


ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES


Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff Plus
CONTROL
LOT: 71141011 71141012 71141013

28-03-2025

Instruments:		Sysmex XE-2100, XE-5000					
Mode: Manual		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,90 ± 0,50	2,40 - 3,40	7,51 ± 1,00	6,51 - 8,51	17,55 ± 2,20	15,35 - 19,75
RBC	10 ¹² /L	2,50 ± 0,15	2,35 - 2,65	4,46 ± 0,24	4,22 - 4,70	5,42 ± 0,30	5,12 - 5,72
Hgb	g/dL	6,8 ± 0,5	6,3 - 7,3	13,2 ± 0,6	12,6 - 13,8	17,1 ± 0,7	16,4 - 17,8
	g/L	68 ± 5	63 - 73	132 ± 6	126 - 138	171 ± 7	164 - 178
	mmol/L	4,22 ± 0,31	3,91 - 4,53	8,18 ± 0,37	7,81 - 8,55	10,59 ± 0,43	10,16 - 11,02
Hct	%	19,8 ± 2,5	17,3 - 22,3	36,9 ± 3,0	33,9 - 39,9	48,2 ± 4,0	44,2 - 52,2
	L/L	0,198 ± 0,025	0,173 - 0,223	0,369 ± 0,030	0,339 - 0,399	0,482 ± 0,040	0,442 - 0,522
MCV	fL	79,2 ± 5,0	74,2 - 84,2	82,8 ± 5,0	77,8 - 87,8	88,9 ± 5,0	83,9 - 93,9
MCH	pg	27,2 ± 3,0	24,2 - 30,2	29,5 ± 3,0	26,5 - 32,5	31,5 ± 3,0	28,5 - 34,5
	fmol	1,68 ± 0,12	1,56 - 1,80	1,83 ± 0,12	1,71 - 1,95	1,95 ± 0,12	1,83 - 2,07
MCHC	g/dL	34,4 ± 4,0	30,4 - 38,4	35,7 ± 4,0	31,7 - 39,7	35,4 ± 4,0	31,4 - 39,4
	g/L	344 ± 40	304 - 384	357 ± 40	317 - 397	354 ± 40	314 - 394
	mmol/L	21,3 ± 2,5	18,8 - 23,8	22,1 ± 2,5	19,6 - 24,6	22,0 ± 2,5	19,5 - 24,5
RDW-SD	fL	51,8 ± 10,0	41,8 - 61,8	50,8 ± 10,0	40,8 - 60,8	52,8 ± 10,0	42,8 - 62,8
RDW-CV	%	19,1 ± 5,0	14,1 - 24,1	18,2 ± 5,0	13,2 - 23,2	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1
Pit	10 ⁹ /L	78 ± 30	48 - 108	209 ± 45	164 - 254	478 ± 75	403 - 553
PDW	fL	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	11,3 ± 3,0	8,3 - 14,3	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9
P-LCR	%	31,4 ± 20,0	11,4 - 51,4	36,6 ± 20,0	16,6 - 56,6	40,9 ± 20,0	20,9 - 60,9
PCT	%	0,07 ± 0,04	0,03 - 0,11	0,23 ± 0,07	0,16 - 0,30	0,55 ± 0,11	0,44 - 0,66
NEUT#	10 ⁹ /L	1,17 ± 0,47	0,70 - 1,64	3,44 ± 1,03	2,41 - 4,47	9,08 ± 1,82	7,26 - 10,90
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,23 ± 0,74	0,49 - 1,97	2,76 ± 1,38	1,38 - 4,14	5,38 ± 3,01	2,37 - 8,39
MONO#	10 ⁹ /L	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	0,54 ± 0,54	0,00 - 1,08	1,06 ± 1,06	0,00 - 2,12
EO#	10 ⁹ /L	0,26 ± 0,15	0,11 - 0,41	0,77 ± 0,42	0,35 - 1,19	2,03 ± 1,12	0,91 - 3,15
BASO#	10 ⁹ /L	1,72 ± 0,52	1,20 - 2,24	4,77 ± 1,43	3,34 - 6,20	11,51 ± 3,45	8,06 - 14,96
NEUT%	%	40,4 ± 16,1	24,3 - 56,5	45,8 ± 16,0	29,8 - 61,8	51,7 ± 18,1	33,6 - 69,8
LYMPH%	%	42,2 ± 19,0	23,2 - 61,2	36,7 ± 16,5	20,2 - 53,2	30,6 ± 13,8	16,8 - 44,4
MONO%	%	8,3 ± 8,3	0,0 - 16,6	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2
EO%	%	9,1 ± 5,9	3,2 - 15,0	10,3 ± 6,7	3,6 - 17,0	11,6 ± 7,5	4,1 - 19,1
BASO%	%	59,1 ± 17,7	41,4 - 76,8	63,5 ± 19,1	44,4 - 82,6	65,6 ± 19,0	46,6 - 84,6
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,24 ± 0,17	0,07 - 0,41	1,35 ± 0,95	0,40 - 2,30
NRBC%	/100WBC	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6	3,3 ± 2,3	1,0 - 5,6	8,4 ± 5,8	2,6 - 14,2
RET %	%	5,76 ± 2,88	2,88 - 8,64	2,22 ± 1,11	1,11 - 3,33	0,75 ± 0,75	0,00 - 1,50
RET#	10 ¹² /L	0,1438 ± 0,1007	0,0431 - 0,2445	0,0993 ± 0,0695	0,0298 - 0,1688	0,0409 ± 0,0409	0,0000 - 0,0818
IRF%	%	33,2 ± 33,2	0,0 - 66,4	32,6 ± 32,6	0,0 - 65,2	9,9 ± 9,9	0,0 - 19,8
DIFF-X	ch	150,6 ± 30,0	120,6 - 180,6	150,0 ± 30,0	120,0 - 180,0	149,2 ± 30,0	119,2 - 179,2
DIFF-Y	ch	63,3 ± 30,0	33,3 - 93,3	59,1 ± 30,0	29,1 - 89,1	55,6 ± 30,0	25,6 - 85,6
BASO-X	ch	105,4 ± 30,0	75,4 - 135,4	105,4 ± 30,0	75,4 - 135,4	105,4 ± 30,0	75,4 - 135,4
BASO-Y	ch	150,3 ± 40,0	110,3 - 190,3	151,2 ± 40,0	111,2 - 191,2	151,1 ± 40,0	111,1 - 191,1

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


 DIAGON Ltd
 48-52.,Baross Str., Budapest
 Hungary, H1047




ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff Plus

CONTROL

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 71141011 71141012 71141013



28-03-2025

Instruments:		Sysmex XE-2100, XE-5000					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
RBC	10 ¹² /L	2,52 ± 0,15	2,37 - 2,67	4,49 ± 0,24	4,25 - 4,73	5,43 ± 0,30	5,13 - 5,73
Hgb	g/dL	7,0 ± 0,5	6,5 - 7,5	13,4 ± 0,6	12,8 - 14,0	17,4 ± 0,7	16,7 - 18,1
	g/L	70 ± 5	65 - 75	134 ± 6	128 - 140	174 ± 7	167 - 181
	mmol/L	4,33 ± 0,31	4,02 - 4,64	8,31 ± 0,37	7,94 - 8,68	10,79 ± 0,43	10,36 - 11,22
Hct	%	20,0 ± 2,5	17,5 - 22,5	36,9 ± 3,0	33,9 - 39,9	48,4 ± 4,0	44,4 - 52,4
	L/L	0,200 ± 0,025	0,175 - 0,225	0,369 ± 0,030	0,339 - 0,399	0,484 ± 0,040	0,444 - 0,524
MCV	fL	79,4 ± 5,0	74,4 - 84,4	82,1 ± 5,0	77,1 - 87,1	89,1 ± 5,0	84,1 - 94,1
MCH	pg	27,7 ± 3,0	24,7 - 30,7	29,8 ± 3,0	26,8 - 32,8	32,0 ± 3,0	29,0 - 35,0
	fmol	1,71 ± 0,12	1,59 - 1,83	1,84 ± 0,12	1,72 - 1,96	1,98 ± 0,12	1,86 - 2,10
MCHC	g/dL	34,9 ± 4,0	30,9 - 38,9	36,3 ± 4,0	32,3 - 40,3	36,0 ± 4,0	32,0 - 40,0
	g/L	349 ± 40	309 - 389	363 ± 40	323 - 403	360 ± 40	320 - 400
	mmol/L	21,7 ± 2,5	19,2 - 24,2	22,5 ± 2,5	20,0 - 25,0	22,3 ± 2,5	19,8 - 24,8
RDW-SD	fL	50,9 ± 10,0	40,9 - 60,9	49,7 ± 10,0	39,7 - 59,7	52,0 ± 10,0	42,0 - 62,0
RDW-CV	%	18,0 ± 5,0	13,0 - 23,0	17,2 ± 5,0	12,2 - 22,2	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1
Plt	10 ⁹ /L	77 ± 30	47 - 107	203 ± 45	158 - 248	466 ± 75	391 - 541
PDW	fL	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	14,5 ± 5,0	9,5 - 19,5	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
MPV	fL	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9
P-LCR	%	33,0 ± 20,0	13,0 - 53,0	36,7 ± 20,0	16,7 - 56,7	41,3 ± 20,0	21,3 - 61,3
PCT	%	0,08 ± 0,04	0,04 - 0,12	0,22 ± 0,07	0,15 - 0,29	0,55 ± 0,11	0,44 - 0,66
NEUT#	10 ⁹ /L	1,17 ± 0,47	0,70 - 1,64	3,36 ± 1,01	2,35 - 4,37	8,78 ± 1,76	7,02 - 10,54
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,20 ± 0,72	0,48 - 1,92	2,70 ± 1,35	1,35 - 4,05	5,15 ± 2,89	2,26 - 8,04
MONO#	10 ⁹ /L	0,22 ± 0,22	0,00 - 0,44	0,52 ± 0,52	0,00 - 1,04	0,96 ± 0,96	0,00 - 1,92
EO#	10 ⁹ /L	0,26 ± 0,14	0,12 - 0,40	0,74 ± 0,41	0,33 - 1,15	1,89 ± 1,04	0,85 - 2,93
BASO#	10 ⁹ /L	1,71 ± 0,51	1,20 - 2,22	4,69 ± 1,41	3,28 - 6,10	11,10 ± 3,33	7,77 - 14,43
NEUT%	%	41,0 ± 16,4	24,6 - 57,4	46,0 ± 16,1	29,9 - 62,1	52,3 ± 18,3	34,0 - 70,6
LYMPH%	%	42,1 ± 19,0	23,1 - 61,1	36,9 ± 16,6	20,3 - 53,5	30,7 ± 13,8	16,9 - 44,5
MONO%	%	7,8 ± 7,8	0,0 - 15,6	7,0 ± 7,0	0,0 - 14,0	5,7 ± 5,7	0,0 - 11,4
EO%	%	9,1 ± 5,9	3,2 - 15,0	10,1 ± 6,6	3,5 - 16,7	11,3 ± 7,3	4,0 - 18,6
BASO%	%	60,0 ± 18,0	42,0 - 78,0	64,1 ± 19,2	44,9 - 83,3	66,2 ± 19,2	47,0 - 85,4
NRBC#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06	0,25 ± 0,25	0,00 - 0,50	1,28 ± 1,28	0,00 - 2,56
NRBC%	/100WBC	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,0	3,5 ± 3,1	0,4 - 6,6	8,2 ± 4,0	4,2 - 12,2
RET %	%	4,28 ± 2,57	1,71 - 6,85	1,72 ± 1,03	0,69 - 2,75	0,48 ± 0,48	0,00 - 0,96
RET#	10 ¹² /L	0,1078 ± 0,0754	0,0324 - 0,1832	0,0773 ± 0,0541	5,0232 - 0,1314	0,0258 ± 0,0258	0,0000 - 0,0516
IRF%	%	33,1 ± 33,1	0,0 - 66,2	28,7 ± 28,7	0,0 - 57,4	9,7 ± 9,7	0,0 - 19,4
DIFF-X	ch	149,6 ± 30,0	119,6 - 179,6	149,6 ± 30,0	119,6 - 179,6	149,3 ± 30,0	119,3 - 179,3
DIFF-Y	ch	62,1 ± 30,0	32,1 - 92,1	56,3 ± 30,0	26,3 - 86,3	54,8 ± 30,0	24,8 - 84,8
BASO-X	ch	104,6 ± 30,0	74,6 - 134,6	105,2 ± 30,0	75,2 - 135,2	104,8 ± 30,0	74,8 - 134,8
BASO-Y	ch	149,5 ± 40,0	109,5 - 189,5	151,0 ± 40,0	111,0 - 191,0	150,4 ± 40,0	110,4 - 190,4

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

DIAGON Ltd
48-52., Baross Str., Budapest
Hungary, H1047





D-Check 5Diff Plus

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT: 71141011 71141012 71141013



28-03-2025

Instruments:		Sysmex XT-series					
Mode: MANUAL		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,71 ± 0,80	1,91 - 3,51	7,20 ± 1,00	6,20 - 8,20	16,02 ± 2,20	13,82 - 18,22
RBC	10 ¹² /L	2,53 ± 0,15	2,38 - 2,68	4,54 ± 0,24	4,30 - 4,78	5,55 ± 0,30	5,25 - 5,85
Hgb	g/dL	6,7 ± 0,4	6,3 - 7,1	12,9 ± 0,6	12,3 - 13,5	16,8 ± 0,7	16,1 - 17,5
	g/L	67 ± 4	63 - 71	129 ± 6	123 - 135	168 ± 7	161 - 175
Hct	%	20,8 ± 2,0	18,8 - 22,8	38,5 ± 2,5	36,0 - 41,0	50,7 ± 3,0	47,7 - 53,7
	L/L	0,208 ± 0,020	0,188 - 0,228	0,385 ± 0,025	0,360 - 0,410	0,507 ± 0,030	0,477 - 0,537
MCV	fL	82,3 ± 5,0	77,3 - 87,3	84,7 ± 5,0	79,7 - 89,7	91,3 ± 5,0	86,3 - 96,3
MCH	pg	26,5 ± 2,5	24,0 - 29,0	28,4 ± 2,5	25,9 - 30,9	30,3 ± 2,5	27,8 - 32,8
MCHC	g/dL	32,2 ± 3,0	29,2 - 35,2	33,5 ± 3,0	30,5 - 36,5	33,1 ± 3,0	30,1 - 36,1
	g/L	322 ± 30	292 - 352	335 ± 30	305 - 365	331 ± 30	301 - 361
RDW-SD	fL	50,0 ± 10,0	40,0 - 60,0	49,2 ± 10,0	39,2 - 59,2	51,4 ± 10,0	41,4 - 61,4
RDW-CV	%	18,6 ± 5,0	13,6 - 23,6	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1	18,3 ± 5,0	13,3 - 23,3
Plt	10 ⁹ /L	92 ± 20	72 - 112	245 ± 40	205 - 285	525 ± 65	460 - 590
PDW	fL	14,6 ± 5,0	9,6 - 19,6	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0
MPV	fL	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
P-LCR	%	19,5 ± 19,5	0,0 - 39,0	23,4 ± 20,0	3,4 - 43,4	27,2 ± 20,0	7,2 - 47,2
PCT	%	0,09 ± 0,06	0,03 - 0,15	0,26 ± 0,15	0,11 - 0,41	0,58 ± 0,23	0,35 - 0,81
NEUT#	10 ⁹ /L	1,14 ± 0,32	0,82 - 1,46	3,31 ± 0,83	2,48 - 4,14	8,48 ± 1,44	7,04 - 9,92
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,15 ± 0,46	0,69 - 1,61	2,68 ± 0,80	1,88 - 3,48	4,94 ± 1,24	3,70 - 6,18
MONO#	10 ⁹ /L	0,17 ± 0,17	0,00 - 0,34	0,45 ± 0,45	0,00 - 0,90	0,88 ± 0,88	0,00 - 1,76
EO#	10 ⁹ /L	0,25 ± 0,12	0,13 - 0,37	0,76 ± 0,42	0,34 - 1,18	1,72 ± 0,94	0,78 - 2,66
BASO#	10 ⁹ /L	1,58 ± 0,47	1,11 - 2,05	4,44 ± 1,33	3,11 - 5,77	10,86 ± 3,26	7,60 - 14,12
NEUT%	%	42,0 ± 12,6	29,4 - 54,6	46,0 ± 13,8	32,2 - 59,8	53,0 ± 13,2	39,8 - 66,2
LYMPH%	%	42,4 ± 12,7	29,7 - 55,1	37,2 ± 11,2	26,0 - 48,4	30,9 ± 7,7	23,2 - 38,6
MONO%	%	6,4 ± 6,4	0,0 - 12,8	6,3 ± 6,3	0,0 - 12,6	5,5 ± 5,5	0,0 - 11,0
EO%	%	9,2 ± 4,6	4,6 - 13,8	10,5 ± 5,8	4,7 - 16,3	10,6 ± 5,5	5,1 - 16,1
BASO%	%	58,2 ± 17,5	40,7 - 75,7	61,7 ± 18,5	43,2 - 80,2	67,9 ± 20,4	47,5 - 88,3
RET %	%	3,92 ± 1,96	1,96 - 5,88	1,65 ± 0,82	0,83 - 2,47	0,63 ± 0,63	0,00 - 1,26
RET#	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	0,0992 ± 0,0298	0,0694 - 0,1290	0,0748 ± 0,0224	0,0524 - 0,0972	0,0354 ± 0,0354	0,0000 - 0,0708
IRF	%	60,5 ± 15,1	45,4 - 75,6	50,0 ± 35,0	15,0 - 85,0	33,4 ± 33,4	0,0 - 66,8
LFRR	%	39,4 ± 25,0	14,4 - 64,4	54,9 ± 25,0	29,9 - 79,9	33,4 ± 20,0	14,4 - 52,4
MFR	%	38,4 ± 38,4	0,0 - 76,8	34,8 ± 12,5	22,3 - 47,3	66,6 ± 13,0	53,6 - 79,6
HFR	%	22,0 ± 22,0	0,0 - 44,0	15,4 ± 6,5	8,9 - 21,9	6,6 ± 6,6	0,0 - 13,2

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

DIFF-X	Ch	150,6 ± 30,0	120,6 - 180,6	150,6 ± 30,0	120,6 - 180,6	149,8 ± 30,0	119,8 - 179,8
DIFF-Y	Ch	80,6 ± 30,0	50,6 - 110,6	75,2 ± 30,0	45,2 - 105,2	74,1 ± 30,0	44,1 - 104,1
BASO-X	Ch	97,8 ± 30,0	67,8 - 127,8	98,1 ± 30,0	68,1 - 128,1	97,6 ± 30,0	67,6 - 127,6
BASO-Y	Ch	148,0 ± 40,0	108,0 - 188,0	148,2 ± 40,0	108,2 - 188,2	147,9 ± 40,0	107,9 - 187,9

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





D-Check 5Diff Plus

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 71141011 71141012 71141013



28-03-2025

Instruments:		Sysmex XT-series					
Mode: CLOSED		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,69 ± 0,80	1,89 - 3,49	7,37 ± 1,00	6,37 - 8,37	15,30 ± 2,20	13,10 - 17,50
RBC	10 ¹² /L	2,49 ± 0,15	2,34 - 2,64	4,45 ± 0,24	4,21 - 4,69	5,38 ± 0,30	5,08 - 5,68
Hgb	g/dL	6,6 ± 0,4	6,2 - 7,0	13,1 ± 0,6	12,5 - 13,7	16,5 ± 0,7	15,8 - 17,2
	g/L	66 ± 4	62 - 70	131 ± 6	125 - 137	165 ± 7	158 - 172
Hct	%	20,3 ± 2,0	18,3 - 22,3	37,6 ± 2,5	35,1 - 40,1	49,6 ± 3,0	46,6 - 52,6
	L/L	0,203 ± 0,020	0,183 - 0,223	0,376 ± 0,025	0,351 - 0,401	0,496 ± 0,030	0,466 - 0,526
MCV	fL	81,6 ± 5,0	76,6 - 86,6	84,6 ± 5,0	79,6 - 89,6	92,3 ± 5,0	87,3 - 97,3
MCH	pg	26,5 ± 2,5	24,0 - 29,0	29,5 ± 2,5	27,0 - 32,0	30,7 ± 2,5	28,2 - 33,2
MCHC	g/dL	32,5 ± 3,0	29,5 - 35,5	34,9 ± 3,0	31,9 - 37,9	33,3 ± 3,0	30,3 - 36,3
	g/L	325 ± 30	295 - 355	349 ± 30	319 - 379	333 ± 30	303 - 363
RDW-SD	fL	50,3 ± 10,0	40,3 - 60,3	49,8 ± 10,0	39,8 - 59,8	52,3 ± 10,0	42,3 - 62,3
RDW-CV	%	17,7 ± 5,0	12,7 - 22,7	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1	17,4 ± 5,0	12,4 - 22,4
Pit	10 ⁹ /L	93 ± 20	73 - 113	231 ± 40	191 - 271	482 ± 65	417 - 547
PDW	fL	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7
MPV	fL	9,7 ± 3,0	6,7 - 12,7	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	12,2 ± 3,0	9,2 - 15,2
P-LCR	%	19,5 ± 19,5	0,0 - 39,0	23,8 ± 20,0	3,8 - 43,8	27,5 ± 20,0	7,5 - 47,5
PCT	%	0,09 ± 0,06	0,03 - 0,15	0,25 ± 0,15	0,10 - 0,40	0,59 ± 0,23	0,36 - 0,82
NEUT#	10 ⁹ /L	1,13 ± 0,32	0,81 - 1,45	3,40 ± 0,85	2,55 - 4,25	7,92 ± 1,35	6,57 - 9,27
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,14 ± 0,34	0,80 - 1,48	2,73 ± 0,95	1,78 - 3,68	4,75 ± 1,19	3,56 - 5,94
MONO#	10 ⁹ /L	0,17 ± 0,17	0,00 - 0,34	0,50 ± 0,50	0,00 - 1,00	0,91 ± 0,91	0,00 - 1,82
EO#	10 ⁹ /L	0,25 ± 0,12	0,13 - 0,37	0,74 ± 0,41	0,33 - 1,15	1,72 ± 0,95	0,77 - 2,67
BASO#	10 ⁹ /L	1,57 ± 0,47	1,10 - 2,04	4,55 ± 1,36	3,19 - 5,91	10,47 ± 3,14	7,33 - 13,61
NEUT%	%	42,0 ± 12,6	29,4 - 54,6	46,1 ± 13,8	32,3 - 59,9	51,8 ± 12,9	38,9 - 64,7
LYMPH%	%	42,3 ± 12,7	29,6 - 55,0	37,0 ± 11,1	25,9 - 48,1	31,0 ± 7,8	23,2 - 38,8
MONO%	%	6,5 ± 6,5	0,0 - 13,0	6,8 ± 6,8	0,0 - 13,6	6,0 ± 6,0	0,0 - 12,0
EO%	%	9,2 ± 4,6	4,6 - 13,8	10,1 ± 5,5	4,6 - 15,6	11,2 ± 5,8	5,4 - 17,0
BASO%	%	58,4 ± 17,5	40,9 - 75,9	61,7 ± 18,5	43,2 - 80,2	68,4 ± 20,5	47,9 - 88,9
RET %	%	3,75 ± 1,87	1,88 - 5,62	1,65 ± 0,82	0,83 - 2,47	0,62 ± 0,62	0,00 - 1,24
RET#	10 ⁹ µL & 10 ¹² /L	0,0934 ± 0,0280	0,0654 - 0,1214	0,0731 ± 0,0219	0,0512 - 0,0950	0,0340 ± 0,0340	0,0000 - 0,0680
IRF	%	55,0 ± 22,0	32,9 - 77,0	44,6 ± 22,3	22,3 - 66,9	33,7 ± 33,7	0,0 - 67,4
LFR	%	45,0 ± 19,0	26,0 - 64,0	55,4 ± 19,0	36,4 - 74,4	66,3 ± 19,0	47,3 - 85,3
MFR	%	38,8 ± 38,8	0,0 - 77,6	31,8 ± 12,5	19,3 - 44,3	27,7 ± 13,0	14,7 - 40,7
HFR	%	16,1 ± 16,1	0,0 - 32,2	12,8 ± 6,5	6,3 - 19,3	6,0 ± 6,0	0,0 - 12,0

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

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	80,8 ± 30,0	50,8 - 110,8	75,1 ± 30,0	45,1 - 105,1	74,1 ± 30,0	44,1 - 104,1
BASO-X	Ch	97,5 ± 30,0	67,5 - 127,5	98,1 ± 30,0	68,1 - 128,1	97,4 ± 30,0	67,4 - 127,4
BASO-Y	Ch	151,3 ± 40,0	111,3 - 191,3	147,4 ± 40,0	107,4 - 187,4	147,6 ± 40,0	107,6 - 187,6



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





D-Check 5Diff Plus

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 71141011

71141012

71141013



28-03-2025

Instruments:		Sysmex XN series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,92 ± 0,50	2,42 - 3,42	7,44 ± 1,00	6,44 - 8,44	16,30 ± 2,20	14,10 - 18,50
WBC-D	10 ⁹ /L	2,92 ± 0,50	2,42 - 3,42	7,54 ± 1,00	6,54 - 8,54	16,38 ± 2,20	14,18 - 18,58
RBC	10 ¹² /L	2,41 ± 0,15	2,26 - 2,56	4,48 ± 0,24	4,24 - 4,72	5,54 ± 0,30	5,24 - 5,84
Hgb	g/dL	6,7 ± 0,5	6,2 - 7,2	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	17,3 ± 0,7	16,6 - 18,0
	g/L	67 ± 5	62 - 72	133 ± 6	127 - 139	173 ± 7	166 - 180
Hct	%	18,6 ± 2,5	16,1 - 21,1	35,9 ± 3,0	32,9 - 38,9	47,4 ± 4,0	43,4 - 51,4
	L/L	0,186 ± 0,025	0,161 - 0,211	0,359 ± 0,030	0,329 - 0,389	0,474 ± 0,040	0,434 - 0,514
MCV	fL	76,9 ± 5,0	71,9 - 81,9	80,2 ± 5,0	75,2 - 85,2	85,7 ± 5,0	80,7 - 90,7
MCH	pg	27,7 ± 3,0	24,7 - 30,7	29,6 ± 3,0	26,6 - 32,6	31,3 ± 3,0	28,3 - 34,3
MCHC	g/dL	36,0 ± 4,0	32,0 - 40,0	37,0 ± 4,0	33,0 - 41,0	36,5 ± 4,0	32,5 - 40,5
	g/L	360 ± 40	320 - 400	370 ± 40	330 - 410	365 ± 40	325 - 405
RDW-SD	fL	47,3 ± 10,0	37,3 - 57,3	45,4 ± 10,0	35,4 - 55,4	48,0 ± 10,0	38,0 - 58,0
RDW-CV	%	17,2 ± 5,0	12,2 - 22,2	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2
Plt	10 ⁹ /L	86 ± 30	56 - 116	243 ± 45	198 - 288	551 ± 75	476 - 626
PDW	fL	13,4 ± 5,0	8,4 - 18,4	13,2 ± 5,0	8,2 - 18,2	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0
MPV	fL	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8
P-LCR	%	32,2 ± 20,0	12,2 - 52,2	32,7 ± 20,0	12,7 - 52,7	32,4 ± 20,0	12,4 - 52,4
PCT	%	0,09 ± 0,05	0,04 - 0,14	0,27 ± 0,10	0,17 - 0,37	0,60 ± 0,15	0,45 - 0,75
NEUT#	10 ⁹ /L	1,09 ± 0,43	0,66 - 1,52	3,16 ± 0,95	2,21 - 4,11	7,87 ± 2,36	5,51 - 10,23
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,18 ± 0,71	0,47 - 1,89	2,65 ± 1,32	1,33 - 3,97	4,90 ± 2,45	2,45 - 7,35
MONO#	10 ⁹ /L	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	0,50 ± 0,50	0,00 - 1,00	0,86 ± 0,86	0,00 - 1,72
EO#	10 ⁹ /L	0,27 ± 0,15	0,12 - 0,42	0,77 ± 0,43	0,34 - 1,20	1,89 ± 1,04	0,85 - 2,93
BASO#	10 ⁹ /L	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	0,36 ± 0,28	0,08 - 0,64	0,78 ± 0,61	0,17 - 1,39
NEUT%	%	37,3 ± 14,9	22,4 - 52,2	42,5 ± 14,9	27,6 - 57,4	48,3 ± 16,9	31,4 - 65,2
LYMPH%	%	40,4 ± 18,2	22,2 - 58,6	35,6 ± 16,0	19,6 - 51,6	30,1 ± 13,5	16,6 - 43,6
MONO%	%	8,2 ± 8,2	0,0 - 16,4	6,7 ± 6,7	0,0 - 13,4	5,3 ± 5,3	0,0 - 10,6
EO%	%	9,3 ± 4,7	4,6 - 14,0	10,4 ± 5,2	5,2 - 15,6	11,5 ± 5,8	5,7 - 17,3
BASO%	%	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	4,8 ± 3,8	1,0 - 8,6	4,8 ± 3,7	1,1 - 8,5
NRBC#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,21 ± 0,13	0,08 - 0,34	1,08 ± 0,65	0,43 - 1,73
NRBC%	%	1,35 ± 1,35	0,00 - 2,70	2,89 ± 1,73	1,16 - 4,62	6,66 ± 4,00	2,66 - 10,66
IG#	10 ⁹ /L	0,27 ± 0,08	0,19 - 0,35	0,80 ± 0,24	0,56 - 1,04	1,97 ± 0,59	1,38 - 2,56
IG%	%	9,5 ± 2,9	6,6 - 12,4	10,8 ± 3,2	7,6 - 14,0	12,1 ± 3,6	8,5 - 15,7
RET %	%	4,56 ± 1,37	3,19 - 5,93	1,96 ± 0,59	1,38 - 2,55	0,72 ± 0,72	0,00 - 1,45
RET#	10 ⁹ /L	110,0 ± 33,0	77,0 - 143,0	87,9 ± 26,4	61,5 - 114,3	40,1 ± 40,1	0,0 - 80,2
HFR	%	10,2 ± 25,4	0,0 - 35,6	10,8 ± 27,1	0,0 - 37,9	1,2 ± 2,9	0,0 - 4,1
MFR	%	43,9 ± 37,3	6,6 - 81,2	38,0 ± 33,4	4,6 - 71,4	9,0 ± 9,0	0,0 - 18,0
LFRR	%	46,0 ± 39,1	6,9 - 85,1	51,2 ± 35,8	15,4 - 87,0	89,9 ± 8,1	81,8 - 98,0
IRF%	%	54,0 ± 43,2	10,8 - 97,2	48,8 ± 39,1	9,7 - 87,9	10,1 ± 10,1	0,0 - 20,2
RET-He	pg	20,2 ± 10,0	10,2 - 30,2	21,4 ± 10,0	11,4 - 31,4	27,3 ± 10,0	17,3 - 37,3
RBC-O	10 ¹² /L	2,06 ± 0,27	1,79 - 2,33	3,89 ± 0,39	3,50 - 4,28	4,71 ± 0,47	4,24 - 5,19
PLT-O	10 ⁹ /L	119 ± 50	69 - 169	259 ± 75	184 - 334	528 ± 85	443 - 613
RBC-He	pg	23,8 ± 5,0	18,8 - 28,8	24,1 ± 5,0	19,1 - 29,1	25,4 ± 5,0	20,4 - 30,4
Hypo-He	%	0,4 ± 1,3	0,0 - 1,7	0,4 ± 1,3	0,0 - 1,7	0,4 ± 1,3	0,0 - 1,7
Hyper-He	%	0,2 ± 0,3	0,0 - 0,5	0,5 ± 0,5	0,0 - 1,0	0,7 ± 0,6	0,1 - 1,3
MicroR	%	13,8 ± 10,4	3,4 - 24,2	7,8 ± 5,9	1,9 - 13,7	3,5 ± 2,6	0,9 - 6,1
MacroR	%	2,7 ± 2,0	0,7 - 4,7	4,4 ± 3,3	1,1 - 7,7	5,3 ± 4,0	1,3 - 9,3

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 71141011
71141012
71141013

28-03-2025

Instruments:		Sysmex XN-L series					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC-C	10 ⁹ /L	2,81 ± 0,50	2,31 - 3,31	7,48 ± 1,00	6,48 - 8,48	17,28 ± 2,20	15,08 - 19,48
WBC-D	10 ⁹ /L	2,83 ± 0,50	2,33 - 3,33	7,44 ± 1,00	6,44 - 8,44	16,26 ± 2,20	14,06 - 18,46
RBC	10 ¹² /L	2,35 ± 0,15	2,20 - 2,50	4,41 ± 0,24	4,17 - 4,65	5,43 ± 0,30	5,13 - 5,73
Hgb	g/dL	6,7 ± 0,5	6,2 - 7,2	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	17,1 ± 0,7	16,4 - 17,8
	g/L	67 ± 5	62 - 72	133 ± 6	127 - 139	171 ± 7	164 - 178
Hct	%	18,9 ± 2,5	16,4 - 21,4	36,5 ± 2,5	34,0 - 39,0	47,9 ± 4,0	43,9 - 51,9
	L/L	0,189 ± 0,025	0,164 - 0,214	0,365 ± 0,030	0,335 - 0,395	0,479 ± 0,040	0,439 - 0,519
MCV	fL	80,5 ± 5,0	75,5 - 85,5	82,9 ± 5,0	77,9 - 87,9	88,1 ± 5,0	83,1 - 93,1
MCH	pg	28,5 ± 3,0	25,5 - 31,5	30,0 ± 5,0	25,0 - 35,0	31,6 ± 3,0	28,6 - 34,6
MCHC	g/dL	35,6 ± 3,0	32,6 - 38,6	36,2 ± 3,0	33,2 - 39,2	35,8 ± 3,0	32,8 - 38,8
	g/L	356 ± 30	326 - 386	362 ± 30	332 - 392	358 ± 30	328 - 388
RDW-SD	fL	49,5 ± 10,0	39,5 - 59,5	47,7 ± 10,0	37,7 - 57,7	50,3 ± 10,0	40,3 - 60,3
RDW-CV	%	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9	17,2 ± 5,0	12,2 - 22,2
Plt	10 ⁹ /L	83 ± 30	53 - 113	246 ± 45	201 - 291	539 ± 75	464 - 614
PDW	fL	14,6 ± 5,0	9,6 - 19,6	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3
MPV	fL	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	11,3 ± 3,0	8,3 - 14,3	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
P-LCR	%	34,5 ± 20,0	14,5 - 54,5	35,6 ± 20,0	15,6 - 55,6	34,7 ± 20,0	14,7 - 54,7
PCT	%	0,09 ± 0,05	0,04 - 0,14	0,27 ± 0,10	0,17 - 0,37	0,59 ± 0,15	0,44 - 0,74
NEUT#	10 ⁹ /L	1,00 ± 0,40	0,60 - 1,40	2,94 ± 0,88	2,06 - 3,82	7,33 ± 1,47	5,86 - 8,80
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,18 ± 0,71	0,47 - 1,89	2,76 ± 1,45	1,31 - 4,21	5,10 ± 1,79	3,31 - 6,89
MONO#	10 ⁹ /L	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48	0,55 ± 0,55	0,00 - 1,10	0,95 ± 0,95	0,00 - 1,90
EO#	10 ⁹ /L	0,26 ± 0,13	0,13 - 0,39	0,76 ± 0,44	0,32 - 1,20	1,82 ± 1,09	0,73 - 2,91
BASO#	10 ⁹ /L	0,15 ± 0,13	0,02 - 0,28	0,43 ± 0,32	0,11 - 0,75	1,06 ± 0,85	0,21 - 1,91
NEUT%	%	35,3 ± 10,2	25,1 - 45,5	39,5 ± 9,8	29,7 - 49,3	45,0 ± 12,2	32,8 - 57,2
LYMPH%	%	41,7 ± 18,8	22,9 - 60,5	37,1 ± 16,9	20,2 - 54,0	31,4 ± 10,7	20,7 - 42,1
MONO%	%	8,5 ± 8,5	0,0 - 17,0	7,4 ± 7,4	0,0 - 14,8	5,9 ± 5,9	0,0 - 11,8
EO%	%	9,3 ± 4,6	4,7 - 13,9	10,2 ± 5,1	5,1 - 15,3	11,2 ± 6,6	4,6 - 17,8
BASO%	%	5,2 ± 3,9	1,3 - 9,1	5,8 ± 4,2	1,6 - 10,0	6,5 ± 5,5	1,0 - 12,0
IG#	10 ⁹ /L	0,26 ± 0,09	0,17 - 0,35	0,78 ± 0,25	0,53 - 1,03	1,93 ± 0,58	1,35 - 2,51
IG%	%	9,2 ± 2,7	6,5 - 11,9	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	11,9 ± 4,4	7,5 - 16,3
RET %	%	4,61 ± 1,15	3,46 - 5,76	2,00 ± 0,90	1,09 - 2,90	0,79 ± 0,79	0,00 - 1,58
RET#	10 ¹² /L	0,1085 ± 0,0271	0,0814 - 0,1356	0,0880 ± 0,0396	0,0484 - 0,1276	0,0432 ± 0,0432	0,0000 - 0,0864
HFR	%	20,3 ± 34,8	0,0 - 55,1	18,0 ± 28,5	0,0 - 46,5	2,3 ± 11,0	0,0 - 13,3
MFR	%	42,7 ± 48,8	0,0 - 91,5	36,7 ± 44,1	0,0 - 80,8	4,7 ± 30,0	0,0 - 34,7
LFRR	%	37,0 ± 20,6	16,4 - 57,6	45,3 ± 24,7	20,6 - 70,0	94,4 ± 38,0	56,4 - 132,4
IRF	%	63,0 ± 80,5	0,0 - 143,5	54,7 ± 65,8	0,0 - 120,5	5,6 ± 38,0	0,0 - 43,6
RET-He	pg	18,9 ± 10,0	8,9 - 28,9	20,1 ± 10,0	10,1 - 30,1	26,0 ± 10,0	16,0 - 36,0
RBC-O	10 ¹² /L	2,28 ± 0,22	2,06 - 2,50	4,21 ± 0,39	3,82 - 4,60	5,14 ± 0,51	4,62 - 5,65
PLT-O	10 ⁹ /L	104 ± 60	44 - 164	251 ± 120	131 - 371	538 ± 180	358 - 717
RBC-He	pg	23,9 ± 7,1	16,8 - 31,0	24,1 ± 7,2	16,9 - 31,3	25,5 ± 7,5	18,0 - 33,0
Hypo-He	%	0,5 ± 1,3	0,0 - 1,8	0,3 ± 1,3	0,0 - 1,6	0,2 ± 1,3	0,0 - 1,5
Hyper-He	%	0,2 ± 1,0	0,0 - 1,2	0,4 ± 1,0	0,0 - 1,4	0,7 ± 1,0	0,0 - 1,7
MicroR	%	8,9 ± 5,5	3,4 - 14,4	5,1 ± 3,8	1,3 - 8,9	2,3 ± 2,1	0,0 - 4,4
MacroR	%	2,8 ± 2,6	0,2 - 5,4	4,6 ± 3,7	0,9 - 8,3	5,7 ± 4,3	1,4 - 10,0


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


D-Check 5Diff Plus

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

CONTROL

LOT: 71141011 71141012 71141013



28-03-2025

Instruments:		Mindray BC-6800Plus, BC-6700Plus, BC-6600Plus					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,06 ± 0,80	2,26 - 3,86	7,67 ± 1,00	6,67 - 8,67	17,07 ± 2,50	14,57 - 19,57
Neu#	10 ⁹ /L	1,51 ± 0,45	1,06 - 1,96	4,19 ± 0,84	3,35 - 5,03	10,12 ± 2,02	8,10 - 12,14
Lym#	10 ⁹ /L	1,32 ± 0,53	0,79 - 1,85	2,76 ± 0,83	1,93 - 3,59	4,71 ± 1,88	2,83 - 6,59
Mon#	10 ⁹ /L	0,18 ± 0,18	0,00 - 0,36	0,38 ± 0,38	0,00 - 0,76	0,67 ± 0,67	0,00 - 1,34
Eos#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,31	0,00 - 0,32	0,23 ± 0,77	0,00 - 1,00	1,33 ± 1,13	0,20 - 2,46
Bas#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,20	0,00 - 0,24	0,11 ± 0,35	0,00 - 0,46	0,24 ± 1,00	0,00 - 1,24
IMG#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,50	0,00 - 0,54	0,09 ± 0,70	0,00 - 0,79	0,21 ± 1,50	0,00 - 1,71
Neu%	%	49,3 ± 14,8	34,5 - 64,1	54,6 ± 13,7	40,9 - 68,3	59,3 ± 14,8	44,5 - 74,1
Lym%	%	43,0 ± 17,2	25,8 - 60,2	36,0 ± 10,8	25,2 - 46,8	27,6 ± 8,3	19,3 - 35,9
Mon%	%	5,9 ± 5,9	0,0 - 11,8	5,0 ± 5,0	0,0 - 10,0	3,9 ± 3,9	0,0 - 7,8
Eos%	%	0,4 ± 10,0	0,0 - 10,4	3,0 ± 10,0	0,0 - 13,0	7,8 ± 7,8	0,0 - 15,6
Bas%	%	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4	1,4 ± 2,0	0,0 - 3,4
IMG%	%	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	1,2 ± 10,0	0,0 - 11,2	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
RBC	10 ¹² /L	2,51 ± 0,18	2,33 - 2,69	4,52 ± 0,24	4,28 - 4,76	5,51 ± 0,30	5,21 - 5,81
Hgb	g/L	68 ± 4	64 - 72	131 ± 6	125 - 137	167 ± 8	159 - 175
Hct	%	20,2 ± 2,5	17,7 - 22,7	38,5 ± 3,0	35,5 - 41,5	51,4 ± 4,0	47,4 - 55,4
MCV	fL	80,4 ± 5,0	75,4 - 85,4	85,2 ± 5,0	80,2 - 90,2	93,4 ± 5,0	88,4 - 98,4
MCH	pg	27,2 ± 2,5	24,7 - 29,7	28,9 ± 2,5	26,4 - 31,4	30,3 ± 2,5	27,8 - 32,8
MCHC	g/L	338 ± 30	308 - 368	339 ± 30	309 - 369	325 ± 30	295 - 355
RDW-CV	%	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8
RDW-SD	fL	48,5 ± 10,0	38,5 - 58,5	48,5 ± 10,0	38,5 - 58,5	52,5 ± 10,0	42,5 - 62,5
Plt	10 ⁹ /L	83 ± 25	58 - 108	246 ± 45	201 - 291	562 ± 65	497 - 627
MPV	fL	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9
PDW	fL	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7
PCT	%	0,079 ± 0,050	0,029 - 0,129	0,251 ± 0,100	0,151 - 0,351	0,614 ± 0,200	0,414 - 0,814
P-LCC	10 ⁹ /L	21 ± 12	9 - 33	71 ± 24	47 - 95	185 ± 50	135 - 235
P-LCR	%	25,9 ± 10,0	15,9 - 35,9	30,0 ± 10,0	20,0 - 40,0	33,9 ± 10,0	23,9 - 43,9
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,30	0,00 - 0,31	0,18 ± 0,30	0,00 - 0,48	1,14 ± 0,30	0,84 - 1,44
NRBC%	%	0,22 ± 10,00	0,00 - 10,22	2,36 ± 10,00	0,00 - 12,36	6,71 ± 10,00	0,00 - 16,71
RET%*	%	4,44 ± 2,50	1,94 - 6,94	1,80 ± 1,50	0,30 - 3,30	0,41 ± 0,41	0,00 - 0,82
RET#*	10 ⁹ /L	111,27 ± 55,63	55,64 - 166,90	81,29 ± 35,34	45,95 - 116,63	22,32 ± 22,32	0,00 - 44,64
IRF%*	%	9,1 ± 9,1	0,0 - 18,2	8,2 ± 8,2	0,0 - 16,4	24,1 ± 24,1	0,0 - 48,2
RET-He*	pg	17,0 ± 5,1	11,9 - 22,1	17,7 ± 5,3	12,4 - 23,0	24,8 ± 7,5	17,3 - 32,3
IPF%*	%	5,9 ± 3,5	2,4 - 9,4	4,8 ± 3,5	1,3 - 8,3	4,6 ± 3,5	1,1 - 8,1
IPF#*	10 ⁹ /L	5 ± 5	0 - 10	12 ± 12	0 - 24	26 ± 26	0 - 52
PLT-O**	10 ⁹ /L	78 ± 40	38 - 118	205 ± 60	145 - 265	486 ± 120	366 - 606

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

* These parameter values should be entered manually.

** Research use only. In certain cases PLT-O values in "LOW" and "NORMAL" control level is incorrectly identified. If this occurs, use "HIGH" control level for monitoring PLT-O parameter.

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



D-Check 5Diff Plus

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT: 71141011 71141012 71141013



28-03-2025

Instruments:		Mindray BC-6800, BC-6600					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,24 ± 0,50	2,74 - 3,74	8,45 ± 1,00	7,45 - 9,45	18,37 ± 2,50	15,87 - 20,87
Neu#	10 ⁹ /L	1,76 ± 0,53	1,23 - 2,29	5,18 ± 1,04	4,14 - 6,22	12,22 ± 2,44	9,78 - 14,66
Lym#	10 ⁹ /L	1,33 ± 0,53	0,80 - 1,86	2,93 ± 0,88	2,05 - 3,81	5,09 ± 2,04	3,05 - 7,13
Mon#	10 ⁹ /L	0,09 ± 0,09	0,00 - 0,18	0,11 ± 0,25	0,00 - 0,36	0,17 ± 0,51	0,00 - 0,68
Eos#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,10	0,00 - 0,12	0,12 ± 0,17	0,00 - 0,29	0,59 ± 0,50	0,09 - 1,09
Bas#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,20	0,00 - 0,24	0,11 ± 0,35	0,00 - 0,46	0,30 ± 1,00	0,00 - 1,30
*IMG#	10 ⁹ /L	0,05 ± 0,50	0,00 - 0,55	0,10 ± 0,50	0,00 - 0,60	0,20 ± 0,50	0,00 - 0,70
Neu%	%	54,2 ± 16,3	37,9 - 70,5	61,3 ± 15,3	46,0 - 76,6	66,4 ± 16,6	49,8 - 83,0
Lym%	%	41,2 ± 16,5	24,7 - 57,7	34,6 ± 10,4	24,2 - 45,0	27,7 ± 8,3	19,4 - 36,0
Mon%	%	2,9 ± 3,0	0,0 - 5,9	1,3 ± 3,0	0,0 - 4,3	0,9 ± 3,0	0,0 - 4,0
Eos%	%	0,5 ± 2,0	0,0 - 2,5	1,4 ± 2,9	0,0 - 4,3	3,2 ± 3,2	0,0 - 6,4
Bas%	%	1,2 ± 5,0	0,0 - 6,2	1,4 ± 5,0	0,0 - 6,4	1,7 ± 5,0	0,0 - 6,7
*IMG%	%	1,5 ± 10,0	0,0 - 11,5	1,4 ± 10,0	0,0 - 11,4	1,0 ± 10,0	0,0 - 11,0
RBC	10 ¹² /L	2,52 ± 0,18	2,34 - 2,70	4,53 ± 0,24	4,29 - 4,77	5,48 ± 0,30	5,18 - 5,78
Hgb	g/L	67 ± 4	63 - 71	132 ± 6	126 - 138	165 ± 8	157 - 173
Hct	%	21,0 ± 2,5	18,5 - 23,5	39,7 ± 3,0	36,7 - 42,7	52,3 ± 4,0	48,3 - 56,3
MCV	fL	83,6 ± 5,0	78,6 - 88,6	87,6 ± 5,0	82,6 - 92,6	95,6 ± 5,0	90,6 - 100,6
MCH	pg	26,6 ± 2,5	24,1 - 29,1	29,1 ± 2,5	26,6 - 31,6	30,1 ± 2,5	27,6 - 32,6
MCHC	g/L	318 ± 30	288 - 348	332 ± 30	302 - 362	315 ± 30	285 - 345
RDW-CV	%	17,6 ± 5,0	12,6 - 22,6	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0	17,0 ± 5,0	12,0 - 22,0
RDW-SD	fL	49,9 ± 10,0	39,9 - 59,9	50,2 ± 10,0	40,2 - 60,2	54,0 ± 10,0	44,0 - 64,0
Pit	10 ⁹ /L	84 ± 25	59 - 109	246 ± 45	201 - 291	547 ± 65	482 - 612
MPV	fL	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0
PDW	fL	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7
PCT	%	0,080 ± 0,050	0,030 - 0,130	0,253 ± 0,100	0,153 - 0,353	0,600 ± 0,200	0,400 - 0,800
P-LCR	%	27 ± 10	17 - 37	30 ± 10	20 - 40	34 ± 10	24 - 44
P-LCC	10 ⁹ /L	23,3 ± 10,0	13,3 - 33,3	78,1 ± 30,0	48,1 - 108,1	196,6 ± 50,0	146,6 - 246,6
*RET %	%	4,79 ± 2,00	2,79 - 6,79	2,29 ± 1,00	1,29 - 3,29	0,79 ± 0,79	0,00 - 1,58
*RET#	10 ⁹ /L	120,5 ± 60,3	60,3 - 180,8	103,7 ± 45,1	58,6 - 148,8	43,2 ± 43,2	0,0 - 86,5
*IRF%	%	14,3 ± 8,6	5,7 - 22,9	14,2 ± 8,5	5,6 - 22,8	16,7 ± 16,7	0,0 - 33,3
PLT-O**	10 ⁹ /L	112 ± 40	72 - 152	274 ± 60	214 - 334	572 ± 120	452 - 692

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

* These parameter values should be entered manually.

** Research use only.

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





D-Check 5Diff Plus

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

CONTROL

LOT: 71141011 71141012 71141013



28-03-2025

Instruments: Mindray BC-6000, BC-6100, BC-6200, BC-6000Plus, BC-6100Plus							
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,89 ± 0,80	2,09 - 3,69	7,61 ± 1,00	6,61 - 8,61	16,93 ± 2,50	14,43 - 19,43
Neu#	10 ⁹ /L	1,53 ± 0,46	1,07 - 1,99	4,41 ± 1,10	3,31 - 5,51	10,38 ± 2,59	7,79 - 12,97
Lym#	10 ⁹ /L	1,21 ± 0,36	0,85 - 1,57	2,67 ± 0,80	1,87 - 3,47	4,62 ± 1,39	3,23 - 6,01
Mon#	10 ⁹ /L	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	0,27 ± 0,27	0,00 - 0,54	0,46 ± 0,46	0,00 - 0,92
Eos#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,20	0,00 - 0,22	0,24 ± 0,70	0,00 - 0,94	1,41 ± 1,20	0,21 - 2,61
Bas#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,02 ± 0,20	0,00 - 0,22	0,06 ± 1,00	0,00 - 1,06
IMG#	10 ⁹ /L	0,15 ± 0,50	0,00 - 0,65	0,22 ± 0,70	0,00 - 0,92	0,35 ± 1,50	0,00 - 1,85
Neu%	%	53,0 ± 13,2	39,8 - 66,2	57,9 ± 14,5	43,4 - 72,4	61,2 ± 15,3	45,9 - 76,5
Lym%	%	41,9 ± 12,6	29,3 - 54,5	35,1 ± 10,5	24,6 - 45,6	27,3 ± 8,2	19,1 - 35,5
Mon%	%	4,2 ± 4,2	0,0 - 8,4	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0	2,7 ± 2,7	0,0 - 5,4
Eos%	%	0,5 ± 10,0	0,0 - 10,5	3,2 ± 10,0	0,0 - 13,2	8,4 ± 8,4	0,0 - 16,8
Bas%	%	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4	0,3 ± 5,0	0,0 - 5,3	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4
IMG%	%	5,0 ± 10,0	0,0 - 15,0	3,0 ± 10,0	0,0 - 13,0	2,1 ± 10,0	0,0 - 12,1
RBC	10 ¹² /L	2,54 ± 0,18	2,36 - 2,72	4,68 ± 0,24	4,44 - 4,92	5,79 ± 0,30	5,49 - 6,09
Hgb	g/L	70 ± 4	66 - 74	135 ± 6	129 - 141	173 ± 8	165 - 181
Hct	%	20,4 ± 2,5	17,9 - 22,9	39,0 ± 3,0	36,0 - 42,0	52,1 ± 4,0	48,1 - 56,1
MCV	fL	80,3 ± 5,0	75,3 - 85,3	83,3 ± 5,0	78,3 - 88,3	90,0 ± 5,0	85,0 - 95,0
MCH	pg	27,4 ± 2,5	24,9 - 29,9	28,9 ± 2,5	26,4 - 31,4	30,0 ± 2,5	27,5 - 32,5
MCHC	g/L	341 ± 30	311 - 371	347 ± 30	317 - 377	333 ± 30	303 - 363
RDW-CV	%	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6
RDW-SD	fL	50,2 ± 10,0	40,2 - 60,2	49,2 ± 10,0	39,2 - 59,2	53,0 ± 10,0	43,0 - 63,0
Plt	10 ⁹ /L	85 ± 25	60 - 110	245 ± 45	200 - 290	552 ± 65	487 - 617
MPV	fL	11,3 ± 3,0	8,3 - 14,3	11,6 ± 3,0	8,6 - 14,6	11,7 ± 3,0	8,7 - 14,7
PDW	fL	16,3 ± 5,0	11,3 - 21,3	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7
PCT	%	0,096 ± 0,050	0,046 - 0,146	0,285 ± 0,100	0,185 - 0,385	0,647 ± 0,200	0,447 - 0,847
P-LCC	10 ⁹ /L	31 ± 12	19 - 43	94 ± 24	70 - 118	215 ± 50	165 - 265
P-LCR	%	37,9 ± 10,0	27,9 - 47,9	39,0 ± 10,0	29,0 - 49,0	39,6 ± 10,0	29,6 - 49,6
NRBC#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,21 ± 0,21	0,00 - 0,42	1,15 ± 1,15	0,00 - 2,30
NRBC%	%	0,33 ± 1,00	0,00 - 1,33	2,73 ± 2,73	0,00 - 5,46	6,82 ± 6,82	0,00 - 13,64
RET %*	%	4,38 ± 2,00	2,38 - 6,38	1,79 ± 1,00	0,79 - 2,79	0,37 ± 0,37	0,00 - 0,74
RET#*	10 ⁹ /L	111,19 ± 55,59	55,60 - 166,78	83,56 ± 36,33	47,23 - 119,89	21,53 ± 21,53	0,00 - 43,06
IRF%*	%	52,2 ± 31,3	20,9 - 83,5	18,7 ± 11,2	7,5 - 29,9	14,3 ± 8,6	5,7 - 22,9
LFR%*	%	47,8 ± 28,7	19,1 - 76,5	81,4 ± 16,3	65,1 - 97,7	85,7 ± 15,4	70,3 - 101,1
MFR%*	%	16,1 ± 9,7	6,4 - 25,8	12,4 ± 6,2	6,2 - 18,6	2,9 ± 2,9	0,0 - 5,8
HFR%*	%	36,1 ± 25,3	10,8 - 61,4	6,3 ± 3,1	3,2 - 9,4	11,4 ± 6,8	4,6 - 18,2
RET-He*	pg	19,1 ± 5,7	13,4 - 24,8	19,7 ± 5,9	13,8 - 25,6	24,5 ± 7,3	17,2 - 31,8
IPF%*	%	4,2 ± 3,5	0,7 - 7,7	4,5 ± 3,5	1,0 - 8,0	4,3 ± 3,5	0,8 - 7,8
IPF#*	10 ⁹ /L	4 ± 4	0 - 8	11 ± 11	0 - 22	24 ± 24	0 - 48
PLT-O**	10 ⁹ /L	85 ± 40	45 - 125	228 ± 60	168 - 288	539 ± 90	449 - 629
RBC-O**	10 ¹² /L	2,31 ± 0,25	2,06 - 2,56	4,49 ± 0,60	3,89 - 5,09	5,36 ± 0,80	4,56 - 6,16

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

* Not available on BC-6000, BC-6100.

* These parameter values should be entered manually.

** Research use only. In certain cases PLT-O values in "LOW" control level is incorrectly identified. If this occurs, use "NORMAL" and "HIGH" control level for monitoring PLT-O parameter.

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





D-Check 5Diff Plus

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

CONTROL

LOT: 71141011 71141012 71141013

28-03-2025

Instruments:	Mindray BC-700[B], BC-760[B], BC-700[B] CS, BC-760[B] CS, BC-700[R], BC-720[R], BC-760[R], BC-780[R], BC-700[R] CS, BC-760[R]					
Mode: QC	CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter	LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC 10 ⁹ /L	2,99 ± 0,80	2,19 - 3,79	7,84 ± 1,00	6,84 - 8,84	17,60 ± 2,50	15,10 - 20,10
Neu# 10 ⁹ /L	1,56 ± 0,47	1,09 - 2,02	4,47 ± 1,12	3,35 - 5,58	10,97 ± 2,74	8,23 - 13,71
Lym# 10 ⁹ /L	1,26 ± 0,38	0,88 - 1,63	2,80 ± 0,84	1,97 - 3,64	4,98 ± 1,49	3,49 - 6,47
Mon# 10 ⁹ /L	0,15 ± 0,15	0,00 - 0,30	0,34 ± 0,34	0,00 - 0,68	0,33 ± 0,33	0,00 - 0,66
Eos# 10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	1,06 ± 0,90	0,16 - 1,96
Bas# 10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,00 - 0,11	0,09 ± 0,20	0,00 - 0,29	0,26 ± 1,00	0,00 - 1,26
IMG# 10 ⁹ /L	0,05 ± 0,50	0,00 - 0,55	0,10 ± 0,50	0,00 - 0,60	0,48 ± 0,50	0,00 - 0,98
Neu% %	52,3 ± 13,1	39,2 - 65,3	56,9 ± 14,2	42,7 - 71,1	62,4 ± 15,6	46,8 - 78,0
Lym% %	42,4 ± 12,7	29,7 - 55,1	35,7 ± 10,7	25,0 - 46,4	28,3 ± 8,5	19,8 - 36,8
Mon% %	4,9 ± 4,9	0,0 - 9,9	4,3 ± 4,3	0,0 - 8,6	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8
Eos% %	0,2 ± 5,0	0,0 - 5,2	1,9 ± 5,0	0,0 - 6,9	6,0 ± 6,0	0,0 - 12,0
Bas% %	0,2 ± 2,0	0,0 - 2,2	1,2 ± 2,0	0,0 - 3,2	1,5 ± 2,0	0,0 - 3,5
IMG% %	1,8 ± 10,0	0,0 - 11,8	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3	2,8 ± 10,0	0,0 - 12,8
RBC 10 ¹² /L	2,51 ± 0,18	2,33 - 2,69	4,74 ± 0,24	4,50 - 4,98	5,82 ± 0,30	5,52 - 6,12
Hgb g/L	69 ± 4	65 - 73	138 ± 6	132 - 144	177 ± 8	169 - 185
Hct %	20,8 ± 2,5	18,3 - 23,3	41,8 ± 3,0	38,8 - 44,8	56,1 ± 4,0	52,1 - 60,1
MCV fL	83,1 ± 5,0	78,1 - 88,1	88,1 ± 5,0	83,1 - 93,1	96,5 ± 5,0	91,5 - 101,5
MCH pg	27,6 ± 2,5	25,1 - 30,1	29,0 ± 2,5	26,5 - 31,5	30,4 ± 2,5	27,9 - 32,9
MCHC g/L	332 ± 30	302 - 362	330 ± 30	300 - 360	315 ± 30	285 - 345
RDW-CV %	17,9 ± 5,0	12,9 - 22,9	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6
RDW-SD fL	56,2 ± 10,0	46,2 - 66,2	52,8 ± 10,0	42,8 - 62,8	56,1 ± 10,0	46,1 - 66,1
Plt 10 ⁹ /L	93 ± 25	68 - 118	249 ± 45	204 - 294	544 ± 65	479 - 609
MPV fL	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,2 ± 3,0	8,2 - 14,2
PDW fL	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8	16,9 ± 5,0	11,9 - 21,9
PCT %	0,096 ± 0,050	0,046 - 0,146	0,269 ± 0,100	0,169 - 0,369	0,609 ± 0,200	0,409 - 0,809
P-LCC 10 ⁹ /L	27 ± 12	15 - 39	83 ± 24	59 - 107	196 ± 50	146 - 246
P-LCR %	30,5 ± 10,0	20,5 - 40,5	33,6 ± 10,0	23,6 - 43,6	36,3 ± 10,0	26,3 - 46,3
NRBC# 10 ⁹ /L	0,00 ± 0,10	0,00 - 0,10	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,25	0,45 ± 0,45	0,00 - 0,89
NRBC% %	0,14 ± 1,00	0,00 - 1,14	1,53 ± 1,53	0,00 - 1,53	2,53 ± 2,53	0,00 - 5,07
RET %* %	4,55 ± 2,00	2,55 - 6,55	1,89 ± 1,00	0,89 - 2,89	0,49 ± 0,49	0,00 - 0,98
RET#* 10 ⁹ /L	113,88 ± 56,94	56,94 - 170,82	89,83 ± 39,05	50,78 - 128,88	28,23 ± 28,23	0,00 - 56,46
IRF%* %	66,6 ± 32,5	34,1 - 99,1	33,0 ± 33,0	0,0 - 66,0	14,7 ± 14,7	0,0 - 29,4
RET-He* pg	19,7 ± 5,9	13,8 - 25,6	20,3 ± 6,1	14,2 - 26,4	24,8 ± 7,4	17,4 - 32,2
IPF%** %	3,0 ± 3,5	0,0 - 6,5	2,7 ± 3,5	0,0 - 6,2	2,7 ± 3,5	0,0 - 6,2
IPF#** 10 ⁹ /L	3 ± 15	0 - 18	7 ± 25	0 - 32	15 ± 35	0 - 50
PLT-O 10 ⁹ /L	98 ± 25	73 - 122	254 ± 50	204 - 303	577 ± 75	502 - 651
PLT-H 10 ⁹ /L	138 ± 25	113 - 163	378 ± 50	328 - 428	584 ± 75	509 - 659
ESR mm/h	33,8 ± 10,0	23,8 - 43,8	13,1 ± 4,0	9,1 - 17,1	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6

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

* These parameter values should be entered manually.

**IPF : Only applies to BC-700[B], BC-760[B], BC-700[B] CS, BC-760[B] CS

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



D-Check 5Diff Plus

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT: 71141011

71141012

71141013

28-03-2025

Instruments:		Dirui BF-7200Plus					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 71141011		LOT: 71141012		LOT: 71141013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	3,06 ± 0,80	2,26 - 3,86	8,15 ± 1,00	7,15 - 9,15	18,15 ± 2,50	15,65 - 20,65
Neu#	10 ⁹ /L	1,53 ± 0,46	1,07 - 1,99	4,56 ± 1,14	3,42 - 5,70	11,53 ± 2,88	8,65 - 14,41
Lym#	10 ⁹ /L	1,18 ± 0,35	0,82 - 1,53	2,81 ± 0,84	1,96 - 3,64	5,42 ± 1,62	3,79 - 7,03
Mon#	10 ⁹ /L	0,29 ± 0,29	0,00 - 0,59	0,64 ± 0,64	0,00 - 1,27	1,08 ± 1,08	0,00 - 2,16
Eos#	10 ⁹ /L	0,06 ± 0,20	0,00 - 0,26	0,13 ± 0,70	0,00 - 0,83	0,10 ± 0,09	0,02 - 0,19
Bas#	10 ⁹ /L	0,00 ± 0,10	0,00 - 0,10	0,01 ± 0,20	0,00 - 0,21	0,02 ± 1,00	0,00 - 1,02
Neu%	%	49,9 ± 12,5	37,4 - 62,3	56,0 ± 14,0	42,0 - 70,0	63,5 ± 15,9	47,7 - 79,4
Lym%	%	38,4 ± 11,5	26,9 - 49,9	34,5 ± 10,3	24,1 - 44,8	29,8 ± 8,9	20,9 - 38,7
Mon%	%	9,6 ± 9,6	0,0 - 19,2	7,8 ± 7,8	0,0 - 15,6	6,0 ± 6,0	0,0 - 11,9
Eos%	%	2,0 ± 10,0	0,0 - 12,0	1,6 ± 10,0	0,0 - 11,6	0,6 ± 0,6	0,0 - 1,2
Bas%	%	0,1 ± 5,0	0,0 - 5,1	0,1 ± 5,0	0,0 - 5,1	0,1 ± 5,0	0,0 - 5,1
RBC	10 ¹² /L	2,35 ± 0,18	2,17 - 2,53	4,40 ± 0,24	4,16 - 4,64	5,34 ± 0,30	5,04 - 5,64
Hgb	g/L	68 ± 4	64 - 72	129 ± 6	123 - 135	164 ± 8	156 - 172
Hct	%	17,6 ± 2,5	15,1 - 20,1	35,4 ± 3,0	32,4 - 38,4	46,9 ± 4,0	42,9 - 50,9
MCV	fL	74,8 ± 5,0	69,8 - 79,8	80,4 ± 5,0	75,4 - 85,4	87,8 ± 5,0	82,8 - 92,8
MCH	pg	29,0 ± 2,5	26,5 - 31,5	29,4 ± 2,5	26,9 - 31,9	30,6 ± 2,5	28,1 - 33,1
MCHC	g/L	388 ± 30	358 - 418	365 ± 30	335 - 395	349 ± 30	319 - 379
RDW-CV	%	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5
RDW-SD	fL	43,3 ± 10,0	33,3 - 53,3	43,6 ± 10,0	33,6 - 53,6	47,0 ± 10,0	37,0 - 57,0
Plt	10 ⁹ /L	97 ± 25	72 - 122	262 ± 45	217 - 307	546 ± 65	481 - 611
MPV	fL	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	11,1 ± 3,0	8,1 - 14,1
PDW	fL	17,5 ± 5,0	12,5 - 22,5	17,1 ± 5,0	12,1 - 22,1	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8
PCT	%	0,102 ± 0,050	0,052 - 0,152	0,285 ± 0,100	0,185 - 0,385	0,607 ± 0,200	0,407 - 0,807
P-LCC	10 ⁹ /L	27 ± 12	15 - 39	78 ± 24	54 - 102	173 ± 50	123 - 223
P-LCR	%	28,8 ± 10,0	18,8 - 38,8	30,0 ± 10,0	20,0 - 40,0	31,9 ± 10,0	21,9 - 41,9
RET %	%	4,53 ± 2,00	2,53 - 6,53	1,85 ± 1,00	0,85 - 2,85	0,60 ± 0,60	0,00 - 1,20
RET#	10 ¹² /L	0,1178 ± 0,0589	0,0589 - 0,1767	0,0842 ± 0,0366	0,0476 - 0,1208	0,0330 ± 0,0330	0,0000 - 0,0659
IRF%	%	3,4 ± 50,0	0,0 - 53,4	1,3 ± 50,0	0,0 - 51,3	2,1 ± 50,0	0,0 - 52,1
LFR%	%	96,6 ± 50,0	46,6 - 146,6	98,7 ± 50,0	48,8 - 148,8	98,0 ± 50,0	48,0 - 148,0
MFR%	%	3,4 ± 25,0	0,0 - 28,4	1,1 ± 25,0	0,0 - 26,1	1,0 ± 25,0	0,0 - 26,0
HFR%	%	0,0 ± 15,0	0,0 - 15,0	0,1 ± 15,0	0,0 - 15,1	1,1 ± 15,0	0,0 - 16,1
RET-He	pg	17,3 ± 5,2	12,2 - 22,6	18,1 ± 5,4	12,7 - 23,6	23,1 ± 6,9	16,2 - 30,1
IPF%	%	5,1 ± 3,5	1,6 - 8,6	4,2 ± 3,5	0,7 - 7,7	3,5 ± 3,5	0,0 - 7,0

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

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

