

C57BL/6J (B6J) オス 月齢ごとの血液学データ (n=10/age)

Parameter	Months old							Unit	
	3	6	9	12	15	18	21		
RBC	102.4±5.6 ^a	103.5±2.8 ^a	99.8±2.8 ^a	100.2±3.4 ^a	96.6±7.2 ^a	97.4±5.0 ^a	96.2±8.6	78.8±14.0 ^b	10 ⁶ /μL
HGB	15.2±0.7 ^{ab}	15.1±0.4 ^b	14.5±0.4 ^{bc}	14.6±0.4 ^{bc}	14.0±0.9 ^{bc}	14.0±0.5 ^c	13.4±1.3 ^{cd}	11.2±1.5 ^d	g/dL
HCT	47.0±2.7 ^{ab}	47.5±2.0 ^b	45.6±2.0 ^{bc}	45.5±2.5 ^{bc}	43.8±4.0	43.3±2.3 ^c	39.0±9.9 ^{cd}	36.1±4.8 ^c	%
MCV	46.0±1.8	45.9±1.9	45.7±1.9	44.7±2.0	45.4±2.4	44.4±2.2	43.5±1.4	46.5±5.8	fL
MCH	14.8±0.2 ^a	14.6±0.2 ^a	14.6±0.2 ^a	14.5±0.3 ^a	14.5±0.3 ^a	14.7±1.3	13.9±0.2 ^b	14.4±1.3	pg
MCHC	32.5±1.5	31.9±1.5	31.8±1.1	32.0±1.6	32.0±1.6	32.4±0.9	32.0±0.6	31.1±1.6	g/dL
PLT	142.0±24.3 ^a	160.2±44.1 ^a	192.1±27.1 ^{ab}	203.9±14.0 ^{bc}	238.0±32.7 ^{bc,d}	287.3±38.7 ^{de}	325.2±53.8 ^e	329.5±94.1 ^{cd,e}	10 ³ /μL
RDW-SD	31.0±2.3	32.1±3.1	32.0±2.8	32.5±3.4	32.6±2.9	30.1±1.3	31.1±2.1	33.2±6.8	fL
RDW-CV	20.0±3.8	20.5±4.4	19.9±4.8	19.7±4.8	20.5±4.8	18.4±3.8	20.6±4.6	19.6±4.9	%
PDW	7.2±0.4	7.5±0.1	7.3±0.3 ^a	7.4±0.1	7.6±0.6	7.4±0.2	7.7±0.2 ^b	7.6±0.5	fL
MPV	6.2±0.2 ^a	6.4±0.2	6.3±0.2	6.3±0.1	6.5±0.3	6.4±0.2	6.6±0.3 ^b	6.9±0.6 ^b	fL
P-LCR	3.3±0.8 ^a	3.6±0.7	3.6±0.8	3.4±0.6 ^a	4.2±1.6	3.8±1.0	5.0±1.1 ^b	5.8±2.8	%

C57BL/6J (B6J) メス 月齢ごとの血液学データ (n=10/age)

Parameter	Months old							Unit	
	3	6	9	12	15	18	21		
RBC	102.6±2.9 ^{ac}	105.2±4.0 ^{ab}	108.6±3.1 ^b	106.2±4.3 ^{ab}	101.2±5.8	101.5±4.1	100.9±8.0	94.8±6.8 ^c	10 ⁶ /μL
HGB	15.5±0.4 ^a	15.3±0.8 ^{ab}	15.6±0.7 ^a	15.2±0.7 ^a	14.5±0.9	14.5±0.9	14.5±0.4 ^{bc}	13.4±0.9 ^c	g/dL
HCT	47.6±2.9 ^a	47.7±2.8 ^a	48.1±2.1 ^a	47.4±2.1 ^a	45.5±3.1	45.6±2.3	45.4±4.2	42.3±2.4 ^b	%
MCV	46.4±2.2	45.3±1.7	44.2±1.0	44.7±1.6	45.0±0.8	44.6±1.8	45.3±2.1	44.7±2.1	fL
MCH	15.1±0.1 ^a	14.6±0.5	14.4±0.3 ^b	14.3±0.2 ^b	14.3±0.1 ^b	14.3±0.4 ^b	14.5±0.6	14.2±0.5 ^b	pg
MCHC	32.5±1.5	32.1±1.6	32.6±0.2	32.2±1.0	32.0±0.6	32.1±1.6	32.1±0.5	31.7±1.0	g/dL
PLT	130.1±5.5 ^a	151.8±26.8	152.9±18.6 ^b	182.6±16.9 ^b	181.2±20.2 ^b	204.8±28.8	181.2±44.7	163.1±35.5	10 ³ /μL
RDW-SD	31.3±2.5	31.8±1.8	28.7±2.6	30.7±3.1	30.4±2.1	30.5±3.1	30.2±2.0	30.6±2.7	fL
RDW-CV	19.8±4.2	20.9±3.9	18.0±4.9	20.1±5.2	19.5±5.1	18.8±5.1	19.7±5.0	19.5±4.2	%
PDW	7.3±0.2 ^a	7.7±0.1 ^{bc}	7.6±0.3	7.5±0.2 ^{ab}	7.5±0.2 ^{ab}	7.7±0.4	7.9±0.5	8.2±0.6 ^c	fL
MPV	6.2±0.1 ^a	6.4±0.2 ^{ab}	6.4±0.2 ^{ab}	6.3±0.1 ^{ac}	6.4±0.2 ^{ab}	6.7±0.4 ^{bcd}	6.7±0.3 ^{cd}	7.0±0.4 ^d	fL
P-LCR	3.5±0.5 ^a	4.1±1.0	3.7±1.0	3.5±0.8	3.7±0.7	5.2±1.8	4.8±2.2	6.7±3.0 ^b	%

C57BL/6NCrSlc (B6N) オス 月齢ごとの血液学データ (n=10/age)

Parameter	Months old							Unit	
	3	6	9	12	15	18	21		
RBC	102.9±3.1 ^a	102.1±5.0 ^a	100.2±3.6 ^a	99.2±7.3	99.5±8.2	93.7±10.2	93.2±9.5	86.7±5.9 ^b	10 ⁶ /μL
HGB	15.3±0.5 ^a	14.9±0.7 ^a	14.5±0.5 ^{ab}	14.3±0.9 ^{ab}	14.1±0.9 ^{ab}	13.3±1.0 ^{bc}	13.0±1.4 ^{bc}	12.6±0.8 ^c	g/dL
HCT	46.7±1.8 ^a	45.7±3.0 ^a	43.9±1.7 ^{ab}	44.5±4.1 ^{ab}	44.0±3.7 ^{ab}	42.5±2.4 ^{ab}	40.5±3.7 ^{bc}	37.6±2.1 ^c	%
MCV	45.4±1.2 ^a	44.8±1.8	43.8±1.5	44.9±2.0	44.3±1.4	45.8±4.8	43.5±1.0	42.8±0.6 ^b	fL
MCH	14.9±0.1 ^a	14.6±0.2	14.4±0.4	14.4±0.5	14.3±0.5 ^b	14.4±0.8	14.0±0.5 ^b	14.5±0.2	pg
MCHC	32.7±0.7	32.7±1.0	32.9±0.6 ^a	32.1±1.2	32.2±0.9	31.5±1.3 ^b	32.1±1.3	33.6±1.8 ^a	g/dL
PLT	139.3±16.6 ^a	172.4±54.8	171.6±23.2	176.6±23.1 ^{ab}	194.8±38.7 ^{bc}	193.7±35.8 ^{bc}	233.6±36.6 ^c	181.9±41.1	10 ³ /μL
RDW-SD	27.2±0.6 ^a	28.7±2.0	29.6±1.1 ^b	29.9±1.6 ^b	29.2±1.5	29.5±1.9 ^b	30.6±3.1 ^b	30.0±0.9	fL
RDW-CV	14.7±0.4 ^a	16.1±1.5	16.9±1.4 ^b	17.0±1.1 ^b	16.5±1.6	16.6±1.0 ^b	16.7±1.5 ^b	17.3±1.0 ^b	%
PDW	7.3±0.2 ^a	7.1±1.0 ^a	7.4±0.2 ^a	7.5±0.1 ^a	7.8±0.8	7.5±0.3 ^a	7.6±0.2 ^a	8.4±0.6 ^b	fL
MPV	6.3±0.2 ^a	6.3±0.2 ^a	6.3±0.2 ^a	6.4±0.2 ^{ab}	6.6±0.2 ^{ab}	6.6±0.2 ^{ab}	6.8±0.3 ^{bc}	7.3±0.5 ^c	fL
P-LCR	3.4±0.9 ^a	3.4±0.9 ^a	3.2±1.0 ^a	3.3±1.0 ^a	4.4±2.0 ^a	4.0±0.8 ^a	4.7±1.4	6.7±2.5 ^b	%

C57BL/6NCrSlc (B6N) メス 月齢ごとの血液学データ (n=10/age)

Parameter	Months old							Unit	
	3	6	9	12	15	18	21		
RBC	104.0±2.6 ^{ab}	105.6±4.2 ^b	102.8±3.2 ^{ab}	101.0±4.1	94.0±10.5 ^{cd}	93.0±12.2	94.5±5.4 ^c	92.1±6.3 ^c	10 ⁶ /μL
HGB	15.7±0.6 ^a	15.5±0.7 ^{ab}	15.1±0.5 ^{ab}	14.7±0.6 ^{bc}	13.9±1.5 ^{bc,d}	13.9±1.5	13.6±0.8 ^{cd}	13.4±0.6 ^d	g/dL
HCT	47.0±1.6 ^{ab}	47.4±2.7 ^a	45.5±1.8	45.1±3.0	43.3±5.0	42.3±5.3 ^c	42.0±3.1 ^c	42.4±2.2 ^{bc}	%
MCV	45.3±1.0	44.8±1.4	44.3±1.0	44.6±2.2	46.1±2.2 ^a	45.5±1.7	43.7±1.0 ^b	45.2±2.3 ^c	fL
MCH	14.9±0.1 ^a	14.6±0.2	14.4±0.4	14.4±0.5 ^b	14.3±0.5	14.4±0.8	13.9±0.5 ^b	14.5±0.2	pg
MCHC	33.3±0.5	32.8±0.6	33.2±0.5	32.6±1.2	32.3±0.9	32.8±1.3	33.1±0.8	32.3±1.1	g/dL
PLT	100.5±18.3 ^a	128.9±27.2	135.3±33.1	142.4±39.4	137.5±35.5	131.2±30.0	158.7±40.8 ^b	122.9±23.4	10 ³ /μL
RDW-SD	27.3±0.9	27.2±1.2	26.9±0.7	27.4±1.2	28.2±1.6	27.9±1.2	27.6±1.0	28.8±1.1	fL
RDW-CV	14.7±0.8	14.6±0.9	14.8±0.6	15.5±0.9	15.0±0.8	14.8±0.5	14.8±0.7	15.6±1.1	%
PDW	7.6±0.4	7.7±0.5	7.7±0.3	7.9±0.7	7.7±0.4	7.6±0.3	7.7±0.3	8.0±0.6	fL
MPV	6.5±0.3	6.5±0.3	6.5±0.3	6.7±0.6	6.8±0.5	6.6±0.3	6.8±0.2	6.9±0.3	fL
P-LCR	4.6±1.9	4.5±1.8	3.9±0.8	5.2±2.6	4.5±1.9	4.9±1.3	4.5±0.8	5.6±1.5	%

Red blood cells (RBC), hematocrit (HCT), hemoglobin (HGB), mean corpuscular volume (MCV), mean corpuscular hemoglobin (MCH), MCH concentration (MCHC), red blood cell distribution width (RDW), the index of platelet anisocytosis (PDW), mean platelet volume (MPV), the platelet-large cell ratio (P-LCR), the platelet count (PLT). Different letters indicate significant differences between age groups for each parameter ($P < 0.05$). There are no significant differences between age groups containing the same letters. Values without a letter indicate no significant difference between any of the groups.

データの無断転載は禁じます。