

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1U0301



05-09-2021

Parameter		Diagon D-Cell 60, D-Cell 60CS; Mindray BC-3200, BC-3000Plus, BC-2900, BC-2800, BC-1800					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT:	1U0301	LOT:	1U0301	LOT:	1U0301
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,5 ± 0,5	2,0 - 3,0	7,9 ± 1,0	6,9 - 8,9	18,9 ± 2,5	16,4 - 21,4
RBC	10 ¹² /L	2,53 ± 0,20	2,33 - 2,73	4,64 ± 0,30	4,34 - 4,94	5,71 ± 0,40	5,31 - 6,11
Hgb	g/dL	7,2 ± 0,5	6,7 - 7,7	13,7 ± 0,6	13,1 - 14,3	18,3 ± 0,8	17,5 - 19,1
	g/L	72 ± 5	67 - 77	137 ± 6	131 - 143	183 ± 8	175 - 191
Hct	%	20,5 ± 3,0	17,5 - 23,5	39,4 ± 4,0	35,4 - 43,4	53,1 ± 4,5	48,6 - 57,6
	L/L	0,205 ± 0,030	0,175 - 0,235	0,394 ± 0,040	0,354 - 0,434	0,531 ± 0,045	0,486 - 0,576
MCV	fL	81,0 ± 6,0	75,0 - 87,0	84,9 ± 6,0	78,9 - 90,9	93,0 ± 6,0	87,0 - 99,0
MCH	pg	28,3 ± 3,8	24,5 - 32,1	29,6 ± 3,8	25,8 - 33,4	32,1 ± 3,8	28,3 - 35,9
MCHC	g/dL	34,9 ± 4,8	30,1 - 39,7	34,8 ± 4,8	30,0 - 39,6	34,5 ± 4,8	29,7 - 39,3
	g/L	349 ± 48	301 - 397	348 ± 48	300 - 396	345 ± 48	297 - 393
RDW-SD	fL	43,3 ± 8,0	35,3 - 51,3	44,3 ± 9,0	35,3 - 53,3	46,8 ± 10,0	36,8 - 56,8
RDW-CV	%	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4
Plt	10 ⁹ /L	74 ± 25	49 - 99	227 ± 45	182 - 272	477 ± 65	412 - 542
MPV	fL	12,5 ± 3,0	9,5 - 15,5	12,7 ± 3,0	9,7 - 15,7	12,9 ± 3,0	9,9 - 15,9
PDW	%	13,4 ± 3,0	10,4 - 16,4	13,3 ± 3,0	10,3 - 16,3	13,0 ± 3,0	10,0 - 16,0
PCT	%	0,093 ± 0,050	0,043 - 0,143	0,288 ± 0,100	0,188 - 0,388	0,614 ± 0,200	0,414 - 0,814
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	0,9 - 1,5	2,6 ± 0,9	1,7 - 3,5	4,8 ± 2,7	2,1 - 7,5
MID#	10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,9 ± 0,7	0,2 - 1,6	2,8 ± 2,1	0,7 - 4,9
GRAN#	10 ⁹ /L	1,1 ± 0,4	0,7 - 1,5	4,4 ± 0,7	3,7 - 5,1	11,3 ± 3,4	7,9 - 14,7
LYMPH%	%	46,9 ± 11,7	35,2 - 58,6	32,8 ± 11,5	21,3 - 44,3	25,4 ± 8,9	16,5 - 34,3
MID%	%	10,2 ± 7,7	2,6 - 17,9	11,9 ± 9,5	2,4 - 21,4	14,7 ± 11,8	2,9 - 26,5
GRAN%	%	42,9 ± 15,0	27,9 - 57,9	55,3 ± 11,1	44,2 - 66,4	59,9 ± 9,0	50,9 - 68,9

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047



D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1U0301



05-09-2021

Instruments:		Mindray BC-2800 VET					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,4 ± 0,5	1,9 - 2,9	7,3 ± 1,0	6,3 - 8,3	17,6 ± 2,5	15,1 - 20,1
RBC	10 ¹² /L	2,54 ± 0,20	2,34 - 2,74	4,52 ± 0,30	4,22 - 4,82	5,58 ± 0,40	5,18 - 5,98
Hgb	g/dL	7,2 ± 0,5	6,7 - 7,7	13,9 ± 0,6	13,3 - 14,5	18,4 ± 0,8	17,6 - 19,2
	g/L	72 ± 5	67 - 77	139 ± 6	133 - 145	184 ± 8	176 - 192
Hct	%	21,0 ± 3,0	18,0 - 24,0	39,0 ± 4,0	35,0 - 43,0	52,9 ± 4,5	48,4 - 57,4
	L/L	0,210 ± 0,030	0,180 - 0,240	0,390 ± 0,040	0,350 - 0,430	0,529 ± 0,045	0,484 - 0,574
MCV	fL	82,6 ± 6,0	76,6 - 88,6	86,2 ± 6,0	80,2 - 92,2	94,8 ± 6,0	88,8 - 100,8
MCH	pg	28,5 ± 3,8	24,7 - 32,3	30,6 ± 3,8	26,8 - 34,4	33,0 ± 3,8	29,2 - 36,8
MCHC	g/dL	34,5 ± 4,8	29,7 - 39,3	35,5 ± 4,8	30,7 - 40,3	34,8 ± 4,8	30,0 - 39,6
	g/L	345 ± 48	297 - 393	355 ± 48	307 - 403	348 ± 48	300 - 396
Plt	10 ⁹ /L	73 ± 25	48 - 98	206 ± 45	161 - 251	467 ± 70	397 - 537

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT: 1U0301

Vizsgálati értékek és várható tartományok



05-09-2021

Instruments:		ABX MICROS 60, ABX MICROS ES 60 SIEMENS ADVIA 60					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301	
Parameter		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
		WBC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	1,7 - 2,7	7,1 ± 1,0	6,1 - 8,1
RBC	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,42 ± 0,20	2,22 - 2,62	4,49 ± 0,30	4,19 - 4,79	5,62 ± 0,40	5,22 - 6,02
Hgb	g/dL	6,9 ± 0,5	6,4 - 7,4	13,5 ± 0,6	12,9 - 14,1	18,1 ± 0,8	17,3 - 18,9
	g/L	69 ± 5	64 - 74	135 ± 6	129 - 141	181 ± 8	173 - 189
Hct	%	18,6 ± 3,0	15,6 - 21,6	36,4 ± 4,5	31,9 - 40,9	50,3 ± 4,5	45,8 - 54,8
	L/L	0,186 ± 0,030	0,156 - 0,216	0,364 ± 0,045	0,319 - 0,409	0,503 ± 0,045	0,458 - 0,548
MCV	fL	76,9 ± 6,0	70,9 - 82,9	81,1 ± 6,0	75,1 - 87,1	89,5 ± 6,0	83,5 - 95,5
MCH	pg	28,7 ± 3,8	24,9 - 32,5	30,2 ± 3,8	26,4 - 34,0	32,2 ± 3,8	28,4 - 36,0
MCHC	g/dL	37,3 ± 4,8	32,5 - 42,1	37,2 ± 4,8	32,4 - 42,0	36,0 ± 4,8	31,2 - 40,8
	g/L	373 ± 48	325 - 421	372 ± 48	324 - 420	360 ± 48	312 - 408
RDW-CV	%	15,2 ± 5,0	10,2 - 20,2	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	83 ± 25	58 - 108	240 ± 45	195 - 285	515 ± 85	430 - 600
MPV	fL	10,7 ± 3,0	7,7 - 13,7	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9	10,9 ± 3,0	7,9 - 13,9
PDW		10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,3 ± 3,0	7,3 - 13,3	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5
PCT	%	0,086 ± 0,050	0,036 - 0,136	0,255 ± 0,100	0,155 - 0,355	0,555 ± 0,200	0,355 - 0,755
PCT	mL/L	0,86 ± 0,50	0,36 - 1,36	2,55 ± 1,00	1,55 - 3,55	5,55 ± 2,00	3,55 - 7,55
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,5	0,7 - 1,7	2,5 ± 0,8	1,7 - 3,3	4,9 ± 1,5	3,4 - 6,4
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	1,3 ± 0,8	0,5 - 2,1	4,0 ± 2,4	1,6 - 6,4
GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,4	0,4 - 1,2	3,3 ± 1,0	2,3 - 4,3	8,6 ± 2,6	6,0 - 11,2
LYMPH%	%	53,8 ± 16,1	37,7 - 69,9	36,1 ± 10,8	25,2 - 46,9	28,1 ± 8,4	19,7 - 36,5
MID%	%	12,0 ± 7,2	4,8 - 19,2	18,7 ± 11,2	7,5 - 29,9	22,9 ± 13,8	9,1 - 36,7
GRAN%	%	34,2 ± 12,0	22,2 - 46,2	45,2 ± 15,8	29,4 - 61,0	49,0 ± 17,2	31,8 - 66,2

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047



D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1U0301



05-09-2021

Parameter		Instruments: ABX Pentra 60 Series, Pentra 60C+ Series, Pentra ES60 BECKMAN COULTER AcT 5Diff Series					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,6 ± 0,5	2,1 - 3,1	7,6 ± 1,0	6,6 - 8,6	18,9 ± 2,5	16,4 - 21,4
RBC	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,38 ± 0,20	2,18 - 2,58	4,45 ± 0,30	4,15 - 4,75	5,45 ± 0,40	5,05 - 5,85
Hgb	g/dL	7,1 ± 0,5	6,6 - 7,6	13,7 ± 0,6	13,1 - 14,3	18,1 ± 0,8	17,3 - 18,9
	g/L	71 ± 5	66 - 76	137 ± 6	131 - 143	181 ± 8	173 - 189
Hct	%	18,8 ± 3,0	15,8 - 21,8	35,9 ± 4,5	31,4 - 40,4	47,5 ± 4,5	43,0 - 52,0
	L/L	0,188 ± 0,030	0,158 - 0,218	0,359 ± 0,045	0,314 - 0,404	0,475 ± 0,045	0,430 - 0,520
MCV	fL	79,1 ± 6,0	73,1 - 85,1	80,8 ± 6,0	74,8 - 86,8	87,1 ± 6,0	81,1 - 93,1
MCH	pg	29,7 ± 3,8	25,9 - 33,5	30,7 ± 3,8	26,9 - 34,5	33,2 ± 3,8	29,4 - 37,0
MCHC	g/dL	37,5 ± 4,8	32,7 - 42,3	38,0 ± 4,8	33,2 - 42,8	38,0 ± 4,8	33,2 - 42,8
	g/L	375 ± 48	327 - 423	380 ± 48	332 - 428	380 ± 48	332 - 428
RDW-CV	%	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68 ± 25	43 - 93	206 ± 45	161 - 251	461 ± 85	376 - 546
MPV	fL	12,7 ± 3,0	9,7 - 15,7	12,7 ± 3,0	9,7 - 15,7	12,9 ± 3,0	9,9 - 15,9

DIAGON Ltd.

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


D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1U0301



05-09-2021

Parameter		Instruments: ABX Pentra 80 Series, ABX Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER AcT 5Diff AL					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1U0301	LOT: 1U0301	LOT: 1U0301	LOT: 1U0301	LOT: 1U0301	LOT: 1U0301
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,6 ± 0,5	2,1 - 3,1	7,6 ± 1,0	6,6 - 8,6	18,9 ± 2,5	16,4 - 21,4
RBC	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,38 ± 0,20	2,18 - 2,58	4,45 ± 0,30	4,15 - 4,75	5,45 ± 0,40	5,05 - 5,85
Hgb	g/dL	7,1 ± 0,5	6,6 - 7,6	13,7 ± 0,6	13,1 - 14,3	18,1 ± 0,8	17,3 - 18,9
	g/L	71 ± 5	66 - 76	137 ± 6	131 - 143	181 ± 8	173 - 189
Hct	%	18,8 ± 3,0	15,8 - 21,8	35,9 ± 4,5	31,4 - 40,4	47,5 ± 4,5	43,0 - 52,0
	L/L	0,188 ± 0,030	0,158 - 0,218	0,359 ± 0,045	0,314 - 0,404	0,475 ± 0,045	0,430 - 0,520
MCV	fL	79,1 ± 6,0	73,1 - 85,1	80,8 ± 6,0	74,8 - 86,8	87,1 ± 6,0	81,1 - 93,1
MCH	pg	29,7 ± 3,8	25,9 - 33,5	30,7 ± 3,8	26,9 - 34,5	33,2 ± 3,8	29,4 - 37,0
MCHC	g/dL	37,5 ± 4,8	32,7 - 42,3	38,0 ± 4,8	33,2 - 42,8	38,0 ± 4,8	33,2 - 42,8
	g/L	375 ± 48	327 - 423	380 ± 48	332 - 428	380 ± 48	332 - 428
RDW-CV	%	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8	15,0 ± 5,0	10,0 - 20,0	13,9 ± 5,0	8,9 - 18,9
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68 ± 25	43 - 93	206 ± 45	161 - 251	461 ± 85	376 - 546
MPV	fL	12,7 ± 3,0	9,7 - 15,7	12,7 ± 3,0	9,7 - 15,7	12,9 ± 3,0	9,9 - 15,9

DIAGON Ltd.

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


D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1U0301



05-09-2021

Instruments:		NIHON KOHDEN MEK-7222 (1)					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5	1,4 - 2,4	6,9 ± 1,0	5,9 - 7,9	16,6 ± 2,5	14,1 - 19,1
RBC	10 ¹² /L	2,56 ± 0,20	2,36 - 2,76	4,68 ± 0,30	4,38 - 4,98	5,67 ± 0,40	5,27 - 6,07
Hgb	g/dL	7,1 ± 0,5	6,6 - 7,6	13,5 ± 0,6	12,9 - 14,1	17,7 ± 0,8	16,9 - 18,5
	g/L	71 ± 5	66 - 76	135 ± 6	129 - 141	177 ± 8	169 - 185
Hct	%	20,5 ± 3,0	17,5 - 23,5	39,2 ± 4,5	34,7 - 43,7	51,6 ± 4,5	47,1 - 56,1
	L/L	0,205 ± 0,030	0,175 - 0,235	0,392 ± 0,045	0,347 - 0,437	0,516 ± 0,045	0,471 - 0,561
MCV	fL	80,0 ± 6,0	74,0 - 86,0	83,8 ± 7,0	76,8 - 90,8	91,1 ± 7,0	84,1 - 98,1
MCH	pg	27,6 ± 3,8	23,8 - 31,4	28,8 ± 3,8	25,0 - 32,6	31,2 ± 3,8	27,4 - 35,0
MCHC	g/dL	34,6 ± 4,8	29,8 - 39,4	34,4 ± 4,8	29,6 - 39,2	34,2 ± 4,8	29,4 - 39,0
	g/L	346 ± 48	298 - 394	344 ± 48	296 - 392	342 ± 48	294 - 390
RDW-CV	%	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6	15,9 ± 5,0	10,9 - 20,9
Plt	10 ⁹ /L	71 ± 25	46 - 96	232 ± 45	187 - 277	544 ± 85	459 - 629
MPV	fL	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9	12,4 ± 3,0	9,4 - 15,4	12,8 ± 3,0	9,8 - 15,8
PDW	%	13,0 ± 3,0	10,0 - 16,0	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9	12,1 ± 3,0	9,1 - 15,1

(1) Assay Values were obtained on analyzer using DIAGON reagents.

(1) DIAGON reagensek használata során kapott értékek.


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


ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1U0301



05-09-2021

Instruments:		DYMIND DH-31, DH-33, DH-36, DH-36VET ,BIOTA Vabio360					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,29 ± 0,50	1,79 - 2,79	7,00 ± 1,00	6,00 - 8,00	17,29 ± 2,50	14,79 - 19,79
LYMPH%	%	49,7 ± 9,9	39,8 - 59,7	32,7 ± 8,2	24,6 - 40,9	25,5 ± 14,0	11,5 - 39,5
GRAN%	%	41,8 ± 14,6	27,2 - 56,4	63,7 ± 9,5	54,1 - 73,2	71,1 ± 10,7	60,4 - 81,7
MID%	%	8,5 ± 7,2	1,2 - 15,7	3,6 ± 3,2	0,5 - 6,8	3,4 ± 3,0	0,5 - 6,5
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,14 ± 0,23	0,91 - 1,37	2,29 ± 0,57	1,72 - 2,86	4,41 ± 2,42	1,99 - 6,83
GRAN#	10 ⁹ /L	0,96 ± 0,34	0,62 - 1,30	4,46 ± 0,67	3,79 - 5,13	12,29 ± 1,84	10,44 - 14,13
MID#	10 ⁹ /L	0,19 ± 0,16	0,03 - 0,36	0,25 ± 0,22	0,04 - 0,48	0,59 ± 0,52	0,08 - 1,11
RBC	10 ¹² /L	2,58 ± 0,20	2,38 - 2,78	4,69 ± 0,30	4,39 - 4,99	5,75 ± 0,40	5,35 - 6,15
HGB	g/dL	7,0 ± 0,6	6,4 - 7,6	13,4 ± 0,7	12,7 - 14,1	17,9 ± 0,8	17,1 - 18,7
	g/L	70 ± 6	64 - 76	134 ± 7	127 - 141	179 ± 8	171 - 187
HCT	%	22,3 ± 3,0	19,3 - 25,3	42,6 ± 4,0	38,6 - 46,6	57,7 ± 4,5	53,2 - 62,2
	L/L	0,223 ± 0,030	0,193 - 0,253	0,426 ± 0,040	0,386 - 0,466	0,577 ± 0,045	0,532 - 0,622
MCV	fL	86,5 ± 6,0	80,5 - 92,5	90,9 ± 6,0	84,9 - 96,9	100,3 ± 6,0	94,3 - 106,3
MCH	pg	27,2 ± 3,8	23,4 - 31,0	28,5 ± 3,8	24,7 - 32,3	31,1 ± 3,8	27,3 - 34,9
MCHC	g/dL	31,4 ± 4,8	26,6 - 36,2	31,4 ± 4,8	26,6 - 36,2	31,0 ± 4,8	26,2 - 35,8
	g/L	314 ± 48	266 - 362	314 ± 48	266 - 362	310 ± 48	262 - 358
RDW-CV	%	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9	15,4 ± 5,0	10,4 - 20,4	15,1 ± 5,0	10,1 - 20,1
RDW-SD	fL	49,2 ± 10,0	39,2 - 59,2	53,0 ± 10,0	43,0 - 63,0	57,1 ± 10,0	47,1 - 67,1
Plt	10 ⁹ /L	74 ± 25	49 - 99	210 ± 45	165 - 255	462 ± 65	397 - 527
MPV	fL	12,9 ± 3,0	9,9 - 15,9	13,0 ± 3,0	10,0 - 16,0	13,2 ± 3,0	10,2 - 16,2
PDW	%	14,5 ± 3,0	11,5 - 17,5	14,3 ± 3,0	11,3 - 17,3	14,3 ± 3,0	11,3 - 17,3
PCT	%	0,095 ± 0,050	0,045 - 0,145	0,272 ± 0,100	0,172 - 0,372	0,608 ± 0,200	0,408 - 0,808

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT: 1U0301

Vizsgálati értékek és várható tartományok



05-09-2021

Instruments:		DIATRON Abacus, Twincell, Minicell, Arcus,					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,49 ± 0,70	1,79 - 3,19	7,23 ± 1,20	6,03 - 8,43	17,41 ± 2,50	14,91 - 19,91
RBC	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,53 ± 0,20	2,33 - 2,73	4,69 ± 0,35	4,34 - 5,04	5,65 ± 0,45	5,20 - 6,10
Hgb	g/dL	6,6 ± 0,5	6,1 - 7,1	13,2 ± 0,7	12,5 - 13,9	17,2 ± 0,9	16,3 - 18,1
	g/L	66 ± 5	61 - 71	132 ± 7	125 - 139	172 ± 9	163 - 181
Hct	%	20,6 ± 3,0	17,6 - 23,6	40,1 ± 4,5	35,6 - 44,6	52,5 ± 4,5	48,0 - 57,0
	L/L	0,206 ± 0,030	0,176 - 0,236	0,401 ± 0,045	0,356 - 0,446	0,525 ± 0,045	0,480 - 0,570
MCV	fL	81,5 ± 6,0	75,5 - 87,5	85,4 ± 6,0	79,4 - 91,4	93,1 ± 6,0	87,1 - 99,1
MCH	pg	26,2 ± 3,8	22,4 - 30,0	28,1 ± 3,8	24,3 - 31,9	30,5 ± 3,8	26,7 - 34,3
MCHC	g/dL	32,1 ± 4,8	27,3 - 36,9	32,9 ± 4,8	28,1 - 37,7	32,8 ± 4,8	28,0 - 37,6
	g/L	321 ± 48	273 - 369	329 ± 48	281 - 377	328 ± 48	280 - 376
RDW-CV	%	17,6 ± 5,0	12,6 - 22,6	17,8 ± 5,0	12,8 - 22,8	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8
RDW-SD	fL	53,3 ± 8,0	45,3 - 61,3	56,2 ± 9,0	47,2 - 65,2	57,6 ± 10,0	47,6 - 67,6
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	86 ± 25	61 - 111	248 ± 50	198 - 298	555 ± 85	470 - 640
MPV	fL	11,9 ± 3,0	8,9 - 14,9	12,4 ± 3,0	9,4 - 15,4	12,8 ± 3,0	9,8 - 15,8
PDW	%	31,4 ± 10,0	21,4 - 41,4	31,8 ± 10,0	21,8 - 41,8	36,0 ± 10,0	26,0 - 46,0
PCT	%	0,10 ± 0,05	0,05 - 0,15	0,31 ± 0,10	0,21 - 0,41	0,71 ± 0,20	0,51 - 0,91
*LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,15 ± 0,57	0,58 - 1,72	2,12 ± 0,64	1,48 - 2,76	3,74 ± 1,87	1,87 - 5,61
*MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40	0,33 ± 0,28	0,05 - 0,61	1,28 ± 0,96	0,32 - 2,24
*GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,14 ± 0,34	0,80 - 1,48	4,78 ± 0,72	4,06 - 5,50	12,39 ± 3,72	8,67 - 16,11
*LYMPH%	%	45,9 ± 25,2	20,7 - 71,1	29,3 ± 8,8	20,5 - 38,1	21,4 ± 10,7	10,7 - 32,1
*MID%	%	8,2 ± 8,2	0,0 - 16,4	4,6 ± 3,9	0,7 - 8,5	7,4 ± 5,6	1,8 - 13,0
*GRAN%	%	45,9 ± 16,1	29,8 - 62,0	66,1 ± 9,9	56,2 - 76,0	71,2 ± 7,1	64,1 - 78,3

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


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


D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES


LOT: 1U0301
05-09-2021

Instruments:		Rayto RT-7600s, Linear STEL 3					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,5 ± 0,5	2,0 - 3,0	7,2 ± 1,0	6,2 - 8,2	17,3 ± 2,5	14,8 - 19,8
RBC	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,49 ± 0,20	2,29 - 2,69	4,49 ± 0,30	4,19 - 4,79	5,52 ± 0,40	5,12 - 5,92
Hgb	g/dL	7,4 ± 0,5	6,9 - 7,9	14,1 ± 0,6	13,5 - 14,7	18,8 ± 0,8	18,0 - 19,6
	g/L	74 ± 5	69 - 79	141 ± 6	135 - 147	188 ± 8	180 - 196
Hct	%	19,8 ± 3,0	16,8 - 22,8	37,5 ± 4,0	33,5 - 41,5	50,1 ± 4,5	45,6 - 54,6
	L/L	0,198 ± 0,030	0,168 - 0,228	0,375 ± 0,040	0,335 - 0,415	0,501 ± 0,045	0,456 - 0,546
MCV	fL	79,7 ± 6,0	73,7 - 85,7	83,5 ± 6,0	77,5 - 89,5	90,7 ± 6,0	84,7 - 96,7
MCH	pg	29,6 ± 3,8	25,8 - 33,4	31,5 ± 3,8	27,7 - 35,3	34,1 ± 3,8	30,3 - 37,9
MCHC	g/dL	37,1 ± 4,8	32,3 - 41,9	37,7 ± 4,8	32,9 - 42,5	37,5 ± 4,8	32,7 - 42,3
	g/L	371 ± 48	323 - 419	377 ± 48	329 - 425	375 ± 48	327 - 423
RDW-CV	%	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6	13,7 ± 5,0	8,7 - 18,7	13,4 ± 5,0	8,4 - 18,4
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	87 ± 25	62 - 112	243 ± 45	198 - 288	492 ± 75	417 - 567
MPV	fL	9,36 ± 3,00	6,36 - 12,36	9,86 ± 3,00	6,86 - 12,86	10,31 ± 3,00	7,31 - 13,31
PDW	%	7,54 ± 3,00	4,54 - 10,54	7,91 ± 3,00	4,91 - 10,91	7,87 ± 3,00	4,87 - 10,87
PCT	%	0,079 ± 0,050	0,029 - 0,129	0,234 ± 0,100	0,134 - 0,334	0,501 ± 0,200	0,301 - 0,701
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	0,8 - 1,4	2,3 ± 0,8	1,5 - 3,1	4,3 ± 2,3	2,0 - 6,6
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,1 - 0,3	0,4 ± 0,3	0,1 - 0,7	1,0 ± 0,7	0,3 - 1,7
GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,5	0,7 - 1,7	4,5 ± 0,7	3,8 - 5,2	12,0 ± 3,6	8,4 - 15,6
LYMPH%	%	45,5 ± 11,4	34,1 - 56,9	32,2 ± 11,3	20,9 - 43,5	24,7 ± 8,7	16,0 - 33,4
MID%	%	6,7 ± 5,0	1,7 - 11,7	5,7 ± 4,5	1,2 - 10,2	5,8 ± 4,6	1,2 - 10,4
GRAN%	%	47,8 ± 11,9	35,9 - 59,7	62,1 ± 12,4	49,7 - 74,5	69,5 ± 10,4	59,1 - 79,9

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1U0301



05-09-2021

Instruments:		DIAGON cellagon 3					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,43 ± 0,50	1,93 - 2,93	7,04 ± 1,00	6,04 - 8,04	16,80 ± 2,50	14,30 - 19,30
LYMPH%	%	48,5 ± 12,1	36,4 - 60,6	34,1 ± 8,5	25,6 - 42,6	25,8 ± 11,6	14,2 - 37,4
GRAN%	%	43,8 ± 10,9	32,9 - 54,7	59,2 ± 14,8	44,4 - 74,0	66,7 ± 10,0	56,7 - 76,7
MID%	%	7,7 ± 6,5	1,2 - 14,2	6,7 ± 5,7	1,0 - 12,4	7,5 ± 6,4	1,1 - 13,9
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,18 ± 0,30	0,88 - 1,48	2,40 ± 0,60	1,80 - 3,00	4,33 ± 2,38	1,95 - 6,71
GRAN#	10 ⁹ /L	1,06 ± 0,27	0,79 - 1,33	4,17 ± 1,04	3,13 - 5,21	11,21 ± 1,68	9,53 - 12,89
MID#	10 ⁹ /L	0,19 ± 0,16	0,03 - 0,35	0,47 ± 0,40	0,07 - 0,87	1,26 ± 1,07	0,19 - 2,33
RBC	10 ¹² /L	2,62 ± 0,20	2,42 - 2,82	4,70 ± 0,30	4,40 - 5,00	5,74 ± 0,40	5,34 - 6,14
HGB	g/dL	7,1 ± 0,6	6,5 - 7,7	13,5 ± 0,7	12,8 - 14,2	18,0 ± 0,8	17,2 - 18,8
	g/L	71 ± 6	65 - 77	135 ± 7	128 - 142	180 ± 8	172 - 188
HCT	%	23,1 ± 3,0	20,1 - 26,1	42,8 ± 4,0	38,8 - 46,8	56,5 ± 4,5	52,0 - 61,0
	L/L	0,231 ± 0,030	0,201 - 0,261	0,428 ± 0,040	0,388 - 0,468	0,565 ± 0,045	0,520 - 0,610
MCV	fL	88,2 ± 6,0	82,2 - 94,2	91,1 ± 6,0	85,1 - 97,1	98,5 ± 6,0	92,5 - 104,5
MCH	pg	26,9 ± 3,8	23,1 - 30,7	28,7 ± 3,8	24,9 - 32,5	31,4 ± 3,8	27,6 - 35,2
MCHC	g/dL	30,5 ± 4,8	25,7 - 35,3	31,5 ± 4,8	26,7 - 36,3	31,9 ± 4,8	27,1 - 36,7
	g/L	305 ± 48	257 - 353	315 ± 48	267 - 363	319 ± 48	271 - 367
RDW-CV	%	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	15,8 ± 5,0	10,8 - 20,8	14,9 ± 5,0	9,9 - 19,9
RDW-SD	fL	59,2 ± 10,0	49,2 - 69,2	61,8 ± 10,0	51,8 - 71,8	62,8 ± 10,0	52,8 - 72,8
Plt	10 ⁹ /L	76 ± 25	51 - 101	213 ± 45	168 - 258	471 ± 65	406 - 536
MPV	fL	12,7 ± 3,0	9,7 - 15,7	12,9 ± 3,0	9,9 - 15,9	13,2 ± 3,0	10,2 - 16,2
PDW	%	14,7 ± 5,0	9,7 - 19,7	14,5 ± 5,0	9,5 - 19,5	14,4 ± 5,0	9,4 - 19,4
PCT	%	0,097 ± 0,050	0,047 - 0,147	0,274 ± 0,100	0,174 - 0,374	0,620 ± 0,200	0,420 - 0,820

DIAGON Ltd.

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


D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1U0301




05-09-2021

Instruments:		(1) NIHON-KOHDEN CELLTAC					
		MEK-6318, MEK-6400, MEK-6410, MEK-6420					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301		LOT: 1U0301	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,5 ± 0,5	2,0 - 3,0	7,4 ± 1,0	6,4 - 8,4	18,0 ± 2,5	15,5 - 20,5
RBC	10 ¹² /L	2,48 ± 0,20	2,28 - 2,68	4,53 ± 0,30	4,23 - 4,83	5,58 ± 0,40	5,18 - 5,98
Hgb	g/dL	7,3 ± 0,5	6,8 - 7,8	14,0 ± 0,6	13,4 - 14,6	18,6 ± 0,8	17,8 - 19,4
	g/L	73 ± 5	68 - 78	140 ± 6	134 - 146	186 ± 8	178 - 194
Hct	%	20,3 ± 3,0	17,3 - 23,3	39,1 ± 4,5	34,6 - 43,6	52,6 ± 4,5	48,1 - 57,1
	L/L	0,203 ± 0,030	0,173 - 0,233	0,391 ± 0,045	0,346 - 0,436	0,526 ± 0,045	0,481 - 0,571
MCV	fL	81,9 ± 6,0	75,9 - 87,9	86,4 ± 7,0	79,4 - 93,4	94,4 ± 7,0	87,4 - 101,4
MCH	pg	29,4 ± 3,8	25,6 - 33,2	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8	33,3 ± 3,8	29,5 - 37,1
MCHC	g/dL	36,0 ± 4,8	31,2 - 40,8	35,9 ± 4,8	31,1 - 40,7	35,3 ± 4,8	30,5 - 40,1
	g/L	360 ± 48	312 - 408	359 ± 48	311 - 407	353 ± 48	305 - 401
RDW-CV	%	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0
Plt	10 ⁹ /L	70 ± 25	45 - 95	233 ± 45	188 - 278	523 ± 75	448 - 598
MPV	fL	15,4 ± 3,0	12,4 - 18,4	16,6 ± 3,0	13,6 - 19,6	17,4 ± 3,0	14,4 - 20,4
LY#	10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	1,0 - 1,6	2,7 ± 0,8	1,9 - 3,5	5,6 ± 2,8	2,8 - 8,4
MO#	10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,6
GR#	10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	0,8 - 1,4	4,5 ± 0,7	3,8 - 5,2	12,1 ± 3,6	8,5 - 15,7
LY%	%	52,6 ± 10,5	42,1 - 63,1	36,8 ± 11,0	25,8 - 47,8	30,9 ± 15,5	15,4 - 46,4
MO%	%	5,0 ± 5,0	0,0 - 10,0	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8	1,7 ± 1,7	0,0 - 3,4
GR%	%	42,4 ± 12,7	29,7 - 55,1	61,3 ± 9,2	52,1 - 70,5	67,4 ± 6,7	60,7 - 74,1

Assay Values were obtained on analyzer using DIAGON reagents.

Flags may occur with control materials.


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


IVD

