

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30751011 30751012 30751013

 **28-11-2025**

Instruments:		URIT 5160, MTD H51					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,93 ± 0,50	2,43 - 3,43	7,60 ± 1,00	6,60 - 8,60	17,28 ± 2,50	14,78 - 19,78
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,99 ± 0,35	0,64 - 1,34	3,24 ± 1,13	2,11 - 4,37	10,42 ± 3,65	6,77 - 14,07
NEUT%	%	33,74 ± 11,81	21,93 - 45,55	42,69 ± 12,81	29,88 - 55,50	60,28 ± 18,08	42,20 - 78,36
LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,18 ± 0,47	0,71 - 1,65	2,68 ± 1,07	1,61 - 3,75	4,72 ± 1,89	2,83 - 6,61
LYMPH%	%	40,26 ± 12,08	28,18 - 52,34	35,30 ± 10,59	24,71 - 45,89	27,32 ± 8,20	19,12 - 35,52
MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,70 ± 0,70	0,00 - 1,40	1,54 ± 1,54	0,00 - 3,08	1,88 ± 1,88	0,00 - 3,76
MONO%	%	23,94 ± 23,94	0,00 - 47,88	20,25 ± 20,25	0,00 - 40,50	10,88 ± 10,88	0,00 - 21,76
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,05 ± 0,05	0,00 - 0,10	0,10 ± 0,10	0,00 - 0,20	0,20 ± 0,20	0,00 - 0,40
EO%	%	1,57 ± 1,57	0,00 - 3,14	1,29 ± 1,29	0,00 - 2,58	1,19 ± 1,19	0,00 - 2,38
BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,06 ± 0,06	0,00 - 0,12
BASO%	%	0,49 ± 0,49	0,00 - 0,98	0,47 ± 0,47	0,00 - 0,94	0,33 ± 0,33	0,00 - 0,66
RBC	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,25	1,90 - 2,40	3,85 ± 0,30	3,55 - 4,15	4,85 ± 0,35	4,50 - 5,20
Hgb	g/dL	7,5 ± 0,6	6,9 - 8,1	13,5 ± 0,6	12,9 - 14,1	17,3 ± 0,8	16,5 - 18,1
	g/L	75 ± 6	69 - 81	135 ± 6	129 - 141	173 ± 8	165 - 181
Hct	%	16,1 ± 3,0	13,1 - 19,1	30,8 ± 4,0	26,8 - 34,8	39,4 ± 4,5	34,9 - 43,9
	L/L	0,161 ± 0,030	0,131 - 0,191	0,308 ± 0,040	0,268 - 0,348	0,394 ± 0,045	0,349 - 0,439
MCV	fL	74,8 ± 5,0	69,8 - 79,8	80,0 ± 5,0	75,0 - 85,0	81,3 ± 5,0	76,3 - 86,3
MCH	pg	34,9 ± 3,8	31,1 - 38,7	35,1 ± 3,8	31,3 - 38,9	35,6 ± 3,8	31,8 - 39,4
MCHC	g/dL	46,7 ± 4,8	41,9 - 51,5	43,8 ± 4,8	39,0 - 48,6	43,8 ± 4,8	39,0 - 48,6
	g/L	467 ± 48	419 - 515	438 ± 48	390 - 486	438 ± 48	390 - 486
RDW-CV	%	20,1 ± 5,0	15,1 - 25,1	20,0 ± 5,0	15,0 - 25,0	20,1 ± 5,0	15,1 - 25,1
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72 ± 25	47 - 97	229 ± 45	184 - 274	427 ± 65	362 - 492
MPV	fL	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	9,2 ± 3,0	6,2 - 12,2	9,2 ± 3,0	6,2 - 12,2
PDW	fL	11,9 ± 5,0	6,9 - 16,9	12,1 ± 5,0	7,1 - 17,1	12,1 ± 5,0	7,1 - 17,1
PCT	%	0,069 ± 0,060	0,009 - 0,129	0,210 ± 0,100	0,110 - 0,310	0,391 ± 0,200	0,191 - 0,591

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



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: 30751011 30751012 30751013



28-11-2025

Instruments:		Maccura F-560, F-580					
Mode: QC		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
Parameter		LOT: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,91 ± 0,50	2,41 - 3,41	7,72 ± 1,00	6,72 - 8,72	16,24 ± 2,50	13,74 - 18,74
RBC	10 ¹² /L	2,56 ± 0,15	2,41 - 2,71	4,54 ± 0,24	4,30 - 4,78	5,61 ± 0,30	5,31 - 5,91
Hgb	g/L	72 ± 4	68 - 76	131 ± 6	125 - 137	166 ± 8	158 - 174
Hct	%	19,5 ± 2,5	17,0 - 22,0	37,0 ± 3,0	34,0 - 40,0	46,7 ± 4,0	42,7 - 50,7
MCV	fL	75,9 ± 5,0	70,9 - 80,9	81,6 ± 5,0	76,6 - 86,6	83,3 ± 5,0	78,3 - 88,3
MCH	pg	28,0 ± 3,0	25,0 - 31,0	28,9 ± 3,0	25,9 - 31,9	29,7 ± 3,0	26,7 - 32,7
MCHC	g/L	369 ± 40	329 - 409	354 ± 40	314 - 394	356 ± 40	316 - 396
RDW-SD	fL	31,6 ± 10,0	21,6 - 41,6	35,0 ± 10,0	25,0 - 45,0	35,5 ± 10,0	25,5 - 45,5
RDW-CV	%	12,0 ± 5,0	7,0 - 17,0	12,7 ± 5,0	7,7 - 17,7	12,6 ± 5,0	7,6 - 17,6
Plt	10 ⁹ /L	75 ± 30	45 - 105	261 ± 45	216 - 306	498 ± 75	423 - 573
PDW	fL	14,2 ± 5,0	9,2 - 19,2	14,2 ± 5,0	9,2 - 19,2	14,3 ± 5,0	9,3 - 19,3
MPV	fL	8,9 ± 3,0	5,9 - 11,9	9,0 ± 3,0	6,0 - 12,0	9,1 ± 3,0	6,1 - 12,1
PCT	%	0,07 ± 0,03	0,04 - 0,10	0,23 ± 0,07	0,16 - 0,30	0,45 ± 0,10	0,35 - 0,55
P-LCR	%	31,2 ± 10,0	21,2 - 41,2	31,9 ± 10,0	21,9 - 41,9	32,6 ± 10,0	22,6 - 42,6
NEUT#	10 ⁹ /L	1,59 ± 0,95	0,64 - 2,54	4,69 ± 2,81	1,88 - 7,50	11,16 ± 5,58	5,58 - 16,74
NEUT%	%	54,6 ± 32,8	21,8 - 87,4	60,7 ± 36,4	24,3 - 97,1	68,8 ± 27,5	41,3 - 96,3
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,00 ± 0,50	0,50 - 1,50	2,12 ± 1,06	1,06 - 3,18	3,42 ± 1,71	1,71 - 5,13
LYMPH%	%	34,4 ± 17,2	17,2 - 51,6	27,5 ± 13,7	13,8 - 41,2	21,1 ± 10,5	10,6 - 31,6
MONO#	10 ⁹ /L	0,18 ± 0,18	0,00 - 0,36	0,49 ± 0,49	0,00 - 0,98	0,95 ± 0,95	0,00 - 1,90
MONO%	%	6,1 ± 6,1	0,0 - 12,2	6,4 ± 6,4	0,0 - 12,8	5,8 ± 5,8	0,0 - 11,6
EO#	10 ⁹ /L	0,03 ± 0,30	0,00 - 0,33	0,03 ± 0,30	0,00 - 0,33	0,02 ± 0,30	0,00 - 0,32
EO%	%	1,0 ± 10,0	0,0 - 11,0	0,4 ± 10,0	0,0 - 10,4	0,1 ± 10,0	0,0 - 10,1
BASO#	10 ⁹ /L	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,39 ± 0,39	0,00 - 0,78	0,69 ± 0,69	0,00 - 1,38
BASO%	%	3,9 ± 3,9	0,0 - 7,8	5,0 ± 5,0	0,0 - 10,0	4,2 ± 4,2	0,0 - 8,4
IG#	10 ⁹ /L	0,07 ± 1,00	0,00 - 1,07	0,18 ± 1,00	0,00 - 1,18	0,35 ± 1,00	0,00 - 1,35
IG%	%	2,4 ± 10,0	0,0 - 12,4	2,3 ± 10,0	0,0 - 12,3	2,2 ± 10,0	0,0 - 12,2

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

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

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30751011

30751012

30751013



28-11-2025

Instruments:		DYMINO DH-76, DH-71, Vabió 580 (Technical File Version A10.4 or higher)					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,75 ± 0,50	2,25 - 3,25	7,23 ± 1,00	6,23 - 8,23	16,09 ± 2,50	13,59 - 18,59
NEUT%	%	44,7 ± 17,9	26,8 - 62,6	52,7 ± 18,5	34,2 - 71,2	66,2 ± 19,9	46,3 - 86,1
LYMPH%	%	38,0 ± 17,1	20,9 - 55,1	33,0 ± 14,9	18,1 - 47,9	25,3 ± 10,1	15,2 - 35,4
MONO%	%	16,7 ± 16,7	0,0 - 33,4	13,6 ± 13,6	0,0 - 27,2	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4
EO%	%	0,6 ± 10,0	0,0 - 10,6	0,7 ± 10,0	0,0 - 10,7	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
BASO%	%	56,8 ± 14,2	42,6 - 71,0	63,6 ± 15,9	47,7 - 79,5	71,9 ± 18,0	53,9 - 89,9
NEUT#	10 ⁹ /L	1,23 ± 0,49	0,74 - 1,72	3,81 ± 1,33	2,48 - 5,14	10,66 ± 3,20	7,46 - 13,86
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,05 ± 0,47	0,58 - 1,52	2,39 ± 1,07	1,32 - 3,46	4,07 ± 1,63	2,44 - 5,70
MONO#	10 ⁹ /L	0,45 ± 0,45	0,00 - 0,90	0,98 ± 0,98	0,00 - 1,96	1,16 ± 1,16	0,00 - 2,32
EO#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,20	0,00 - 0,22	0,05 ± 0,20	0,00 - 0,25	0,21 ± 0,50	0,00 - 0,71
BASO#	10 ⁹ /L	1,56 ± 0,39	1,17 - 1,95	4,60 ± 1,15	3,45 - 5,75	11,57 ± 2,89	8,68 - 14,46
RBC	10 ¹² /L	2,49 ± 0,25	2,24 - 2,74	4,42 ± 0,30	4,12 - 4,72	5,54 ± 0,35	5,19 - 5,89
HGB	g/L	72 ± 6	66 - 78	133 ± 6	127 - 139	168 ± 8	160 - 176
HCT	%	20,4 ± 3,0	17,4 - 23,4	38,4 ± 4,0	34,4 - 42,4	48,4 ± 4,5	43,9 - 52,9
MCV	fL	81,8 ± 5,0	76,8 - 86,8	86,8 ± 5,0	81,8 - 91,8	87,4 ± 6,0	81,4 - 93,4
MCH	pg	28,8 ± 3,8	25,0 - 32,6	30,0 ± 3,8	26,2 - 33,8	30,4 ± 3,8	26,6 - 34,2
MCHC	g/L	352 ± 48	304 - 400	346 ± 48	298 - 394	347 ± 48	299 - 395
RDW-CV	%	19,0 ± 5,0	14,0 - 24,0	19,5 ± 5,0	14,5 - 24,5	19,3 ± 5,0	14,3 - 24,3
RDW-SD	fL	53,9 ± 10,0	43,9 - 63,9	57,8 ± 10,0	47,8 - 67,8	57,6 ± 12,0	45,6 - 69,6
Plt	10 ⁹ /L	82 ± 25	57 - 107	238 ± 45	193 - 283	420 ± 65	355 - 485
MPV	fL	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6
PDW	fL	11,1 ± 5,0	6,1 - 16,1	11,3 ± 5,0	6,3 - 16,3	11,4 ± 5,0	6,4 - 16,4
PCT	%	0,078 ± 0,040	0,038 - 0,118	0,227 ± 0,100	0,127 - 0,327	0,403 ± 0,200	0,203 - 0,603
P-LCR	%	23,8 ± 20,0	3,8 - 43,8	24,2 ± 20,0	4,2 - 44,2	24,5 ± 20,0	4,5 - 44,5
P-LCC	10 ⁹ /L	17 ± 15	2 - 32	55 ± 35	20 - 90	100 ± 55	45 - 155

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.



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





Instruments:		DIAGON Cellagon 5 Pro					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,75 ± 0,50	2,25 - 3,25	7,23 ± 1,00	6,23 - 8,23	16,09 ± 2,50	13,59 - 18,59
NEUT%	%	44,7 ± 17,9	26,8 - 62,6	52,7 ± 18,5	34,2 - 71,2	66,2 ± 19,9	46,3 - 86,1
LYMPH%	%	38,0 ± 17,1	20,9 - 55,1	33,0 ± 14,9	18,1 - 47,9	25,3 ± 10,1	15,2 - 35,4
MONO%	%	16,7 ± 16,7	0,0 - 33,4	13,6 ± 13,6	0,0 - 27,2	7,2 ± 7,2	0,0 - 14,4
EO%	%	0,6 ± 10,0	0,0 - 10,6	0,7 ± 10,0	0,0 - 10,7	1,3 ± 10,0	0,0 - 11,3
BASO%	%	56,8 ± 14,2	42,6 - 71,0	63,6 ± 15,9	47,7 - 79,5	71,9 ± 18,0	53,9 - 89,9
NEUT#	10 ⁹ /L	1,23 ± 0,49	0,74 - 1,72	3,81 ± 1,33	2,48 - 5,14	10,66 ± 3,20	7,46 - 13,86
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,05 ± 0,47	0,58 - 1,52	2,39 ± 1,07	1,32 - 3,46	4,07 ± 1,63	2,44 - 5,70
MONO#	10 ⁹ /L	0,45 ± 0,45	0,00 - 0,90	0,98 ± 0,98	0,00 - 1,96	1,16 ± 1,16	0,00 - 2,32
EO#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,20	0,00 - 0,22	0,05 ± 0,20	0,00 - 0,25	0,21 ± 0,50	0,00 - 0,71
BASO#	10 ⁹ /L	1,56 ± 0,39	1,17 - 1,95	4,60 ± 1,15	3,45 - 5,75	11,57 ± 2,89	8,68 - 14,46
RBC	10 ¹² /L	2,49 ± 0,25	2,24 - 2,74	4,42 ± 0,30	4,12 - 4,72	5,54 ± 0,35	5,19 - 5,89
HGB	g/L	72 ± 6	66 - 78	133 ± 6	127 - 139	168 ± 8	160 - 176
HCT	%	20,4 ± 3,0	17,4 - 23,4	38,4 ± 4,0	34,4 - 42,4	48,4 ± 4,5	43,9 - 52,9
MCV	fL	81,8 ± 5,0	76,8 - 86,8	86,8 ± 5,0	81,8 - 91,8	87,4 ± 6,0	81,4 - 93,4
MCH	pg	28,8 ± 3,8	25,0 - 32,6	30,0 ± 3,8	26,2 - 33,8	30,4 ± 3,8	26,6 - 34,2
MCHC	g/L	352 ± 48	304 - 400	346 ± 48	298 - 394	347 ± 48	299 - 395
RDW-CV	%	19,0 ± 5,0	14,0 - 24,0	19,5 ± 5,0	14,5 - 24,5	19,3 ± 5,0	14,3 - 24,3
RDW-SD	fL	53,9 ± 10,0	43,9 - 63,9	57,8 ± 10,0	47,8 - 67,8	57,6 ± 12,0	45,6 - 69,6
Plt	10 ⁹ /L	82 ± 25	57 - 107	238 ± 45	193 - 283	420 ± 65	355 - 485
MPV	fL	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6
PDW	fL	11,1 ± 5,0	6,1 - 16,1	11,3 ± 5,0	6,3 - 16,3	11,4 ± 5,0	6,4 - 16,4
PCT	%	0,078 ± 0,040	0,038 - 0,118	0,227 ± 0,100	0,127 - 0,327	0,403 ± 0,200	0,203 - 0,603
P-LCR	%	23,8 ± 20,0	3,8 - 43,8	24,2 ± 20,0	4,2 - 44,2	24,5 ± 20,0	4,5 - 44,5
P-LCC	10 ⁹ /L	17 ± 15	2 - 32	55 ± 35	20 - 90	100 ± 55	45 - 155



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

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



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

D-Check 5Diff

CONTROL

LOT: 30751011

30751012

30751013



28-11-2025

Instruments:		Abbott Cell-Dyn 3700, 3500					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC (WOC)	10 ⁹ /L	2,57 ± 0,50	2,07 - 3,07	6,42 ± 1,00	5,42 - 7,42	14,2 ± 2,5	11,7 - 16,7
WBC (WIC)	10 ⁹ /L	3,59 ± 0,50	3,09 - 4,09	8,54 ± 1,00	7,54 - 9,54	17,6 ± 2,5	15,1 - 20,1
RBC	10 ¹² /L	2,50 ± 0,20	2,30 - 2,70	4,33 ± 0,25	4,08 - 4,58	5,33 ± 0,30	5,03 - 5,63
Hgb	g/dL	7,8 ± 0,5	7,3 - 8,3	13,8 ± 0,6	13,2 - 14,4	17,5 ± 0,7	16,8 - 18,2
	g/L	78 ± 5	73 - 83	138 ± 6	132 - 144	175 ± 7	168 - 182
Hct	%	20,7 ± 3,0	17,7 - 23,7	38,4 ± 4,0	34,4 - 42,4	47,8 ± 4,5	43,3 - 52,3
	L/L	0,207 ± 0,030	0,177 - 0,237	0,384 ± 0,040	0,344 - 0,424	0,478 ± 0,045	0,433 - 0,523
MCV	fL	82,9 ± 5,0	77,9 - 87,9	88,7 ± 5,0	83,7 - 93,7	89,6 ± 5,0	84,6 - 94,6
MCH	pg	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8	32,0 ± 3,8	28,2 - 35,8	32,8 ± 3,8	29,0 - 36,6
MCHC	g/dL	37,5 ± 4,8	32,7 - 42,3	36,0 ± 4,8	31,2 - 40,8	36,6 ± 4,8	31,8 - 41,4
	g/L	375 ± 48	327 - 423	360 ± 48	312 - 408	366 ± 48	318 - 414
RDW	%	19,2 ± 5,0	14,2 - 24,2	18,9 ± 5,0	13,9 - 23,9	19,8 ± 5,0	14,8 - 24,8
Plt	10 ⁹ /L	62 ± 30	32 - 92	204 ± 45	159 - 249	367 ± 75	292 - 442
MPV	fL	8,5 ± 3,0	5,5 - 11,5	8,5 ± 3,0	5,5 - 11,5	8,7 ± 3,0	5,7 - 11,7
*NEUT#	10 ⁹ /L	1,31 ± 0,53	0,78 - 1,84	3,67 ± 1,29	2,38 - 4,96	9,5 ± 2,4	7,1 - 11,9
*LYMPH#	10 ⁹ /L	1,06 ± 0,43	0,63 - 1,49	2,07 ± 1,03	1,04 - 3,10	3,7 ± 2,1	1,6 - 5,8
MONO#	10 ⁹ /L	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	0,47 ± 0,47	0,00 - 0,94	0,7 ± 0,7	0,0 - 1,3
*EO#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,07 ± 0,07	0,00 - 0,14	0,2 ± 0,2	0,0 - 0,4
*BASO#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	0,1 ± 0,1	0,0 - 0,2
*NEUT%	%	51,1 ± 23,0	28,1 - 74,1	57,2 ± 17,2	40,0 - 74,4	67,1 ± 16,8	50,3 - 83,9
*LYMPH%	%	41,5 ± 16,6	24,9 - 58,1	34,7 ± 15,6	19,1 - 50,3	27,7 ± 13,9	13,8 - 41,6
*MONO%	%	4,7 ± 4,7	0,0 - 9,4	4,8 ± 4,8	0,0 - 9,6	3,0 ± 3,0	0,0 - 6,0
*EO%	%	1,2 ± 1,2	0,0 - 2,4	1,0 ± 1,0	0,0 - 2,1	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,6
*BASO%	%	1,5 ± 1,5	0,0 - 3,0	2,3 ± 2,3	0,0 - 4,6	0,9 ± 0,9	0,0 - 1,8

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

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

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





Instruments:		Mindray BC-6800; BC-6600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,91 ± 0,50	2,41 - 3,41	7,83 ± 1,00	6,83 - 8,83	17,30 ± 2,50	14,80 - 19,80
RBC	10 ¹² /L	2,54 ± 0,20	2,34 - 2,74	4,50 ± 0,28	4,22 - 4,78	5,55 ± 0,35	5,20 - 5,90
HGB	g/L	72 ± 5	67 - 77	131 ± 7	124 - 138	162 ± 9	153 - 171
HCT	%	21,7 ± 2,5	19,2 - 24,2	40,1 ± 3,0	37,1 - 43,1	50,1 ± 4,0	46,1 - 54,1
MCV	fL	85,3 ± 5,0	80,3 - 90,3	89,0 ± 5,0	84,0 - 94,0	90,3 ± 5,0	85,3 - 95,3
MCH	pg	28,2 ± 3,0	25,2 - 31,2	29,1 ± 3,0	26,1 - 32,1	29,3 ± 3,0	26,3 - 32,3
MCHC	g/L	330 ± 35	295 - 365	327 ± 35	292 - 362	324 ± 35	289 - 359
RDW-SD	fL	45,5 ± 10,0	35,5 - 55,5	49,5 ± 10,0	39,5 - 59,5	50,3 ± 10,0	40,3 - 60,3
RDW-CV	%	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1	16,7 ± 5,0	11,7 - 21,7	16,8 ± 5,0	11,8 - 21,8
Plt	10 ⁹ /L	76 ± 20	56 - 96	260 ± 40	220 - 300	489 ± 60	429 - 549
MPV	fL	9,7 ± 3,5	6,2 - 13,2	9,9 ± 3,5	6,4 - 13,4	10,2 ± 3,5	6,7 - 13,7
PDW	fL	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,3 ± 5,7	10,6 - 22,0	16,5 ± 5,8	10,7 - 22,3
PCT	%	0,074 ± 0,050	0,024 - 0,124	0,257 ± 0,100	0,157 - 0,357	0,499 ± 0,200	0,299 - 0,699
NEUT#	10 ⁹ /L	1,66 ± 0,42	1,24 - 2,08	4,96 ± 1,24	3,72 - 6,20	12,09 ± 2,42	9,67 - 14,51
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,16 ± 0,58	0,58 - 1,74	2,61 ± 1,05	1,56 - 3,66	4,64 ± 2,51	2,13 - 7,15
MONO#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,12 ± 0,12	0,00 - 0,24	0,34 ± 0,34	0,00 - 0,68
EO#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,10	0,0 - 0,11	0,03 ± 0,10	0,0 - 0,13	0,07 ± 0,10	0,0 - 0,17
BASO#	10 ⁹ /L	0,04 ± 0,04	0,00 - 0,08	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,16 ± 0,16	0,00 - 0,32
NEUT%	%	58,0 ± 14,5	43,5 - 72,5	63,3 ± 15,8	47,5 - 79,1	69,8 ± 17,5	52,3 - 87,3
LYMPH%	%	39,0 ± 15,6	23,4 - 54,6	33,4 ± 13,4	20,0 - 46,8	26,8 ± 12,1	14,7 - 38,9
MONO%	%	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,6	1,5 ± 1,5	0,0 - 3,0	2,0 ± 2,0	0,0 - 4,0
EO%	%	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4	0,4 ± 5,0	0,0 - 5,4
BASO%	%	1,3 ± 1,3	0,0 - 2,6	1,4 ± 1,4	0,0 - 2,8	0,9 ± 0,9	0,0 - 1,8

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



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





28-11-2025

Instruments:		Mindray BC-5800, BC-5600					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,98 ± 0,50	2,48 - 3,48	7,79 ± 1,00	6,79 - 8,79	17,23 ± 2,50	14,73 - 19,73
RBC	10 ¹² /L	2,54 ± 0,25	2,29 - 2,79	4,44 ± 0,30	4,14 - 4,74	5,54 ± 0,35	5,19 - 5,89
HGB	g/L	73 ± 5	68 - 78	128 ± 6	122 - 134	163 ± 8	155 - 171
HCT	%	21,3 ± 3,0	18,3 - 24,3	39,1 ± 4,0	35,1 - 43,1	49,4 ± 4,5	44,9 - 53,9
MCV	fL	83,7 ± 5,0	78,7 - 88,7	88,1 ± 5,0	83,1 - 93,1	89,1 ± 5,0	84,1 - 94,1
MCH	pg	28,8 ± 3,8	25,0 - 32,6	28,9 ± 3,8	25,1 - 32,7	29,4 ± 3,8	25,6 - 33,2
MCHC	g/L	344 ± 48	296 - 392	328 ± 48	280 - 376	329 ± 48	281 - 377
RDW-SD	fL	49,0 ± 8,0	41,0 - 57,0	52,1 ± 9,0	43,1 - 61,1	52,5 ± 10,0	42,5 - 62,5
RDW-CV	%	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,2 ± 5,0	11,2 - 21,2	16,1 ± 5,0	11,1 - 21,1
Plt	10 ⁹ /L	92 ± 25	67 - 117	255 ± 45	210 - 300	459 ± 65	394 - 524
MPV	fL	8,3 ± 3,0	5,3 - 11,3	9,2 ± 3,0	6,2 - 12,2	9,5 ± 3,0	6,5 - 12,5
PDW	fL	18,8 ± 5,0	13,8 - 23,8	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1	18,0 ± 5,0	13,0 - 23,0
PCT	%	0,08 ± 0,05	0,03 - 0,13	0,23 ± 0,10	0,13 - 0,33	0,44 ± 0,20	0,24 - 0,64
NEUT#	10 ⁹ /L	1,09 ± 0,22	0,87 - 1,31	3,71 ± 0,74	2,97 - 4,45	10,93 ± 2,19	8,74 - 13,12
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,24 ± 0,37	0,87 - 1,61	2,83 ± 0,85	1,98 - 3,68	4,83 ± 1,69	3,14 - 6,52
MONO#	10 ⁹ /L	0,44 ± 0,44	0,00 - 0,88	0,83 ± 0,83	0,00 - 1,66	0,81 ± 0,81	0,00 - 1,62
EO#	10 ⁹ /L	0,07 ± 0,07	0,00 - 0,14	0,11 ± 0,11	0,00 - 0,22	0,32 ± 0,32	0,00 - 0,64
BASO#	10 ⁹ /L	0,14 ± 0,14	0,00 - 0,28	0,31 ± 0,31	0,00 - 0,62	0,34 ± 0,34	0,00 - 0,68
NEUT%	%	36,6 ± 18,3	18,3 - 54,9	47,6 ± 9,5	38,1 - 57,1	63,4 ± 12,7	50,7 - 76,1
LYMPH%	%	41,5 ± 10,4	31,1 - 51,9	36,3 ± 10,9	25,4 - 47,2	28,0 ± 9,8	18,2 - 37,8
MONO%	%	14,7 ± 14,7	0,0 - 29,4	10,7 ± 10,7	0,0 - 21,4	4,7 ± 4,7	0,0 - 9,4
EO%	%	2,5 ± 2,5	0,0 - 5,0	1,4 ± 1,4	0,0 - 2,8	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8
BASO%	%	4,7 ± 4,7	0,0 - 9,4	4,0 ± 4,0	0,0 - 8,0	2,0 ± 2,0	0,0 - 4,0

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

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





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: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,89 ± 0,50	2,39 - 3,39	7,68 ± 1,00	6,68 - 8,68	16,68 ± 2,50	14,18 - 19,18
RBC	10 ¹² /L	2,48 ± 0,25	2,23 - 2,73	4,38 ± 0,30	4,08 - 4,68	5,45 ± 0,35	5,10 - 5,80
Hgb	g/dL	7,5 ± 0,4	7,1 - 7,9	13,5 ± 0,6	12,9 - 14,1	16,9 ± 0,8	16,1 - 17,7
HGB	g/L	75 ± 4	71 - 79	135 ± 6	129 - 141	169 ± 8	161 - 177
HCT	%	20,9 ± 3,0	17,9 - 23,9	39,0 ± 4,0	35,0 - 43,0	49,4 ± 4,5	44,9 - 53,9
MCV	fL	84,3 ± 5,0	79,3 - 89,3	89,0 ± 5,0	84,0 - 94,0	90,6 ± 5,0	85,6 - 95,6
MCH	pg	30,4 ± 3,8	26,6 - 34,2	30,8 ± 3,8	27,0 - 34,6	31,0 ± 3,8	27,2 - 34,8
MCHC	g/L	361 ± 48	313 - 409	346 ± 48	298 - 394	342 ± 48	294 - 390
RDW-CV	%	15,2 ± 5,0	10,2 - 20,2	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6	15,5 ± 5,0	10,5 - 20,5
RDW-SD	fL	49,1 ± 8,0	41,1 - 57,1	53,0 ± 9,0	44,0 - 62,0	53,5 ± 10,0	43,5 - 63,5
Pit	10 ⁹ /L	77 ± 25	52 - 102	238 ± 45	193 - 283	433 ± 65	368 - 498
MPV	fL	8,6 ± 3,0	5,6 - 11,6	8,8 ± 3,0	5,8 - 11,8	9,0 ± 3,0	6,0 - 12,0
PDW	fL	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4
PCT	%	0,07 ± 0,05	0,02 - 0,12	0,21 ± 0,10	0,11 - 0,31	0,39 ± 0,20	0,19 - 0,59
NEUT#	10 ⁹ /L	1,32 ± 0,33	0,99 - 1,65	4,03 ± 1,01	3,02 - 5,04	10,99 ± 2,20	8,79 - 13,19
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,15 ± 0,34	0,81 - 1,49	2,68 ± 0,80	1,88 - 3,48	4,62 ± 1,62	3,00 - 6,24
MONO#	10 ⁹ /L	0,37 ± 0,37	0,00 - 0,74	0,84 ± 0,84	0,00 - 1,68	0,69 ± 0,69	0,00 - 1,38
EO#	10 ⁹ /L	0,05 ± 0,05	0,00 - 0,10	0,13 ± 0,13	0,00 - 0,26	0,38 ± 0,38	0,00 - 0,76
BASO#	10 ⁹ /L	1,47 ± 0,37	1,10 - 1,84	4,65 ± 1,16	3,49 - 5,81	11,58 ± 1,74	9,84 - 13,32
NEUT%	%	45,5 ± 11,4	34,1 - 56,9	52,5 ± 13,1	39,4 - 65,6	65,9 ± 13,2	52,7 - 79,1
LYMPH%	%	39,5 ± 11,8	27,7 - 51,3	34,9 ± 10,5	24,4 - 45,4	27,7 ± 9,7	18,0 - 37,4
MONO%	%	13,1 ± 13,1	0,0 - 26,2	10,9 ± 10,9	0,0 - 21,8	4,1 ± 4,1	0,0 - 8,2
EO%	%	1,9 ± 1,9	0,0 - 3,8	1,7 ± 1,7	0,0 - 3,4	2,3 ± 2,3	0,0 - 4,6
BASO%	%	50,6 ± 10,0	40,6 - 60,6	60,6 ± 10,0	50,6 - 70,6	69,4 ± 10,0	59,4 - 79,4

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

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





Instruments:		Mindray BC-5000 & BC-5000Vet, BC-5150, BC-5140, BC-5130, BC-5120					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 30751011		LOT: 30751012		LOT: 30751013	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,68 ± 0,50	2,18 - 3,18	7,11 ± 1,00	6,11 - 8,11	15,72 ± 2,50	13,22 - 18,22
RBC	10 ¹² /L	2,49 ± 0,25	2,24 - 2,74	4,32 ± 0,30	4,02 - 4,62	5,33 ± 0,35	4,98 - 5,68
HGB	g/dL	7,2 ± 0,4	6,8 - 7,6	13,1 ± 0,6	12,5 - 13,7	16,5 ± 0,8	15,7 - 17,3
	g/L	72 ± 4	68 - 76	131 ± 6	125 - 137	165 ± 8	157 - 173
HCT	%	20,1 ± 3,0	17,1 - 23,1	36,4 ± 4,0	32,4 - 40,4	45,3 ± 4,5	40,8 - 49,8
	L/L	0,201 ± 0,030	0,171 - 0,231	0,364 ± 0,040	0,324 - 0,404	0,453 ± 0,045	0,408 - 0,498
MCV	fL	80,7 ± 5,0	75,7 - 85,7	84,4 ± 5,0	79,4 - 89,4	85,0 ± 5,0	80,0 - 90,0
MCH	pg	29,1 ± 3,8	25,3 - 32,9	30,4 ± 3,8	26,6 - 34,2	30,9 ± 3,8	27,1 - 34,7
	fmol	1,80 ± 0,20	1,60 - 2,00	1,88 ± 0,20	1,68 - 2,08	1,91 ± 0,20	1,71 - 2,11
MCHC	g/dL	36,0 ± 4,8	31,2 - 40,8	36,0 ± 4,8	31,2 - 40,8	36,4 ± 4,8	31,6 - 41,2
	g/L	360 ± 48	312 - 408	360 ± 48	312 - 408	364 ± 48	316 - 412
RDW-CV	%	18,1 ± 5,0	13,1 - 23,1	18,6 ± 5,0	13,6 - 23,6	18,4 ± 5,0	13,4 - 23,4
RDW-SD	fL	52,4 ± 8,0	44,4 - 60,4	56,4 ± 9,0	47,4 - 65,4	56,5 ± 10,0	46,5 - 66,5
Plt	10 ⁹ /L	79 ± 25	54 - 104	245 ± 45	200 - 290	457 ± 65	392 - 522
MPV	fL	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6
PDW*	fL	16,0 ± 5,0	11,0 - 21,0	16,5 ± 5,0	11,5 - 21,5	16,6 ± 5,0	11,6 - 21,6
PCT*	%	0,08 ± 0,05	0,03 - 0,13	0,26 ± 0,10	0,16 - 0,36	0,48 ± 0,20	0,28 - 0,68
P-LCC**	10 ⁹ /L	25 ± 15	10 - 40	77 ± 25	52 - 102	144 ± 35	109 - 179
P-LCR**	%	32,1 ± 10,0	22,1 - 42,1	31,9 ± 10,0	21,9 - 41,9	32,1 ± 10,0	22,1 - 42,1
NEUT#	10 ⁹ /L	1,10 ± 0,27	0,83 - 1,37	3,23 ± 0,81	2,42 - 4,04	10,39 ± 2,08	8,31 - 12,47
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,89 ± 0,58	0,31 - 1,47	2,06 ± 1,44	0,62 - 3,50	2,94 ± 2,06	0,88 - 5,00
MONO#	10 ⁹ /L	0,66 ± 0,66	0,00 - 1,32	1,72 ± 1,72	0,00 - 3,44	2,12 ± 2,12	0,00 - 4,24
EO#	10 ⁹ /L	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,08 ± 0,08	0,00 - 0,16	0,24 ± 0,24	0,00 - 0,48
BASO#	10 ⁹ /L	0,01 ± 0,01	0,00 - 0,02	0,02 ± 0,02	0,00 - 0,04	0,03 ± 0,03	0,00 - 0,06
NEUT%	%	41,0 ± 12,3	28,7 - 53,3	45,5 ± 13,6	31,9 - 59,1	66,1 ± 16,5	49,6 - 82,6
LYMPH%	%	33,1 ± 16,6	16,5 - 49,7	29,1 ± 14,5	14,6 - 43,6	18,7 ± 9,4	9,3 - 28,1
MONO%	%	24,9 ± 24,9	0,0 - 49,8	24,2 ± 24,2	0,0 - 48,4	13,5 ± 13,5	0,0 - 27,0
EO%	%	0,9 ± 0,9	0,0 - 1,8	1,1 ± 1,1	0,0 - 2,2	1,5 ± 1,5	0,0 - 3,0
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.



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

