



D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0301



05-09-2025

Instruments:		ABX Pentra 60 Series, Pentra 60C+ Series, Pentra ES60 BECKMAN COULTER AcT 5Diff Series					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0301 L		LOT: 1Y0301 N		LOT: 1Y0301 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,7 ± 0,5	2,2 - 3,2	8,8 ± 1,0	7,8 - 9,8	17,9 ± 2,5	15,4 - 20,4
RBC	10 ¹² /L	2,28 ± 0,20	2,08 - 2,48	4,29 ± 0,30	3,99 - 4,59	5,01 ± 0,40	4,61 - 5,41
Hgb	g/dL	6,8 ± 0,5	6,3 - 7,3	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	16,4 ± 0,8	15,6 - 17,2
	g/L	68 ± 5	63 - 73	133 ± 6	127 - 139	164 ± 8	156 - 172
Hct	%	18,7 ± 3,0	15,7 - 21,7	36,3 ± 4,5	31,8 - 40,8	44,7 ± 4,5	40,2 - 49,2
	L/L	0,187 ± 0,030	0,157 - 0,217	0,363 ± 0,045	0,318 - 0,408	0,447 ± 0,045	0,402 - 0,492
MCV	fL	82,0 ± 6,0	76,0 - 88,0	84,5 ± 6,0	78,5 - 90,5	89,1 ± 6,0	83,1 - 95,1
MCH	pg	30,0 ± 3,8	26,2 - 33,8	31,1 ± 3,8	27,3 - 34,9	32,7 ± 3,8	28,9 - 36,5
MCHC	g/dL	36,6 ± 4,8	31,8 - 41,4	36,7 ± 4,8	31,9 - 41,5	36,7 ± 4,8	31,9 - 41,5
	g/L	366 ± 48	318 - 414	367 ± 48	319 - 415	367 ± 48	319 - 415
RDW-CV	%	14,6 ± 5,0	9,6 - 19,6	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6	13,4 ± 5,0	8,4 - 18,4
Plt	10 ⁹ /L	72 ± 25	47 - 97	236 ± 45	191 - 281	462 ± 85	377 - 547
MPV	fL	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2



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



IVD




D-Check D
CONTROL
ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1X0301

05-09-2025

Instruments:		ABX Pentra 80 Series, ABX Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER AcT 5Diff AL					
		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1X0301 L		LOT: 1X0301 N		LOT: 1X0301 H	
Parameter		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,7 ± 0,5	2,2 - 3,2	8,8 ± 1,0	7,8 - 9,8	17,9 ± 2,5	15,4 - 20,4
RBC	10 ¹² /L	2,28 ± 0,20	2,08 - 2,48	4,29 ± 0,30	3,99 - 4,59	5,01 ± 0,40	4,61 - 5,41
Hgb	g/dL	6,8 ± 0,5	6,3 - 7,3	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	16,4 ± 0,8	15,6 - 17,2
	g/L	68 ± 5	63 - 73	133 ± 6	127 - 139	164 ± 8	156 - 172
Hct	%	18,7 ± 3,0	15,7 - 21,7	36,3 ± 4,5	31,8 - 40,8	44,7 ± 4,5	40,2 - 49,2
	L/L	0,187 ± 0,030	0,157 - 0,217	0,363 ± 0,045	0,318 - 0,408	0,447 ± 0,045	0,402 - 0,492
MCV	fL	82,0 ± 6,0	76,0 - 88,0	84,5 ± 6,0	78,5 - 90,5	89,1 ± 6,0	83,1 - 95,1
MCH	pg	30,0 ± 3,8	26,2 - 33,8	31,1 ± 3,8	27,3 - 34,9	32,7 ± 3,8	28,9 - 36,5
MCHC	g/dL	36,6 ± 4,8	31,8 - 41,4	36,7 ± 4,8	31,9 - 41,5	36,7 ± 4,8	31,9 - 41,5
	g/L	366 ± 48	318 - 414	367 ± 48	319 - 415	367 ± 48	319 - 415
RDW-CV	%	14,6 ± 5,0	9,6 - 19,6	13,6 ± 5,0	8,6 - 18,6	13,4 ± 5,0	8,4 - 18,4
Plt	10 ⁹ /L	72 ± 25	47 - 97	236 ± 45	191 - 281	462 ± 85	377 - 547
MPV	fL	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,1 ± 3,0	7,1 - 13,1	10,2 ± 3,0	7,2 - 13,2



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


IVD




D-Check D

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0301



05-09-2025

Instruments: Diagon DCell 360 +							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0301 L		LOT: 1Y0301 N		LOT: 1Y0301 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,28 ± 0,50	1,78 - 2,78	7,68 ± 1,00	6,68 - 8,68	15,36 ± 2,50	12,86 - 17,86
LYMPH%	%	43,5 ± 10,9	32,6 - 54,4	36,9 ± 9,2	27,7 - 46,0	24,9 ± 11,2	13,7 - 36,1
GRAN%	%	46,4 ± 11,6	34,8 - 58,0	54,8 ± 13,7	41,1 - 68,5	67,1 ± 10,1	57,0 - 77,2
MID%	%	10,1 ± 8,6	1,5 - 18,7	8,3 ± 7,1	1,2 - 15,4	8,0 ± 6,8	1,2 - 14,8
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,99 ± 0,25	0,74 - 1,24	2,83 ± 0,71	2,12 - 3,54	3,83 ± 2,11	1,72 - 5,94
GRAN#	10 ⁹ /L	1,06 ± 0,26	0,80 - 1,32	4,21 ± 1,05	3,16 - 5,26	10,30 ± 1,55	8,75 - 11,85
MID#	10 ⁹ /L	0,23 ± 0,19	0,04 - 0,42	0,64 ± 0,55	0,09 - 1,19	1,23 ± 1,05	0,18 - 2,28
RBC	10 ¹² /L	2,41 ± 0,20	2,21 - 2,61	4,38 ± 0,30	4,08 - 4,68	5,07 ± 0,40	4,67 - 5,47
HGB	g/L	68 ± 6	62 - 74	130 ± 7	123 - 137	162 ± 8	154 - 170
HCT	%	18,7 ± 3,0	15,7 - 21,7	35,3 ± 4,0	31,3 - 39,3	43,2 ± 4,5	38,7 - 47,7
MCV	fL	77,5 ± 6,0	71,5 - 83,5	80,6 ± 6,0	74,6 - 86,6	85,3 ± 6,0	79,3 - 91,3
MCH	pg	28,1 ± 3,8	24,3 - 31,9	29,6 ± 3,8	25,8 - 33,4	31,9 ± 3,8	28,1 - 35,7
MCHC	g/L	363 ± 48	315 - 411	368 ± 48	320 - 416	374 ± 48	326 - 422
RDW-CV	%	16,4 ± 5,0	11,4 - 21,4	15,2 ± 5,0	10,2 - 20,2	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3
RDW-SD	fL	63,0 ± 10,0	53,0 - 73,0	60,9 ± 10,0	50,9 - 70,9	65,4 ± 10,0	55,4 - 75,4
Plt	10 ⁹ /L	79 ± 25	54 - 104	236 ± 45	191 - 281	457 ± 65	392 - 522
MPV	fL	9,3 ± 3,0	6,3 - 12,3	9,4 ± 3,0	6,4 - 12,4	9,6 ± 3,0	6,6 - 12,6
PDW	%	14,2 ± 5,0	9,2 - 19,2	14,1 ± 5,0	9,1 - 19,1	14,0 ± 5,0	9,0 - 19,0
PCT	%	0,073 ± 0,050	0,023 - 0,123	0,222 ± 0,100	0,122 - 0,322	0,441 ± 0,200	0,241 - 0,641
P-LCR	%	39,4 ± 20,0	19,4 - 59,4	42,4 ± 20,0	22,4 - 62,4	48,0 ± 20,0	28,0 - 68,0
P-LCC	10 ⁹ /L	31 ± 27	4 - 58	97 ± 60	37 - 157	201 ± 120	81 - 321

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: 1Y0301



05-09-2025

Instruments: Rayto RT-7600s, Linear STEL 3, SFRI Countender 20 & 30 H18 light							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0301 L		LOT: 1Y0301 N		LOT: 1Y0301 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,40 ± 0,50	1,90 - 2,90	7,71 ± 1,00	6,71 - 8,71	15,16 ± 2,50	12,66 - 17,66
RBC	10 ¹² /L	2,40 ± 0,20	2,20 - 2,60	4,42 ± 0,30	4,12 - 4,72	5,11 ± 0,40	4,71 - 5,51
HGB	g/L	71 ± 5	66 - 76	138 ± 6	132 - 144	170 ± 8	162 - 178
HCT	%	18,8 ± 3,0	15,8 - 21,8	36,3 ± 4,0	32,3 - 40,3	44,5 ± 4,5	40,0 - 49,0
MCV	fL	78,3 ± 6,0	72,3 - 84,3	82,0 ± 6,0	76,0 - 88,0	87,1 ± 6,0	81,1 - 93,1
MCH	pg	29,8 ± 3,8	26,0 - 33,6	31,3 ± 3,8	27,5 - 35,1	33,2 ± 3,8	29,4 - 37,0
MCHC	g/L	381 ± 48	333 - 429	381 ± 48	333 - 429	382 ± 48	334 - 430
RDW-CV	%	15,3 ± 5,0	10,3 - 20,3	14,7 ± 5,0	9,7 - 19,7	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8
Plt	10 ⁹ /L	99 ± 30	69 - 129	271 ± 45	226 - 316	478 ± 75	403 - 553
MPV	fL	7,93 ± 3,00	4,93 - 10,93	8,06 ± 3,00	5,06 - 11,06	8,71 ± 3,00	5,71 - 11,71
PDW	%	10,15 ± 4,00	6,15 - 14,15	9,64 ± 4,00	5,64 - 13,64	9,52 ± 4,00	5,52 - 13,52
PCT	%	0,072 ± 0,050	0,022 - 0,122	0,207 ± 0,100	0,107 - 0,307	0,389 ± 0,200	0,189 - 0,589
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,04 ± 0,31	0,73 - 1,34	2,67 ± 0,93	1,74 - 3,60	3,56 ± 1,96	1,60 - 5,52
MID#	10 ⁹ /L	0,14 ± 0,12	0,02 - 0,26	0,41 ± 0,33	0,08 - 0,74	0,76 ± 0,57	0,19 - 1,33
GRAN#	10 ⁹ /L	1,22 ± 0,49	0,73 - 1,71	4,63 ± 0,70	3,93 - 5,33	10,94 ± 3,28	7,66 - 14,22
LYMPH%	%	43,2 ± 10,8	32,4 - 54,0	34,6 ± 12,1	22,5 - 46,7	23,3 ± 8,2	15,1 - 31,5
MID%	%	5,9 ± 4,4	1,5 - 10,3	5,3 ± 4,2	1,1 - 9,5	4,9 ± 4,0	0,9 - 8,9
GRAN%	%	50,9 ± 12,7	38,2 - 63,6	60,1 ± 12,0	48,1 - 72,1	71,8 ± 10,8	61,0 - 82,6



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



IVD



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

Vizsgálati értékek és várható tartományok

LOT: 1Y0301



05-09-2025

Instruments:		DIATRON Abacus 380					
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0301 L		LOT: 1Y0301 N		LOT: 1Y0301 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,30 ± 0,70	1,60 - 3,00	7,93 ± 1,20	6,73 - 9,13	15,98 ± 2,50	13,48 - 18,48
RBC	10 ¹² /L	2,42 ± 0,20	2,22 - 2,62	4,51 ± 0,35	4,16 - 4,86	5,22 ± 0,45	4,77 - 5,67
Hgb	g/dL	6,7 ± 0,5	6,2 - 7,2	13,1 ± 0,7	12,4 - 13,8	16,0 ± 0,9	15,1 - 16,9
	g/L	67 ± 5	62 - 72	131 ± 7	124 - 138	160 ± 9	151 - 169
Hct	%	20,0 ± 3,0	17,0 - 23,0	39,3 ± 4,5	34,8 - 43,8	48,7 ± 4,5	44,2 - 53,2
	L/L	0,200 ± 0,030	0,170 - 0,230	0,393 ± 0,045	0,348 - 0,438	0,487 ± 0,045	0,442 - 0,532
MCV	fL	82,6 ± 6,0	76,6 - 88,6	87,2 ± 6,0	81,2 - 93,2	93,2 ± 6,0	87,2 - 99,2
MCH	pg	27,6 ± 3,8	23,8 - 31,4	29,0 ± 3,8	25,2 - 32,8	30,7 ± 3,8	26,9 - 34,5
MCHC	g/dL	33,4 ± 4,8	28,6 - 38,2	33,2 ± 4,8	28,4 - 38,0	32,9 ± 4,8	28,1 - 37,7
	g/L	334 ± 48	286 - 382	332 ± 48	284 - 380	329 ± 48	281 - 377
RDW-CV	%	20,2 ± 5,0	15,2 - 25,2	18,4 ± 5,0	13,4 - 23,4	18,6 ± 5,0	13,6 - 23,6
Plt	10 ⁹ /L	86 ± 25	61 - 111	276 ± 50	226 - 326	536 ± 85	451 - 621
MPV	fL	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8	11,0 ± 3,0	8,0 - 14,0
PDW	%	27,4 ± 10,0	17,4 - 37,4	30,9 ± 10,0	20,9 - 40,9	32,9 ± 10,0	22,9 - 42,9
PCT	%	0,09 ± 0,05	0,04 - 0,14	0,30 ± 0,10	0,20 - 0,40	0,59 ± 0,20	0,39 - 0,79
LYMPH#	10 ⁹ /L	0,89 ± 0,45	0,44 - 1,34	2,57 ± 0,77	1,80 - 3,34	3,06 ± 1,53	1,53 - 4,59
MID#	10 ⁹ /L	0,31 ± 0,31	0,00 - 0,62	0,90 ± 0,77	0,13 - 1,67	1,90 ± 1,42	0,48 - 3,32
GRAN#	10 ⁹ /L	1,10 ± 0,33	0,77 - 1,43	4,46 ± 1,34	3,12 - 5,80	11,02 ± 3,31	7,71 - 14,33
LYMPH%	%	38,8 ± 21,3	17,5 - 60,1	32,4 ± 9,7	22,7 - 42,1	19,2 ± 9,6	9,6 - 28,8
MID%	%	13,4 ± 13,4	0,0 - 26,8	11,4 ± 6,3	5,1 - 17,7	11,9 ± 5,9	6,0 - 17,8
GRAN%	%	47,8 ± 16,7	31,1 - 64,5	56,2 ± 16,9	39,3 - 73,1	68,9 ± 20,7	48,2 - 89,6

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: 1Y0301

05-09-2025

Instruments: Diagon D-Cell 60, D-Cell 60CS; Mindray BC-3200, BC-3000Plus, BC-2900, BC-2800, BC-1800							
Parameter		CONTROL "Low"		CONTROL "Normal"		CONTROL "High"	
		LOT: 1Y0301 L		LOT: 1Y0301 N		LOT: 1Y0301 H	
		Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation	Mean ± Limit	Range Variation
WBC	10 ⁹ /L	2,7 ± 0,5	2,2 - 3,2	8,7 ± 1,0	7,7 - 9,7	17,4 ± 2,5	14,9 - 19,9
RBC	10 ¹² /L	2,39 ± 0,20	2,19 - 2,59	4,36 ± 0,30	4,06 - 4,66	5,06 ± 0,40	4,66 - 5,46
HGB	g/dL	7,0 ± 0,5	6,5 - 7,5	13,3 ± 0,6	12,7 - 13,9	16,7 ± 0,8	15,9 - 17,5
	g/L	70 ± 5	65 - 75	133 ± 6	127 - 139	167 ± 8	159 - 175
HCT	%	19,3 ± 3,0	16,3 - 22,3	37,3 ± 4,0	33,3 - 41,3	46,2 ± 4,5	41,7 - 50,7
MCV	fL	80,6 ± 6,0	74,6 - 86,6	85,4 ± 6,0	79,4 - 91,4	91,3 ± 6,0	85,3 - 97,3
MCH	pg	29,1 ± 3,8	25,3 - 32,9	30,5 ± 3,8	26,7 - 34,3	33,0 ± 3,8	29,2 - 36,8
MCHC	g/dL	36,1 ± 4,8	31,3 - 40,9	35,7 ± 4,8	30,9 - 40,5	36,1 ± 4,8	31,3 - 40,9
	g/L	361 ± 48	313 - 409	357 ± 48	309 - 405	361 ± 48	313 - 409
RDW-SD	fL	45,1 ± 8,0	37,1 - 53,1	44,7 ± 9,0	35,7 - 53,7	48,1 ± 10,0	38,1 - 58,1
RDW-CV	%	15,6 ± 5,0	10,6 - 20,6	14,7 ± 5,0	9,7 - 19,7	14,8 ± 5,0	9,8 - 19,8
Plt	10 ⁹ /L	81 ± 25	56 - 106	248 ± 45	203 - 293	478 ± 65	413 - 543
MPV	fL	10,5 ± 3,0	7,5 - 13,5	10,6 ± 3,0	7,6 - 13,6	10,8 ± 3,0	7,8 - 13,8
PDW	%	13,5 ± 3,0	10,5 - 16,5	13,4 ± 3,0	10,4 - 16,4	13,3 ± 3,0	10,3 - 16,3
PCT	%	0,085 ± 0,050	0,035 - 0,135	0,262 ± 0,100	0,162 - 0,362	0,517 ± 0,200	0,317 - 0,717
LYMPH#	10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	0,8 - 1,4	2,9 ± 1,0	1,9 - 3,9	4,0 ± 2,2	1,8 - 6,2
MID#	10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,0 - 0,5	0,8 ± 0,6	0,2 - 1,4	1,4 ± 1,0	0,4 - 2,4
GRAN#	10 ⁹ /L	1,3 ± 0,5	0,8 - 1,8	5,0 ± 0,7	4,3 - 5,7	12,0 ± 3,6	8,4 - 15,6
LYMPH%	%	41,0 ± 10,3	30,7 - 51,3	33,7 ± 11,8	21,9 - 45,5	23,2 ± 8,1	15,1 - 31,3
MID%	%	10,4 ± 7,8	2,6 - 18,2	9,0 ± 7,2	1,8 - 16,2	8,0 ± 6,4	1,6 - 14,4
GRAN%	%	48,6 ± 17,0	31,6 - 65,6	57,3 ± 17,2	40,1 - 74,5	68,8 ± 17,2	51,6 - 86,0

DIAGON Ltd.

48-52., Baross Str.

Budapest, Hungary

H-1047

