,31 - 2,19	4,86 ± 1,22	3,64 - 6,08	11,34 ± 1,70	9,64 - 11,34
NEUT%	%	51,8 ± 12,9	38,9 - 64,7	58,9 ± 14,7	44,2 - 73,6	61,3 ± 12,3	49,0 - 73,6
LYMPH%	%	40,8 ± 12,2	28,6 - 53,0	35,3 ± 10,6	24,7 - 45,9	33,3 ± 11,7	21,6 - 45,0
MONO%	%	5,5 ± 5,5	0,0 - 11,0	3,9 ± 3,9	0,0 - 7,8	3,4 ± 3,4	0,0 - 6,8
EO%	%	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8	2,0 ± 2,0	0,0 - 4,0
BASO%	%	50,4 ± 10,0	40,4 - 60,4	60,3 ± 10,0	50,3 - 70,3	64,6 ± 10,0	54,6 - 74,6

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



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

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**LOT: 30151011****30151012****30151013****28-05-2025**

<b>Instruments:</b>		<b>Diagon D-Cell 5D, Mindray BC-5500</b>					
<b>Parameter</b>		<b>CONTROL "Low"</b>		<b>CONTROL "Normal"</b>		<b>CONTROL "High"</b>	
		<b>LOT: 30151011</b>		<b>LOT: 30151012</b>		<b>LOT: 30151013</b>	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,53 ± 0,50	3,03 - 4,03	8,26 ± 1,00	7,26 - 9,26	17,99 ± 2,50	15,49 - 20,49
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,30 ± 0,25	2,05 - 2,55	3,99 ± 0,30	3,69 - 4,29	5,21 ± 0,35	4,86 - 5,56
HGB	g/L	77 ± 5	72 - 82	132 ± 6	126 - 138	180 ± 7	173 - 187
HCT	%	19,3 ± 3,0	16,3 - 22,3	33,9 ± 4,0	29,9 - 37,9	46,8 ± 4,5	42,3 - 51,3
MCV	fL	83,7 ± 5,0	78,7 - 88,7	85,0 ± 5,0	80,0 - 90,0	89,8 ± 5,0	84,8 - 94,8
MCH	pg	33,3 ± 3,8	29,5 - 37,1	33,1 ± 3,8	29,3 - 36,9	34,5 ± 3,8	30,7 - 38,3
HCHC	g/L	398 ± 48	350 - 446	389 ± 48	341 - 437	384 ± 48	336 - 432
RDW-SD	fL	34,4 ± 8,0	26,4 - 42,4	37,1 ± 9,0	28,1 - 46,1	40,5 ± 10,0	30,5 - 50,5
RDW-CV	%	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6	13,3 ± 5,0	8,3 - 18,3
Plt	10 <sup>9</sup> /L	87 ± 30	57 - 117	234 ± 45	189 - 279	461 ± 75	386 - 536
MPV	fL	9,2 ± 3,0	6,2 - 12,2	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0
PDW	%	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1
*NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	0,44 ± 0,44	0,00 - 0,88	4,39 ± 4,39	0,00 - 8,78	10,02 ± 2,51	7,51 - 12,53
*LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,47 ± 0,66	0,81 - 2,13	2,91 ± 1,31	1,60 - 4,22	6,02 ± 2,11	3,91 - 8,13
*MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,35 ± 0,35	0,00 - 0,70	0,71 ± 0,71	0,00 - 1,42	1,52 ± 1,52	0,00 - 3,04
*EO#	10 <sup>9</sup> /L	1,24 ± 1,24	0,00 - 2,48	0,13 ± 0,13	0,00 - 0,26	0,27 ± 0,27	0,00 - 0,54
*BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32
*NEUT%	%	12,9 ± 10,3	2,6 - 23,2	53,7 ± 13,4	40,3 - 67,1	55,7 ± 13,9	41,8 - 69,6
*LYMPH%	%	41,3 ± 14,5	26,8 - 55,8	35,2 ± 12,3	22,9 - 47,5	33,5 ± 11,7	21,8 - 45,2
*MONO%	%	9,9 ± 9,9	0,0 - 19,8	8,6 ± 8,6	0,0 - 17,2	8,4 ± 8,4	0,0 - 16,8
*EO%	%	34,8 ± 34,8	0,0 - 69,6	1,6 ± 1,6	0,0 - 3,2	1,5 ± 1,5	0,0 - 3,0
*BASO%	%	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	0,9 ± 0,9	0,0 - 1,8	0,9 ± 0,9	0,0 - 1,8

Assay values were obtained on analyzer (application software 1.12) using DIAGON reagents.

Diagon reagentek használata során kapott értékek (használt szoftver 1.12).

\*Values indicated are for information only.

\*Leukocita sejtpopuláció értékek csak tájékoztató jellegűek.

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

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



## ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 30151011

D-Check 5Diff

CONTROL

30151012

30151013



28-05-2025

Instruments:		Mindray BC-6800; BC-6600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30151011		LOT: 30151012		LOT: 30151013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,46 ± 0,50	2,96 - 3,96	8,14 ± 1,00	7,14 - 9,14	18,01 ± 2,50	15,51 - 20,51
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,37 ± 0,20	2,17 - 2,57	4,11 ± 0,28	3,83 - 4,39	5,35 ± 0,35	5,00 - 5,70
HGB	g/L	66 ± 5	61 - 71	118 ± 7	111 - 125	160 ± 9	151 - 169
HCT	%	20,6 ± 2,5	18,1 - 23,1	36,2 ± 3,0	33,2 - 39,2	49,8 ± 4,0	45,8 - 53,8
MCV	fL	86,7 ± 5,0	81,7 - 91,7	88,0 ± 5,0	83,0 - 93,0	93,1 ± 5,0	88,1 - 98,1
MCH	pg	27,8 ± 3,0	24,8 - 30,8	28,6 ± 3,0	25,6 - 31,6	29,9 ± 3,0	26,9 - 32,9
MCHC	g/L	321 ± 35	286 - 356	325 ± 35	290 - 360	321 ± 35	286 - 356
RDW-SD	fL	48,5 ± 10,0	38,5 - 58,5	49,6 ± 10,0	39,6 - 59,6	52,1 ± 10,0	42,1 - 62,1
RDW-CV	%	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0
Plt	10 <sup>9</sup> /L	81 ± 20	61 - 101	232 ± 40	192 - 272	472 ± 60	412 - 532
MPV	fL	10,1 ± 3,5	6,6 - 13,6	10,2 ± 3,5	6,7 - 13,7	10,7 ± 3,5	7,2 - 14,2
PDW	fL	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,4 ± 5,7	10,7 - 22,1	16,6 ± 5,8	10,8 - 22,4
PCT	%	0,082 ± 0,050	0,032 - 0,132	0,236 ± 0,100	0,136 - 0,336	0,506 ± 0,200	0,306 - 0,706
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,84 ± 0,46	1,38 - 2,30	4,95 ± 1,24	3,71 - 6,19	11,54 ± 2,31	9,23 - 13,85
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,43 ± 0,72	0,71 - 2,15	2,84 ± 1,14	1,70 - 3,98	5,88 ± 3,18	2,70 - 9,06
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44	0,31 ± 0,31	0,00 - 0,62
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,02 ± 0,10	0,0 - 0,12	0,02 ± 0,10	0,0 - 0,12	0,06 ± 0,10	0,0 - 0,16
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,05 ± 0,05	0,00 - 0,10	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44
NEUT%	%	54,3 ± 13,6	40,7 - 67,9	60,8 ± 15,2	45,6 - 76,0	64,0 ± 16,0	48,0 - 80,0
LYMPH%	%	40,7 ± 16,3	24,4 - 57,0	34,9 ± 13,9	21,0 - 48,8	32,7 ± 14,7	18,0 - 47,4
MONO%	%	3,3 ± 3,3	0,0 - 6,6	2,7 ± 2,7	0,0 - 5,4	1,8 ± 2,6	0,0 - 4,4
EO%	%	0,5 ± 5,0	0,0 - 5,5	0,3 ± 5,0	0,0 - 5,3	0,3 ± 5,0	0,0 - 5,3
BASO%	%	1,2 ± 1,2	0,0 - 2,4	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



**D-Check 5Diff****ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES****CONTROL****LOT: 30151011 30151012 30151013****28-05-2025**

<b>Instruments:</b>		<b>DYMIND DH-76, DH-71, Vabió 580</b> (Technical File Version A10.4 or higher)					
<b>Parameter</b>		<b>CONTROL "Low"</b>		<b>CONTROL "Normal"</b>		<b>CONTROL "High"</b>	
		<b>LOT: 30151011</b>		<b>LOT: 30151012</b>		<b>LOT: 30151013</b>	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	3,21 ± 0,50	2,71 - 3,71	7,60 ± 1,00	6,60 - 8,60	16,66 ± 2,50	14,16 - 19,16
NEUT%	%	52,1 ± 20,9	31,2 - 73,0	59,3 ± 20,8	38,5 - 80,1	61,0 ± 18,3	42,7 - 79,3
LYMPH%	%	38,2 ± 17,2	21,0 - 55,4	32,1 ± 14,4	17,7 - 46,5	30,2 ± 12,1	18,1 - 42,3
MONO%	%	8,6 ± 8,6	0,0 - 17,2	7,5 ± 7,5	0,0 - 15,0	7,6 ± 7,6	0,0 - 15,2
EO%	%	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,2 ± 1,2	0,0 - 2,4
BASO%	%	55,1 ± 13,8	41,3 - 68,9	63,3 ± 15,8	47,5 - 79,2	64,9 ± 16,2	48,7 - 81,1
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,68 ± 0,67	1,01 - 2,35	4,51 ± 1,58	2,93 - 6,09	10,17 ± 3,05	7,12 - 13,22
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,23 ± 0,55	0,68 - 1,78	2,44 ± 1,10	1,34 - 3,54	5,03 ± 2,01	3,02 - 7,04
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,27 ± 0,27	0,00 - 0,54	0,57 ± 0,57	0,00 - 1,14	1,26 ± 1,26	0,00 - 2,52
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,77 ± 0,44	1,33 - 2,21	4,81 ± 1,20	3,61 - 6,01	10,80 ± 2,70	8,10 - 13,50
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,31 ± 0,25	2,06 - 2,56	4,06 ± 0,30	3,76 - 4,36	5,42 ± 0,35	5,07 - 5,77
HGB	g/L	67 ± 6	61 - 73	122 ± 6	116 - 128	169 ± 8	161 - 177
HCT	%	19,2 ± 3,0	16,2 - 22,2	34,1 ± 4,0	30,1 - 38,1	48,3 ± 4,5	43,8 - 52,8
MCV	fL	83,2 ± 5,0	78,2 - 88,2	84,1 ± 5,0	79,1 - 89,1	89,0 ± 6,0	83,0 - 95,0
MCH	pg	29,0 ± 3,8	25,2 - 32,8	30,0 ± 3,8	26,2 - 33,8	31,1 ± 3,8	27,3 - 34,9
MCHC	g/L	349 ± 48	301 - 397	356 ± 48	308 - 404	349 ± 48	301 - 397
RDW-CV	%	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1	18,0 ± 5,0	13,0 - 23,0	17,7 ± 5,0	12,7 - 22,7
RDW-SD	fL	55,2 ± 10,0	45,2 - 65,2	55,1 ± 10,0	45,1 - 65,1	57,1 ± 12,0	45,1 - 69,1
Plt	10 <sup>9</sup> /L	81 ± 25	56 - 106	223 ± 45	178 - 268	420 ± 65	355 - 485
MPV	fL	9,9 ± 3,0	6,9 - 12,9	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	10,0 ± 3,0	7,0 - 13,0
PDW	fL	12,1 ± 5,0	7,1 - 17,1	12,1 ± 5,0	7,1 - 17,1	12,5 ± 5,0	7,5 - 17,5
PCT	%	0,080 ± 0,040	0,040 - 0,120	0,216 ± 0,100	0,116 - 0,316	0,420 ± 0,200	0,220 - 0,620
P-LCR	%	26,2 ± 20,0	6,2 - 46,2	25,7 ± 20,0	5,7 - 45,7	27,6 ± 20,0	7,6 - 47,6
P-LCC	10 <sup>9</sup> /L	20 ± 15	5 - 35	56 ± 35	21 - 91	114 ± 55	59 - 169

LOW



NORMAL



HIGH



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.

