2021-08-05

INSTRUMENT	SI	2036L MEAN	2036L EXP. RANGE	2036N MEAN	2036N EXP. RANGE	2036H MEAN	2036H EXP. RANGE
ABBOTT CELL-DYN 1600/ ABBOTT CELL-DYN 1700 (1)							
WBC	10^9/L	3,7	± 0,6	11,1	± 0,6	21,6	± 2,5
LYMPH#	10^9/L	2,4	± 0,6	5,6	± 1,2	8,3	± 2,0
LYMPH	%	56,4	± 10,0	50,7	± 10,0	38,7	± 9,0
MID#	10^9/L	0,7	± 0,3	0,8	± 0,4	0,8	± 1,0
MID	%	17,4	± 8,0	8,1	± 5,0	4,0	± 3,0
GRAN#	10^9/L	1,2	± 0,5	4,7	± 0,7	12,4	± 2,1
GRAN	%	26,2	± 10,0	42,2	± 5,0	56,8	± 5,0
RBC	10^{12}/l	2,43	± 0,15	4,40	± 0,20	5,06	± 0,25
HGB	g/L	67	± 3	132,86	± 4	168,57	± 6
HCT	L/L	0,189	± 0,028	0,373	± 0,045	0,468	± 0,056
MCV	fL	77,5	± 6,0	84,9	± 6,0	91,5	± 6,0
MCH	pg	27,4	± 2,7	30,4	± 2,2	33,2	± 2,5
MCHC	g/L	353	± 57	356	± 47	360	± 49
RDW	%	18,5	± 5,0	18,0	± 5,0	15,5	± 5,0
PLT	10^9/L	29	± 15	239	± 30	571	± 60
MPV	fL	N/A	±	N/A		N/A	
ABBOTT CELL-DYN 1800 (1)							
WBC	10^9/L	3,8	± 0,6	10,4	± 0,6	21,1	± 2,5
LYMPH#	10^9/L	2,0	± 0,6	4,4	± 1,2	7,0	± 2,0
LYMPH	%	47,0	± 10,0	42,5	± 10,0	33,2	± 9,0
MID#	10^9/L	0,8	± 0,3	1,3	± 0,4	1,6	± 1,0
MID	%	24,5	± 8,0	13,4	± 5,0	8,1	± 3,0
GRAN#	10^9/L	1,1	± 0,5	4,7	± 0,7	12,3	± 2,1
GRAN	%	28,5	± 10,0	43,9	± 5,0	57,6	± 5,0
RBC	10^{12}/L	2,51	± 0,15	4,38	± 0,25	5,08	± 0,25
HGB	g/L	66	± 3	130	± 4	168	± 6
HCT	L/L	0,198	± 0,027	0,380	± 0,048	0,474	± 0,054
MCV	fL	78,6	± 6,0	87,1	± 6,0	93,6	± 6,0
MCH	pg	26,1	± 3,0	29,8	± 3,0	32,9	± 3,0
MCHC	g/L	333	± 61	339	± 56	353	± 53
RDW	%	19,0	± 5,0	15,8	± 5,0	15,1	± 5,0
PLT	10^9/L	32	± 15	228	± 30	557	± 60
MPV	fL	N/A	±	N/A		N/A	
ABBOTT CELL-DYN 3500/3700							
WBC (WIC)	10^9/L	3,7	± 0,8	9,6	± 2,0	18,3	± 5,0
RBC	10^{12}/L	2,50	± 0,15	4,47	± 0,18	5,19	± 0,20
HGB	g/L	65	± 4	123	± 5	158	± 6
HCT	L/L	0,199	± 0,027	0,390	± 0,042	0,479	± 0,050
MCV	fL	79,4	± 6,0	86,8	± 6,0	92,5	± 6,0
MCH	pg	25,8	± 3,4	27,4	± 2,5	30,3	± 2,4
MCHC	g/L	326	± 65	316	± 49	329	± 47
RDW	%	20,1	± 2,0	17,5	± 2,2	16,7	± 2,5
PLT	10^9/L	33	± 18	216	± 35	514	± 60
MPV	fL	8,8	± 2,0	8,7	± 2,0	8,7	± 2,0

COULTER A^{c}T DIFF/ COULTER A^{c}T DIFF2 (3-PART DIFF)							
WBC	10^9/L	3,7	± 0,6	10,2	± 1,0	20,2	± 2,5
RBC	10^{12}/l	2,35	± 0,15	4,27	± 0,20	5,03	± 0,25
HGB	g/L	60	± 3	120	± 4	155	± 6
HCT	L/L	0,180	± 0,026	0,363	± 0,043	0,463	± 0,053
MCV	fL	76,6	± 6,0	85,0	± 6,0	92,0	± 6,0
MCH	pg	25,5	± 2,9	28,1	± 2,3	30,8	± 2,7
MCHC	g/L	333	± 65	331	± 51	335	± 52
RDW	%	18,8	± 5,0	14,3	± 5,0	13,5	± 5,0
PLT	10^9/L	44	± 15	202	± 30	452	± 60
MPV	fL	9,3	± 1,5	9,5	± 1,5	9,7	± 1,5
LYMPH	%	58,4	± 10,0	53,5	± 10,0	43,0	± 10,0
MONO	%	18,2	± 5,0	8,9	± 5,0	5,5	± 4,0
GRAN	%	23,4	± 8,0	37,6	± 10,0	51,5	± 10,0
LYMPH#	10^9/L	2,1	± 0,5	5,5	± 0,8	8,7	± 1,5
MONO#	10^9/L	0,7	± 0,3	0,9	± 0,6	1,1	± 1,0
GRAN#	10^9/L	0,9	± 0,4	3,8	± 1,0	10,4	± 2,0
COULTER Ac.T 5DIFF							
WBC	10^9/L	3,6	± 0,6	10,2	± 1,0	21,0	± 2,5
RBC	10^{12}/L	2,37	± 0,15	4,28	± 0,20	4,96	± 0,25
HGB	g/L	61	± 3	120	± 4	154	± 6
HCT	L/L	0,171	± 0,026	0,339	± 0,042	0,423	± 0,054
MCV	fL	72,4	± 6	78,9	± 6	85,3	± 6
MCH	pg	25,7	± 2,8	28,1	± 2,4	31,0	± 2,7
MCHC	g/L	357	± 67	353	± 54	362	± 54
RDW	%	16,5	± 5,0	14,4	± 5,0	13,0	± 5,0
PLT	10^9/L	30	± 15	213	± 30	509	± 60
MPV	fL	10,1	± 1,5	9,8	± 1,5	9,9	± 1,5
COULTER S PLUS IV,V,VI (3-PART DIFF)/ STKR							
WBC	10^9/L	3,71	± 0,6	10,2	± 0,6	20,64	± 2,5
RBC	10^{12}/L	2,44	± 0,15	4,41	± 0,20	5,15	± 0,25
HGB	g/L	64	± 3	123,86	± 4	156,57	± 6
HCT	L/L	0,185	± 0,020	0,363	± 0,030	0,46	± 0,040
MCV	fL	75,48	± 6,0	82,1	± 6,0	89,25	± 6,0
MCH	pg	26,1	± 1,5	28	± 1,5	30,3	± 1,5
MCHC	g/L	347	± 30	341	± 25	342	± 25
RDW	%	18,1	± 5,0	15,7	± 5,0	14,8	± 5,0
PLT	10^9/L	17	± 15	172	± 30	409	± 60
MPV	fL	8,9	± 1,5	8,8	± 1,5	8,8	± 1,5
LYMPH	%	60,7	± 10,0	56,2	± 8,0	45,8	± 8,0
MONO	%	19,7	± 6,0	9,1	± 5,0	4,9	± 4,0
GRAN	%	19,6	± 7,0	34,0	± 6,0	48,4	± 6,0
LYMPH#	10^9/L	2,3	± 0,4	5,6	± 0,7	9,3	± 1,5
MONO#	10^9/L	0,7	± 0,3	0,9	± 0,4	0,9	± 0,8
GRAN#	10^9/L	0,8	± 0,4	3,7	± 0,7	10,2	± 1,5

INSTRUMENT	SI	2036L MEAN	2036L EXP. RANGE	2036N MEAN	2036N EXP. RANGE	2036H MEAN	2036H EXP. RANGE
ABBOTT CELL-DYN EMERALD							
WBC	10^9/L	3,7	± 0,4	9,8	± 1,0	19,0	± 2,0
LYMPH#	10^9/L	2,0	± 0,2	4,9	± 0,3	7,3	± 0,7
MID#	10^9/L	0,7	± 0,2	0,8	± 0,4	0,9	± 0,8
GRAN#	10^9/L	1,0	± 0,5	4,1	± 1,3	10,8	± 2,6
LYMPH	%	55,1	± 4,0	49,7	± 3,0	38,4	± 3,0
MID	%	17,9	± 4,0	8,3	± 3,0	4,8	± 3,0
GRAN	%	27,0	± 5,0	42,0	± 5,0	56,8	± 4,0
RBC	10^{12}/l	2,37	± 0,15	4,17	± 0,18	4,91	± 0,20
HGB	g/L	60	± 4	121	± 5	156	± 6
HCT	L/L	0,196	± 0,027	0,382	± 0,033	0,484	± 0,039
MCV	fL	82,7	± 6,0	91,6	± 4,0	98,6	± 4,0
MCH	pg	25,3	± 3,3	29,0	± 2,5	31,8	± 2,5
MCHC	g/L	306	± 63	317	± 41	322	± 39
RDW	%	17,2	± 2,0	14,2	± 2,2	13,3	± 2,5
PLT	10^9/L	43	± 18	216	± 35	447	± 60
MPV	fL	9,0	± 2,0	8,9	± 2,0	8,9	± 2,0
ABX MICROS 60/ URIT-3020							
WBC	10^9/L	3,7	± 0,6	10,3	± 0,6	20,7	± 2,5
RBC	10^{12}/L	2,37	± 0,15	4,32	± 0,20	5,07	± 0,25
HGB	g/L	62	± 5	121	± 6	155	± 7
HCT	L/L	0,172	± 0,026	0,345	± 0,040	0,438	± 0,050
MCV	fL	72,5	± 6,0	79,8	± 6,0	86,5	± 6,0
MCH	pg	26,1	± 3,7	28,0	± 3,0	30,5	± 3,1
MCHC	g/L	360	± 79	350	± 63	353	± 60
PLT	10^9/L	40	± 20	233	± 40	531	± 80
MPV	fL	9,4	± 1,5	9,1	± 1,5	9,1	± 1,5
RDW	%	15,9	± 5,0	13,2	± 5,0	12,4	± 5,0
LYMPH	%	59,3	± 10,0	53,1	± 10,0	42,0	± 8,0
MONO	%	16,4	± 6,0	7,5	± 5,4	4,2	± 4,1
GRAN	%	24,3	± 8,0	39,4	± 10,0	53,8	± 10,0
LYMPH#	10^9/L	2,2	± 0,5	5,4	± 0,7	8,6	± 1,5
MONO#	10^9/L	0,6	± 0,2	0,7	± 0,3	0,8	± 0,8
GRAN#	10^9/L	1,0	± 0,8	4,2	± 1,0	11,3	± 3,0
ABX PENTRA 80 / 80XL/ 60							
WBC	10^9/L	3,8	± 0,6	10,4	± 0,6	21,2	± 2,5
RBC	10^{12}/L	2,40	± 0,15	4,29	± 0,20	5,09	± 0,25
HGB	g/L	62	± 5	121	± 6	158	± 7
HCT	L/L	0,177	± 0,025	0,328	± 0,040	0,409	± 0,050
MCV	fL	73,6	± 6,0	76,3	± 6,0	81,2	± 6,0
MCH	pg	25,8	± 4,1	27,6	± 3,0	30,9	± 3,0
MCHC	g/L	350	± 82	368	± 66	381	± 66
PLT	10^9/L	35	± 20	219	± 40	518	± 80
MPV	fL	11,3	± 1,5	10,8	± 1,5	10,9	± 1,5
RDW	%	14,6	± 5,0	12,1	± 5,0	12,6	± 5,0
AUXILIARY METHODS							
MANUAL HCT	L/L	0,160	± 0,018	0,317	± 0,025	0,410	± 0,035
COULTER MD SERIES (1)							
WBC	10^9/L	3,7	± 0,6	10,3	± 0,6	20,6	± 2,5
RBC	10^{12}/l	2,44	± 0,15	4,47	± 0,20	5,18	± 0,25
HGB	g/L	63	± 3	124	± 4	159	± 6
HCT	L/L	0,185	± 0,020	0,368	± 0,030	0,46	± 0,040
MCV	fL	75,5	± 6,0	82,0	± 6,0	88,7	± 6,0
MCH	pg	25,7	± 1,5	27,6	± 1,5	30,5	± 1,5
MCHC	g/L	342	± 30	337	± 25	346	± 25
RDW	%	17,9	± 5,0	15,2	± 5,0	14,7	± 5,0
PLT	10^9/L	14	± 15	163	± 30	371	± 60
MPV	fL	8,8	± 1,5	8,8	± 1,5	8,8	± 1,5
LYMPH	%	57,3	± 8,0	52,1	± 7,0	40,4	± 6,0
MONO	%	20,2	± 6,0	9,4	± 3,0	5,2	± 2,0
GRAN	%	22,5	± 8,0	37,8	± 6,0	53,5	± 6,0
LYMPH#	10^9/L	2,1	± 0,3	5,3	± 0,7	8,3	± 1,3
MONO#	10^9/L	0,8	± 0,3	0,9	± 0,4	0,9	± 0,6
GRAN#	10^9/L	0,9	± 0,3	4,1	± 0,7	11,2	± 3,0
COULTER STKS/ MAXM HmX							
WBC	10^9/L	3,9	± 0,6	10,5	± 0,6	21,5	± 2,5
RBC	10^{12}/L	2,51	± 0,15	4,41	± 0,20	5,13	± 0,25
HGB	g/L	61	± 3	121	± 4	155	± 6
HCT	L/L	0,191	± 0,028	0,367	± 0,044	0,462	± 0,054
MCV	fL	75,9	± 6,0	83,1	± 6,0	90,0	± 6,0
MCH	pg	24,4	± 2,6	27,4	± 2,3	30,1	± 2,6
MCHC	g/L	323	± 58	330	± 49	336	± 51
RDW	%	18,0	± 5,0	14,9	± 5,0	14,0	± 5,0
PLT	10^9/L	22	± 15	190	± 30	448	± 60
MPV	fL	9,9	± 1,5	10,0	± 1,5	10,1	± 1,5
COULTER LH SERIES							
WBC	10^9/L	3,7	± 0,6	9,9	± 0,6	20,2	± 2,5
RBC	10^{12}/L	2,31	± 0,15	4,20	± 0,20	4,88	± 0,25
HGB	g/L	64	± 3	123	± 4	156	± 6
HCT	L/L	0,181	± 0,026	0,362	± 0,043	0,455	± 0,053
MCV	fL	77,3	± 6,0	85,9	± 6,0	92,6	± 6,0
MCH	pg	27,6	± 2,9	29,1	± 2,3	31,8	± 2,7
MCHC	g/L	375	± 66	355	± 51	361	± 52
RDW	%	19,2	± 5,0	14,9	± 5,0	13,6	± 5,0
RDW-SD	fL	N/A	±	N/A	±	N/A	±
PLT	10^9/L	37	± 15	188	± 30	447	± 60
MPV	fL	9,6	± 1,5	9,5	± 1,5	9,7	± 1,5

2021-08-05

INSTRUMENT	SI	2036L MEAN EXP. RANGE		2036N MEAN EXP. RANGE		2036H MEAN EXP. RANGE	
MINDRAY BC-1800/BC-3000 PLUS (software lower than 5.0)							
WBC	10^9/L	3,71	± 0,6	10,6	± 0,6	20,9	± 2,5
LYMPH#	10^9/L	2,0	± 0,6	5,1	± 1,2	7,4	± 2,0
MID#	10^9/L	0,7	± 0,2	0,7	± 0,3	0,6	± 0,7
GRAN#	10^9/L	1,1	± 0,5	4,8	± 1,0	12,9	± 3,5
LYMPH	%	55,0	± 10,0	49,0	± 9,0	35,5	± 6,0
MID	%	18,8	± 6,0	7,1	± 5,0	2,9	± 2,9
GRAN	%	26,2	± 10,0	43,3	± 7,0	61,3	± 8,0
RBC	10^{12}/L	2,32	± 0,20	4,25	± 0,20	5,13	± 0,25
HGB	g/L	68	± 4	135,86	± 5	177,57	± 6
HCT	L/L	0,183	± 0,020	0,362	± 0,030	0,475	± 0,040
MCV	fL	78,2	± 6	85,5	± 6	92,15	± 6
MCH	pg	29,2	± 2,0	31,9	± 2,0	34,5	± 2,0
MCHC	g/L	370	± 30	373	± 30	373	± 30
RDW-CV	%	16,2	± 5,0	14,3	± 5,0	13,7	± 5,0
PLT	10^9/L	36	± 18	218	± 30	528	± 60
MPV	fL	10,5	± 1,5	9,4	± 1,5	8,9	± 1,5
MINDRAY BC-3000 CT/BC-3200/BC-3000 PLUS (software 5.0 or higher)							
WBC	10^9/L	3,7	± 0,6	10,1	± 0,6	19,8	± 2,5
LYMPH#	10^9/l	2,1	± 0,6	5,0	± 1,2	7,8	± 2,0
MID#	10^9/L	0,7	± 0,1	0,9	± 0,3	0,8	± 0,5
GRAN#	10^9/L	1,0	± 0,5	4,2	± 1,0	11,1	± 3,5
LYMPH	%	55,8	± 10,0	49,7	± 9,0	39,4	± 6,0
MID	%	18,0	± 2,9	10,1	± 3,5	4,4	± 2,2
GRAN	%	26,2	± 10,0	40,0	± 7,0	55,5	± 8,0
RBC	10^{12}/L	2,43	± 0,20	4,34	± 0,20	4,97	± 0,25
HGB	g/L	60	± 4	120,86	± 5	158,57	± 6
HCT	L/L	0,19	± 0,020	0,378	± 0,030	0,46	± 0,040
MCV	fL	78	± 6	87	± 6	92	± 6
MCH	pg	24,7	± 2,0	27,9	± 2,0	31,5	± 2,0
MCHC	g/L	321	± 30	323	± 30	342	± 30
RDW-CV	%	17,2	± 5,0	14,4	± 5,0	13,6	± 5,0
PLT	10^9/L	20	± 18	197	± 30	468	± 60
MPV	fL	9,7	± 1,5	9,4	± 1,5	9,4	± 1,5
MINDRAY BC-2800/BC-2600 (software 2.0 or higher)							
WBC	10^9/L	3,8	± 0,6	10,9	± 0,6	22,9	± 2,5
LYMPH#	10^9/L	2,7	± 0,6	6,3	± 1,2	10,9	± 2,0
MID#	10^9/L	0,5	± 0,2	0,6	± 0,4	1,1	± 1,2
GRAN#	10^9/l	0,7	± 0,5	4,0	± 1,0	11,0	± 3,5
LYMPH	%	71,5	± 10,0	60,6	± 9,0	50,3	± 6,0
MID	%	14,2	± 5,0	5,3	± 3,5	4,4	± 3,5
GRAN	%	14,3	± 10,0	34,1	± 7,0	45,3	± 8,0
RBC	10^{12}/L	2,43	± 0,20	4,38	± 0,20	5,1	± 0,25
HGB	g/L	71	± 4	139,86	± 5	178,57	± 13
HCT	L/L	0,193	± 0,020	0,374	± 0,030	0,474	± 0,040
MCV	fL	78,78	± 8	85,8	± 9	92,55	± 8
MCH	pg	29,2	± 2,0	32	± 2,0	34,9	± 2,0
MCHC	g/L	369	± 30	373	± 30	376	± 30
RDW-CV	%	18,9	± 5,0	16,0	± 5,0	15,5	± 5,0
PLT	10^9/L	39	± 18	227	± 30	554	± 60
MPV	fL	10,8	± 1,5	9,7	± 1,5	9,7	± 1,5
SYSMEX XS-1000i							
WBC	10^9/L	2,9	± 0,5	9,3	± 0,7	19,4	± 2,0
RBC	10^{12}/l	2,34	± 0,15	4,21	± 0,24	4,94	± 0,30
HGB	g/L	59	± 4	120	± 5	156	± 6
HCT	L/L	0,184	± 0,026	0,377	± 0,043	0,487	± 0,054
MCV	fL	79	± 6	90	± 5	99	± 5
MCH	pg	25,2	± 3,3	28,5	± 2,8	31,6	± 3,1
MCHC	g/L	321	± 68	318	± 50	320	± 49
RDW-SD	fL	53,2	± 10,0	50,5	± 10,0	53,1	± 10,0
RDW-CV	%	19,4	± 5,0	16,2	± 5,0	15,9	± 5,0
PLT	10^9/L	47	± 25	209	± 40	466	± 60
MPV	fL	9,1	± 3,0	9,5	± 3,0	9,6	± 3,0
SYSMEX XT-1800i / XT-2000i (OPEN-TUBE SAMPLING)							
WBC	10^9/L	3,3	± 0,5	9,8	± 0,7	19,8	± 2,0
RBC	10^{12}/L	2,37	± 0,15	4,28	± 0,24	5,00	± 0,30
HGB	g/L	60	± 4	122	± 5	152	± 6
HCT	L/L	0,183	± 0,026	0,371	± 0,042	0,472	± 0,053
MCV	fL	77	± 6	87	± 5	94	± 5
MCH	pg	25,3	± 3,3	28,5	± 2,8	30,4	± 3,0
MCHC	g/L	328	± 69	329	± 52	322	± 50
RDW-SD	fL	49,3	± 10,0	48,5	± 10,0	52,0	± 10,0
RDW-CV	%	19,1	± 5,0	16,1	± 5,0	16,0	± 5,0
PLT	10^9/L	45	± 25	213	± 40	486	± 60
MPV	fL	10,0	± 3,0	9,8	± 3,0	9,8	± 3,0
SYSMEX XE-2100 / XE-5000 (OPEN-TUBE SAMPLING)							
WBC	10^9/L	3,5	± 0,6	9,6	± 0,9	20,0	± 2,0
RBC	10^{12}/L	2,32	± 0,15	4,23	± 0,24	4,97	± 0,30
HGB	g/L	63	± 4	124	± 5	156	± 6
HCT	L/L	0,187	± 0,026	0,375	± 0,043	0,473	± 0,054
MCV	fL	79	± 6	88	± 5	94	± 5
MCH	pg	27,1	± 3,2	29,1	± 2,8	31,3	± 3,0
MCHC	g/L	360	± 72	346	± 51	349	± 49
RDW-SD	fL	N/A	±	N/A	±	N/A	±
RDW-CV	%	18,3	± 5,0	15,7	± 5,0	15,1	± 5,0
PLT	10^9/L	36	± 25	199	± 40	478	± 60
MPV	fL	10,1	± 3,0	9,9	± 3,0	9,9	± 3,0

INSTRUMENT	SI	2036L MEAN EXP. RANGE		2036N MEAN EXP. RANGE		2036H MEAN EXP. RANGE	
MINDRAY BC-2800/BC-2600 VET (SOFTWARE VERSION LOWER THAN 2.0)							
WBC	10^9/L	3,71	± 0,4	10,6	± 0,6	22,2	± 2,5
RBC	10^{12}/L	2,31	± 0,20	4,23	± 0,20	5,14	± 0,25
HGB	g/L	69	± 4	136,86	± 5	179,57	± 6
HCT	L/L	0,185	± 0,020	0,362	± 0,030	0,477	± 0,040
MCV	fL	80,2	± 6	86,5	± 6	92,15	± 6
MCH	pg	29,8	± 2,0	32,3	± 2,0	34,8	± 2,0
MCHC	g/L	371	± 30	375	± 30	376	± 30
PLT	10^9/L	9	± 18	200	± 30	554	± 60
MINDRAY BC-2800/BC-2600 VET (SOFTWARE VERSION 2.0 OR HIGHER)							
WBC	10^9/L	3,51	± 0,4	10	± 0,6	20,8	± 2,5
RBC	10^{12}/l	2,35	± 0,20	4,21	± 0,20	5,09	± 0,25
HGB	g/L	70	± 4	138,86	± 5	182,57	± 6
HCT	L/L	0,183	± 0,020	0,351	± 0,030	0,464	± 0,040
MCV	fL	77,2	± 6	84,5	± 6	90,15	± 6
MCH	pg	29,7	± 2,0	32,9	± 2,0	35,7	± 2,0
MCHC	g/L	379	± 30	390	± 30	391	± 30
PLT	10^9/l	20	± 18	228	± 30	567	± 60
ERMA PCE 210							
WBC	10^9/L	3,6	± 0,3	9,9	± 0,6	20,5	± 2,5
LYMPH#	10^9/l	2,2	± 0,3	4,9	± 0,7	6,9	± 1,3
MID#	10^9/L	0,6	± 0,1	0,5	± 0,3	0,4	± 0,5
GRAN#	10^9/l	1,0	± 0,3	4,5	± 0,7	13,2	± 3,0
LYMPH	%	61,9	± 8,0	49,3	± 7,0	34,1	± 6,0
MID	%	12,6	± 1,6	5,5	± 2,9	1,9	± 2,0
GRAN	%	25,5	± 8,0	45,0	± 6,0	63,3	± 6,0
RBC	10^{12}/L	2,63	± 0,15	4,48	± 0,20	5,17	± 0,25
HGB	g/L	61	± 3	118,86	± 4	153,57	± 6
HCT	L/L	0,205	± 0,020	0,390	± 0,030	0,530	± 0,040
MCV	fL	77,18	± 6,0	86,5	± 6,0	92,7	± 6,0
MCH	pg	23,3	± 1,5	26,5	± 1,5	29,7	± 1,5
MCHC	g/L	306	± 30,0	310	± 25,0	323	± 25,0
RDW	%	15,2	± 5,0	12,9	± 5,0	12,3	± 5,0
PLT	10^9/L	33	± 15	212	± 30	480	± 60
MPV	fL	10,5	± 1,5	8,2	± 1,5	9,9	± 1,5
NIHON KOHDEN CELLTAC ALPHA MEK 6318 K/ 6400/ 6410							
WBC	10^9/L	3,51	± 0,4	10,3	± 0,9	20,64	± 2,5
RBC	10^{12}/L	2,38	± 0,20	4,23	± 0,20	4,9	± 0,25
HGB	g/L	64	± 4	124,86	± 7	159,57	± 9
HCT	L/L	0,185	± 0,020	0,357	± 0,030	0,444	± 0,040
MCV	fL	77,28	± 6,0	84,5	± 7,0	90,75	± 6,0
MCH	pg	26,8	± 2,0	29,6	± 2,0	32,6	± 2,0
MCHC	g/L	347	± 30	349	± 30	359	± 30
PLT	10^9/L	28	± 10	223	± 40	566	± 80
LYMPH	%	68,3	± 10	62,8	± 10	54,6	± 10
MONO	%	15,8	± 6,0	6,4	± 4,3	3,1	± 2,7
GRAN	%	15,9	± 10,0	30,9	± 10,0	42,5	± 10,0
LYMPH#	10^9/L	2,3	± 0,6	6,4	± 1,2	11,2	± 2,0
MONO#	10^9/L	0,7	± 0,4	0,6	± 0,4	0,5	± 0,6
GRAN#	10^9/l	0,7	± 0,6	3,3	± 1,0	8,9	± 3,5
RDW	%	16,1	± 5,0	13,4	± 5,0	12,6	± 5,0
MPV	fL	7,9	± 1,5	6,9	± 1,5	7,2	± 1,5
DANAM DATACELL 16CP/ I1800							
WBC	10^9/L	3,71	± 0,6	10,6	± 0,6	21,8	± 2,5
LYMPH#	10^9/L	2,3	± 0,4	5,4	± 0,8	8,8	± 2,0
MID#	10^9/L	0,6	± 0,2	0,8	± 0,4	0,9	± 0,9
GRAN#	10^9/L	0,9	± 0,5	4,4	± 1,0	11,9	± 2,0
LYMPH	%	58,8	± 8,0	51,8	± 7,0	41,1	± 6,0
MID	%	18,7	± 5,0	8,6	± 4,0	4,6	± 3,0
GRAN	%	22,5	± 7,0	39,3	± 6,0	53,6	± 6,0
RBC	10^{12}/L	2,63	± 0,15	4,7	± 0,20	5,5	± 0,25
HGB	g/L	63	± 3	127,86	± 4	162,57	± 6
HCT	L/L	0,205	± 0,020	0,403	± 0,030	0,509	± 0,040
MCV	fL	76,98	± 6,0	85,2	± 6,0	92,0	± 6,0
MCH	pg	23,7	± 1,5	27	± 1,5	29,3	± 1,5
MCHC	g/L	312	± 30	318	± 25	323	± 25
RDW	%	13,9	± 5,0	11,2	± 5,0	10,9	± 5,0
PLT(2)	10^9/L	45	± 15	251	± 30	594	± 60
MPV	fL	9,5	± 1,5	9,5	± 1,5	9,5	± 1,5
DANAM DATACELL 18/ 18MS/ 18MS PLUS							
WBC	10^9/L	3,71	± 0,6	10,4	± 0,6	20,9	± 2,5
LYMPH#	10^9/l	2,3	± 0,4	5,6	± 0,8	9,0	± 2,0
MID#	10^9/L	0,6	± 0,2	0,8	± 0,4	0,9	± 1,0
GRAN#	10^9/l	0,9	± 0,5	4,0	± 1,0	10,8	± 2,0
LYMPH	%	60,0	± 8,0	54,6	± 7,0	43,8	± 6,0
MID	%	18,5	± 5,0	8,8	± 4,0	4,6	± 3,0
GRAN	%	21,5	± 7,0	36,3	± 6,0	50,9	± 6,0
RBC	10^{12}/L	2,44	± 0,20	4,41	± 0,20	5,2	± 0,25
HGB	g/L	63	± 3	123,86	± 4	158,57	± 6
HCT	L/L	0,193	± 0,020	0,383	± 0,030	0,485	± 0,040
MCV	fL	78,48	± 6,0	86,7	± 6,0	93,1	± 6,0
MCH	pg	25,7	± 1,5	28	± 1,5	30,5	± 2,0
MCHC	g/L	331	± 30	324	± 25	330	± 25
RDW	%	13,4	± 5,0	10,8	± 5,0	10,2	± 5,0
PLT(2)	10^9/L	32	± 15	210	± 30	513	± 60
MPV	fL	8,8	± 1,5	8,8	± 1,5	8,8	± 1,5

2021-08-05

INSTRUMENT	SI	2036L MEAN EXP. RANGE		2036N MEAN EXP. RANGE		2036H MEAN EXP. RANGE	
ORPHEE MYTHIC 18*							
WBC	10^9/L	4,41	± 0,3	11	± 0,5	22,84	± 1,5
RBC	10^{12}/l	2,55	± 0,15	4,58	± 0,15	5,37	± 0,20
HGB	g/L	63	± 3	120,86	± 4	154,57	± 5
HCT	L/L	0,195	± 0,015	0,374	± 0,025	0,464	± 0,035
MCV	fL	75,8	± 3,0	81,5	± 3,0	88,2	± 3,0
MCH	pg	25,1	± 2,0	26,2	± 2,0	29,2	± 2,5
MCHC	g/L	336	± 30	289	± 30	323	± 33
PLT	10^9/L	67	± 15	255	± 25	582	± 45
MPV	fL	9,7	± 1,5	10,0	± 2,0	10,4	± 2,0
RDW	%	18,9	± 2,5	16,2	± 2,1	15,5	± 2,3
LYMPH	%	60,4	± 8,0	53,7	± 7,0	44,5	± 6,0
MONO	%	10,5	± 0,3	4,7	± 2,4	1,7	± 1,4
GRAN	%	29,2	± 7,0	41,6	± 6,0	53,9	± 6,0
LYMPH#	10^9/L	2,7	± 0,3	5,8	± 0,7	9,5	± 1,3
MONO#	10^9/L	0,4	± 0,1	0,6	± 0,3	0,4	± 0,4
GRAN#	10^9/L	1,4	± 0,3	4,7	± 0,6	13,0	± 1,3
SYSMEX KX-21*							
WBC	10^9/L	3,3	± 0,3	8,8	± 0,5	16,7	± 1,5
RBC	10^{12}/L	2,35	± 0,15	4,17	± 0,15	4,88	± 0,20
HGB	g/L	59	± 3	121	± 4	155	± 5
HCT	L/L	0,173	± 0,015	0,335	± 0,025	0,424	± 0,035
MCV	fL	73,7	± 3,0	80,3	± 3,0	86,9	± 3,0
MCH	pg	25,3	± 2,0	29,1	± 2,0	31,8	± 2,5
MCHC	g/L	343	± 30	362	± 30	366	± 33
PLT	10^9/L	36	± 15	211	± 25	507	± 45
MPV	fL	9,3	± 1,5	9,4	± 2,0	9,6	± 2,0
RDW	%	16,2	± 2,5	11,3	± 2,1	10,2	± 2,3
LYMPH	%	54,7	± 8,0	49,9	± 7,0	40,2	± 6,0
MONO	%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GRAN	%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LYMPH#	10^9/L	1,8	± 0,3	4,4	± 0,7	6,7	± 1,3
MONO#	10^9/L	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GRAN#	10^9/L	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
UNIVERSAL RANGES							
WBC	10^9/L	3,8	±0,8	10,5	±1,4	21,2	±3,4
LYMPH#	10^9/L	2,2	±0,9	5,5	±2,2	8,9	±4,4
MID#	10^9/L	0,7	±0,3	0,9	±0,6	1,2	±1,2
GRAN#	10^9/L	0,9	±0,8	4,2	±1,9	11,2	±5,8
RBC	10^{12}/L	2,44	±0,33	4,46	±0,45	5,17	±0,57
HGB	g/L	65	±10	130	±15	169	±23
MCV	fL	73	±14	82	±11	90	±10
PLT	10^9/l	41	±41	208	±74	482	±171

INSTRUMENT	SI	2036L MEAN EXP. RANGE		2036N MEAN EXP. RANGE		2036H MEAN EXP. RANGE	
MEDONIC CA 620*							
WBC	10^9/L	3,3	± 0,3	7,6	± 0,5	11,7	± 1,5
RBC	10^{12}/l	2,45	± 0,15	4,48	± 0,15	5,15	± 0,20
HGB	g/L	65	± 3	127	± 4	158	± 5
HCT	L/L	0,186	± 0,015	0,378	± 0,025	0,472	± 0,035
MCV	fL	75,5	± 3,0	84,0	± 3,0	91,5	± 3,0
MCH	pg	26,5	± 2,0	28,2	± 2,0	30,6	± 2,5
MCHC	g/L	351	± 30	335	± 30	336	± 33
PLT	10^9/l	21	± 15	209	± 25	536	± 45
MPV	fL	9,9	± 1,5	9,6	± 2,0	9,8	± 2,0
RDW	%	15,5	± 2,5	13,7	± 2,1	13,7	± 2,3
LYMPH	%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MONO	%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GRAN	%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LYMPH#	10^9/L	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MONO#	10^9/L	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GRAN#	10^9/L	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SWELAB AC 920*							
WBC	10^9/L	3,7	± 0,3	10,1	± 0,5	19,8	± 1,5
RBC	10^{12}/L	2,16	± 0,15	3,91	± 0,15	4,57	± 0,20
HGB	g/L	61	± 3	124	± 4	156	± 5
HCT	L/L	0,158	± 0,015	0,327	± 0,025	0,415	± 0,035
MCV	fL	73,0	± 3,0	83,3	± 3,0	90,5	± 3,0
MCH	pg	27,8	± 2,0	31,5	± 2,0	33,9	± 2,5
MCHC	g/L	382	± 30	376	± 30	376	± 33
PLT	10^9/l	49	± 15	214	± 25	465	± 45
MPV	fL	7,1	± 1,5	7,4	± 2,0	7,6	± 2,0
RDW	%	19,3	± 2,5	14,9	± 2,1	14,7	± 2,3
LYMPH	%	66,1	± 8,0	60,3	± 7,0	48,8	± 6,0
MONO	%	11,2	± 0,3	4,0	± 2,4	1,7	± 1,4
GRAN	%	22,7	± 7,0	35,7	± 6,0	49,5	± 6,0
LYMPH#	10^9/L	2,5	± 0,3	5,9	± 0,7	9,3	± 1,3
MONO#	10^9/L	0,5	± 0,1	0,5	± 0,3	0,4	± 0,4
GRAN#	10^9/L	0,8	± 0,3	3,7	± 0,6	10,0	± 1,3

*Expected results obtained with LABEX Reagents