



**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

**D-Check 5Diff**

**CONTROL**

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**LOT: 30541011 30541012 30541013**



**28-09-2024**

Instruments:		Sysmex XE series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter	LOT: 30541011	LOT: 30541012		LOT: 30541013			
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,70 ± 0,50	2,20 - 3,20	7,77 ± 1,00	6,77 - 8,77	17,13 ± 2,20	14,93 - 19,33
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,47 ± 0,15	2,32 - 2,62	4,42 ± 0,24	4,18 - 4,66	5,32 ± 0,30	5,02 - 5,62
HGB	g/dL	7,0 ± 0,4	6,6 - 7,4	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	17,0 ± 0,7	16,3 - 17,7
	g/L	70 ± 4	66 - 74	133 ± 6	127 - 139	170 ± 7	163 - 177
HCT	%	20,0 ± 2,5	17,5 - 22,5	38,0 ± 3,0	35,0 - 41,0	49,2 ± 4,0	45,2 - 53,2
MCV	fL	81,1 ± 5,0	76,1 - 86,1	86,0 ± 5,0	81,0 - 91,0	92,6 ± 5,0	87,6 - 97,6
MCH	pg	28,4 ± 3,0	25,4 - 31,4	30,1 ± 3,0	27,1 - 33,1	32,0 ± 3,0	29,0 - 35,0
MCHC	g/dL	35,1 ± 4,0	31,1 - 39,1	35,0 ± 4,0	31,0 - 39,0	34,5 ± 4,0	30,5 - 38,5
	g/L	351 ± 40	311 - 391	350 ± 40	310 - 390	345 ± 40	305 - 385
RDW-SD	fL	49,8 ± 10,0	39,8 - 59,8	49,6 ± 10,0	39,6 - 59,6	55,2 ± 10,0	45,2 - 65,2
RDW-CV	%	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	17,3 ± 5,0	12,3 - 22,3
Plt	10 <sup>9</sup> /L	66 ± 25	41 - 91	200 ± 45	155 - 245	394 ± 65	329 - 459
PDW	fL	13,8 ± 5,0	8,7 - 18,8	14,7 ± 5,0	9,8 - 19,7	16,1 ± 5,0	11,2 - 21,1
MPV	fL	11,3 ± 3,0	8,3 - 14,3	11,6 ± 3,0	8,6 - 14,6	12,1 ± 3,0	9,1 - 15,1
PCT	%	0,07 ± 0,04	0,03 - 0,11	0,23 ± 0,12	0,11 - 0,35	0,48 ± 0,22	0,26 - 0,70
P-LCR	%	35,7 ± 20,0	15,7 - 55,7	38,5 ± 20,0	18,5 - 58,5	42,6 ± 20,0	22,6 - 62,6
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,12 ± 0,34	0,78 - 1,46	3,72 ± 1,11	2,61 - 4,83	9,05 ± 1,81	7,24 - 10,86
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,12 ± 0,45	0,67 - 1,57	2,73 ± 1,09	1,64 - 3,82	5,21 ± 2,09	3,12 - 7,30
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,52 ± 0,52	0,00 - 1,04	1,01 ± 1,01	0,00 - 2,02
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,26 ± 0,14	0,12 - 0,40	0,80 ± 0,44	0,36 - 1,24	1,86 ± 1,02	0,84 - 2,88
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,67 ± 0,50	1,17 - 2,17	5,21 ± 1,56	3,65 - 6,77	12,21 ± 3,66	8,55 - 15,87
NEUT%	%	41,6 ± 12,5	29,1 - 54,1	47,9 ± 12,0	35,9 - 59,9	52,9 ± 13,2	39,7 - 66,1
LYMPH%	%	41,4 ± 12,4	29,0 - 53,8	35,1 ± 10,5	24,6 - 45,6	30,4 ± 9,1	21,3 - 39,5
MONO%	%	7,4 ± 7,4	0,0 - 14,8	6,7 ± 6,7	0,0 - 13,4	5,9 ± 5,9	0,0 - 11,8
EO%	%	9,6 ± 6,2	3,4 - 15,8	10,3 ± 6,7	3,6 - 17,0	10,8 ± 7,0	3,8 - 17,8
BASO%	%	62,0 ± 18,6	43,4 - 80,6	67,2 ± 20,2	47,0 - 87,4	71,2 ± 20,7	50,5 - 91,9
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	0,0247 ± 0,0247	0,0000 - 0,0494	0,0442 ± 0,0442	0,0000 - 0,0884	0,0532 ± 0,0532	0,0000 - 0,1063
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	149,1 ± 30,0	119,1 - 179,1	148,2 ± 30,0	118,2 - 178,2	147,7 ± 30,0	117,7 - 177,7
DIFF-Y	ch	68,2 ± 30,0	38,2 - 98,2	61,8 ± 30,0	31,8 - 91,8	60,6 ± 30,0	30,6 - 90,6
BASO-X	ch	103,8 ± 30,0	73,8 - 133,8	103,0 ± 30,0	73,0 - 133,0	103,0 ± 30,0	73,0 - 133,0
BASO-Y	ch	149,8 ± 40,0	109,8 - 189,8	147,6 ± 40,0	107,6 - 187,6	148,7 ± 40,0	108,7 - 188,7

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**
**CONTROL**

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**LOT: 30541011 30541012 30541013**

**28-09-2024**

Instruments:		Sysmex XE series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter	LOT: 30541011	Mean ± Limit	Range Variation	LOT: 30541012	Mean ± Limit	Range Variation	LOT: 30541013
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,66 ± 0,80	1,86 - 3,46	7,50 ± 1,00	6,50 - 8,50	16,60 ± 2,20	14,40 - 18,80
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,50 ± 0,15	2,35 - 2,65	4,48 ± 0,24	4,24 - 4,72	5,32 ± 0,30	5,02 - 5,62
HGB	g/dL	7,2 ± 0,4	6,8 - 7,6	13,6 ± 0,6	13,0 - 14,2	17,2 ± 0,7	16,5 - 17,9
	g/L	72 ± 4	68 - 76	136 ± 6	130 - 142	172 ± 7	165 - 179
HCT	%	20,3 ± 2,5	17,8 - 22,8	38,6 ± 3,0	35,6 - 41,6	49,4 ± 4,0	45,4 - 53,4
MCV	fL	81,4 ± 5,0	76,4 - 86,4	86,1 ± 5,0	81,1 - 91,1	92,9 ± 5,0	87,9 - 97,9
MCH	pg	28,8 ± 3,0	25,8 - 31,8	30,3 ± 3,0	27,3 - 33,3	32,4 ± 3,0	29,4 - 35,4
MCHC	g/dL	35,4 ± 4,0	31,4 - 39,4	35,2 ± 4,0	31,2 - 39,2	34,9 ± 4,0	30,9 - 38,9
	g/L	354 ± 40	314 - 394	352 ± 40	312 - 392	349 ± 40	309 - 389
RDW-SD	fL	50,7 ± 10,0	40,7 - 60,7	50,4 ± 10,0	40,4 - 60,4	55,9 ± 10,0	45,9 - 65,9
RDW-CV	%	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	17,2 ± 5,0	12,2 - 22,2
Plt	10 <sup>9</sup> /L	64 ± 25	39 - 89	195 ± 45	150 - 240	383 ± 75	308 - 458
PDW	fL	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0
MPV	fL	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2	11,6 ± 3,0	8,6 - 14,6	12,2 ± 3,0	9,2 - 15,2
PCT	%	0,07 ± 0,03	0,04 - 0,10	0,23 ± 0,12	0,11 - 0,35	0,47 ± 0,22	0,25 - 0,69
P-LCR	%	35,6 ± 20,0	15,6 - 55,6	39,0 ± 20,0	19,0 - 59,0	42,8 ± 20,0	22,8 - 62,8
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,11 ± 0,33	0,78 - 1,44	3,53 ± 1,06	2,47 - 4,59	8,66 ± 1,73	6,93 - 10,39
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,11 ± 0,44	0,67 - 1,55	2,64 ± 0,93	1,71 - 3,57	5,04 ± 2,01	3,03 - 7,05
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,51 ± 0,51	0,00 - 1,02	0,97 ± 0,97	0,00 - 1,94
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,24 ± 0,13	0,11 - 0,37	0,82 ± 0,45	0,37 - 1,27	1,93 ± 1,06	0,87 - 2,99
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,65 ± 0,49	1,16 - 2,14	5,06 ± 1,52	3,54 - 6,58	11,90 ± 3,57	8,33 - 15,47
NEUT%	%	41,9 ± 12,6	29,3 - 54,5	47,0 ± 11,8	35,2 - 58,8	52,2 ± 13,0	39,2 - 65,2
LYMPH%	%	41,5 ± 14,5	27,0 - 56,0	35,3 ± 10,6	24,7 - 45,9	30,3 ± 10,6	19,7 - 40,9
MONO%	%	7,6 ± 7,6	0,0 - 15,2	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6	5,9 ± 5,9	0,0 - 11,7
EO%	%	9,0 ± 5,8	3,2 - 14,8	10,9 ± 7,1	3,8 - 18,0	11,6 ± 7,6	4,1 - 19,3
BASO%	%	61,9 ± 18,6	43,3 - 80,5	67,5 ± 20,2	47,3 - 87,7	71,7 ± 20,1	51,6 - 91,8
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	0,0250 ± 0,0250	0,0000 - 0,0500	0,0448 ± 0,0448	0,0000 - 0,0896	0,0532 ± 0,0532	0,0000 - 0,1064
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	148,6 ± 30,0	118,6 - 178,6	147,8 ± 30,0	117,8 - 177,8	147,3 ± 30,0	117,3 - 177,3
DIFF-Y	ch	66,0 ± 30,0	36,0 - 96,0	60,9 ± 30,0	30,9 - 90,9	59,2 ± 30,0	29,2 - 89,2
BASO-X	ch	103,0 ± 30,0	73,0 - 133,0	102,9 ± 30,0	72,9 - 132,9	102,6 ± 30,0	72,6 - 132,6
BASO-Y	ch	149,0 ± 40,0	109,0 - 189,0	148,2 ± 40,0	108,2 - 188,2	147,5 ± 40,0	107,5 - 187,5

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!


**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**

Vizsgálati értékek és várható tartományok

**D-Check 5Diff**
**CONTROL**

LOT: 30541011 30541012 30541013


**28-09-2024**

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30541011		LOT: 30541012		LOT: 30541013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,61 ± 0,80	1,81 - 3,41	7,36 ± 1,00	6,36 - 8,36	15,78 ± 2,20	13,58 - 17,98
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,51 ± 0,15	2,36 - 2,66	4,49 ± 0,24	4,25 - 4,73	5,48 ± 0,30	5,18 - 5,78
HGB	g/dL	6,9 ± 0,4	6,5 - 7,3	13,0 ± 0,6	12,4 - 13,6	16,8 ± 0,7	16,1 - 17,5
	g/L	69 ± 4	65 - 73	130 ± 6	124 - 136	168 ± 7	161 - 175
HCT	%	20,7 ± 2,0	18,7 - 22,7	38,7 ± 2,5	36,2 - 41,2	51,2 ± 3,0	48,2 - 54,2
	L/L	0,207 ± 0,020	0,187 - 0,227	0,387 ± 0,025	0,362 - 0,412	0,512 ± 0,030	0,482 - 0,542
MCV	fL	82,3 ± 5,0	77,3 - 87,3	86,3 ± 5,0	81,3 - 91,3	93,4 ± 5,0	88,4 - 98,4
MCH	pg	27,4 ± 2,5	24,9 - 29,9	28,9 ± 2,5	26,4 - 31,4	30,6 ± 2,5	28,1 - 33,1
MCHC	g/dL	33,3 ± 3,0	30,3 - 36,3	33,5 ± 3,0	30,5 - 36,5	32,7 ± 3,0	29,7 - 35,7
	g/L	333 ± 30	303 - 363	335 ± 30	305 - 365	327 ± 30	297 - 357
RDW-SD	fL	47,6 ± 10,0	37,6 - 57,6	47,7 ± 10,0	37,7 - 57,7	54,2 ± 10,0	44,2 - 64,2
RDW-CV	%	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	17,7 ± 5,0	12,7 - 22,7
Pit	10 <sup>9</sup> /L	76 ± 20	56 - 96	226 ± 40	186 - 266	431 ± 65	366 - 496
PDW	fL	13,8 ± 5,0	8,8 - 18,8	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6
MPV	fL	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9
P-LCR	%	20,3 ± 20,0	0,3 - 40,3	23,3 ± 20,0	3,3 - 43,3	28,2 ± 20,0	8,2 - 48,2
PCT	%	0,07 ± 0,06	0,01 - 0,13	0,23 ± 0,15	0,08 - 0,38	0,47 ± 0,23	0,24 - 0,70
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,13 ± 0,32	0,81 - 1,45	3,51 ± 0,88	2,63 - 4,39	8,22 ± 1,40	6,82 - 9,62
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,05 ± 0,42	0,63 - 1,47	2,58 ± 0,77	1,81 - 3,35	4,74 ± 1,19	3,55 - 5,93
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,19 ± 0,19	0,00 - 0,38	0,51 ± 0,51	0,00 - 1,02	1,00 ± 1,00	0,00 - 2,00
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,24 ± 0,12	0,12 - 0,36	0,76 ± 0,42	0,34 - 1,18	1,82 ± 1,00	0,82 - 2,82
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,57 ± 0,47	1,10 - 2,04	4,79 ± 1,44	3,35 - 6,23	11,42 ± 3,43	7,99 - 14,85
NEUT%	%	43,2 ± 12,9	30,3 - 56,1	47,6 ± 14,3	33,3 - 61,9	52,1 ± 13,0	39,1 - 65,1
LYMPH%	%	40,2 ± 12,1	28,1 - 52,3	35,0 ± 10,5	24,5 - 45,5	30,1 ± 7,5	22,5 - 37,6
MONO%	%	7,4 ± 7,4	0,0 - 14,8	7,0 ± 7,0	0,0 - 14,0	6,4 ± 6,4	0,0 - 12,8
EO%	%	9,2 ± 4,6	4,6 - 13,8	10,3 ± 5,7	4,6 - 16,0	11,5 ± 6,0	5,5 - 17,5
BASO%	%	60,0 ± 18,0	42,0 - 78,0	65,1 ± 19,5	45,6 - 84,6	72,4 ± 14,5	57,9 - 86,9
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	149,6 ± 30,0	119,6 - 179,6	148,8 ± 30,0	118,8 - 178,8	148,3 ± 30,0	118,3 - 178,3
DIFF-Y	Ch	73,6 ± 30,0	43,6 - 103,6	69,4 ± 30,0	39,4 - 99,4	68,1 ± 30,0	38,1 - 98,1
BASO-X	Ch	96,4 ± 30,0	66,4 - 126,4	96,2 ± 30,0	66,2 - 126,2	95,9 ± 30,0	65,9 - 125,9
BASO-Y	Ch	149,3 ± 40,0	109,3 - 189,3	148,4 ± 40,0	108,4 - 188,4	148,3 ± 40,0	108,3 - 188,3

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: 30541011 30541012 30541013



**28-09-2024**

Instruments:		Sysmex XT series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30541011		LOT: 30541012		LOT: 30541013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,64 ± 0,80	1,84 - 3,44	7,57 ± 1,00	6,57 - 8,57	15,77 ± 2,20	13,57 - 17,97
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,49 ± 0,15	2,34 - 2,64	4,45 ± 0,24	4,21 - 4,69	5,31 ± 0,30	5,01 - 5,61
HGB	g/dL	6,8 ± 0,4	6,4 - 7,2	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	16,8 ± 0,7	16,1 - 17,5
	g/L	68 ± 4	64 - 72	132 ± 6	126 - 138	168 ± 7	161 - 175
HCT	%	20,3 ± 2,0	18,3 - 22,3	38,1 ± 2,5	35,6 - 40,6	49,7 ± 3,0	46,7 - 52,7
	L/L	0,203 ± 0,020	0,183 - 0,223	0,381 ± 0,025	0,356 - 0,406	0,497 ± 0,030	0,467 - 0,527
MCV	fL	81,6 ± 5,0	76,6 - 86,6	85,6 ± 5,0	80,6 - 90,6	93,6 ± 5,0	88,6 - 98,6
MCH	pg	27,5 ± 2,5	25,0 - 30,0	29,7 ± 2,5	27,2 - 32,2	31,7 ± 2,5	29,2 - 34,2
MCHC	g/dL	33,6 ± 3,0	30,6 - 36,6	34,7 ± 3,0	31,7 - 37,7	33,9 ± 3,0	30,9 - 36,9
	g/L	336 ± 30	306 - 366	347 ± 30	317 - 377	339 ± 30	309 - 369
RDW-SD	fL	47,4 ± 10,0	37,4 - 57,4	47,8 ± 10,0	37,8 - 57,8	54,0 ± 10,0	44,0 - 64,0
RDW-CV	%	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	17,7 ± 5,0	12,7 - 22,7
Pit	10 <sup>9</sup> /L	71 ± 20	51 - 91	206 ± 40	166 - 246	401 ± 65	336 - 466
PDW	fL	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
MPV	fL	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,4 ± 3,0	8,4 - 14,4
P-LCR	%	20,4 ± 20,0	0,4 - 40,4	23,2 ± 20,0	3,2 - 43,2	28,3 ± 20,0	8,3 - 48,3
PCT	%	0,07 ± 0,06	0,01 - 0,13	0,22 ± 0,15	0,07 - 0,37	0,46 ± 0,23	0,23 - 0,69
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,13 ± 0,32	0,81 - 1,44	3,64 ± 0,91	2,73 - 4,55	8,20 ± 1,39	6,81 - 9,59
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,07 ± 0,32	0,75 - 1,40	2,66 ± 0,93	1,73 - 3,60	4,77 ± 1,19	3,58 - 5,96
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,41	0,52 ± 0,52	0,00 - 1,03	0,97 ± 0,97	0,00 - 1,94
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,24 ± 0,12	0,12 - 0,36	0,75 ± 0,41	0,34 - 1,16	1,83 ± 1,01	0,82 - 2,83
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	1,60 ± 0,48	1,12 - 2,08	4,92 ± 1,48	3,44 - 6,40	11,44 ± 3,43	8,00 - 14,87
NEUT%	%	42,6 ± 12,8	29,9 - 55,4	48,1 ± 14,4	33,6 - 62,5	52,0 ± 13,0	39,0 - 65,0
LYMPH%	%	40,6 ± 12,2	28,5 - 52,7	35,2 ± 10,6	24,6 - 45,8	30,2 ± 7,6	22,7 - 37,7
MONO%	%	7,7 ± 7,7	0,0 - 15,4	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6	6,2 ± 6,2	0,0 - 12,3
EO%	%	9,1 ± 4,5	4,5 - 13,6	9,9 ± 5,5	4,5 - 15,3	11,6 ± 6,0	5,6 - 17,7
BASO%	%	60,4 ± 18,1	42,2 - 78,5	65,0 ± 19,5	45,6 - 84,6	72,5 ± 21,8	50,8 - 94,2
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	149,3 ± 30,0	119,3 - 179,3	148,6 ± 30,0	118,6 - 178,6	148,2 ± 30,0	118,2 - 178,2
DIFF-Y	Ch	74,6 ± 30,0	44,6 - 104,6	70,6 ± 30,0	40,6 - 100,6	69,2 ± 30,0	39,2 - 99,2
BASO-X	Ch	95,9 ± 30,0	65,9 - 125,9	96,5 ± 30,0	66,5 - 126,5	95,7 ± 30,0	65,7 - 125,7
BASO-Y	Ch	148,0 ± 40,0	108,0 - 188,0	148,6 ± 40,0	108,6 - 188,6	148,4 ± 40,0	108,4 - 188,4

DIAGON Ltd

48-52. Baross Str.  
Budapest, Hungary

H-1047





### ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálási értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30541011

30541012

30541013



28-09-2024

Instruments:		Sysmex XN series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30541011		LOT: 30541012		LOT: 30541013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2,65 ± 0,50	2,15 - 3,15	7,53 ± 1,00	6,53 - 8,53	16,77 ± 2,20	14,57 - 18,97
WBC-D	10 <sup>9</sup> /L	2,87 ± 0,50	2,37 - 3,37	8,18 ± 1,00	7,18 - 9,18	18,23 ± 2,20	16,03 - 20,43
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2,41 ± 0,15	2,26 - 2,56	4,39 ± 0,24	4,15 - 4,63	5,36 ± 0,30	5,06 - 5,66
HGB	g/dL	7,0 ± 0,5	6,5 - 7,5	13,4 ± 0,6	12,8 - 14,0	17,1 ± 0,7	16,4 - 17,8
	g/L	70 ± 5	65 - 75	134 ± 6	128 - 140	171 ± 7	164 - 178
HCT	%	19,2 ± 2,5	16,7 - 21,7	36,7 ± 3,0	33,7 - 39,7	48,0 ± 4,0	44,0 - 52,0
	L/L	0,192 ± 0,025	0,167 - 0,217	0,367 ± 0,030	0,337 - 0,397	0,480 ± 0,040	0,440 - 0,520
MCV	fL	79,5 ± 5,0	74,5 - 84,5	83,5 ± 5,0	78,5 - 88,5	89,7 ± 5,0	84,7 - 94,7
MCH	pg	28,9 ± 3,0	25,9 - 31,9	30,4 ± 3,0	27,4 - 33,4	32,0 ± 3,0	29,0 - 35,0
MCHC	g/dL	36,3 ± 4,0	32,3 - 40,3	36,5 ± 4,0	32,5 - 40,5	35,7 ± 4,0	31,7 - 39,7
	g/L	363 ± 40	323 - 403	365 ± 40	325 - 405	357 ± 40	317 - 397
RDW-SD	fL	45,9 ± 10,0	35,9 - 55,9	45,4 ± 10,0	35,4 - 55,4	51,7 ± 10,0	41,7 - 61,7
RDW-CV	%	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
Plt	10 <sup>9</sup> /L	72 ± 30	42 - 102	223 ± 45	178 - 268	454 ± 75	379 - 529
PDW	fL	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1
MPV	fL	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0
P-LCR	%	34,6 ± 8,0	26,6 - 42,6	32,6 ± 9,0	23,6 - 41,6	33,4 ± 10,0	23,4 - 43,4
PCT	%	0,08 ± 0,04	0,04 - 0,12	0,24 ± 0,07	0,17 - 0,31	0,50 ± 0,11	0,39 - 0,61
NEUT#	10 <sup>9</sup> /L	1,02 ± 0,41	0,61 - 1,43	3,35 ± 1,01	2,34 - 4,36	8,10 ± 1,62	6,48 - 9,72
LYMPH#	10 <sup>9</sup> /L	1,04 ± 0,62	0,41 - 1,66	2,53 ± 1,27	1,26 - 3,80	4,90 ± 2,75	2,15 - 7,65
MONO#	10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,47 ± 0,47	0,00 - 0,94	0,93 ± 0,93	0,00 - 1,86
EO#	10 <sup>9</sup> /L	0,26 ± 0,15	0,11 - 0,41	0,82 ± 0,45	0,37 - 1,27	2,04 ± 1,12	0,92 - 3,16
BASO#	10 <sup>9</sup> /L	0,13 ± 0,13	0,00 - 0,26	0,36 ± 0,36	0,00 - 0,72	0,80 ± 0,80	0,00 - 1,60
NEUT%	%	38,6 ± 15,4	23,2 - 54,0	44,5 ± 11,1	33,4 - 55,6	48,3 ± 12,1	36,2 - 60,4
LYMPH%	%	39,2 ± 17,7	21,5 - 56,9	33,6 ± 15,1	18,5 - 48,7	29,2 ± 13,2	16,0 - 42,4
MONO%	%	7,4 ± 7,4	0,0 - 14,8	6,3 ± 6,3	0,0 - 12,5	5,5 ± 5,5	0,0 - 11,0
EO%	%	10,0 ± 6,5	3,5 - 16,5	10,9 ± 7,1	3,8 - 18,0	12,2 ± 7,9	4,3 - 20,1
BASO%	%	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	4,7 ± 4,7	0,0 - 9,4	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6



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



IVD

