

C3H

Nomenclature	C3H/Smoc
Cat. NO.	SM-008
Strain State	Repository Live

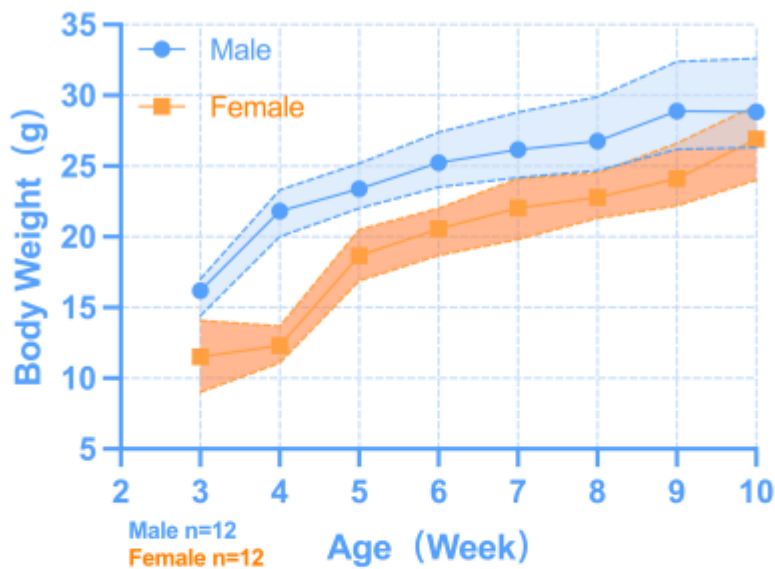
Gene Summary

Model Description

C3H

*Literature published using this strain should indicate: C3H mice (Cat. NO. SM-008) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

Validation Data



Weight (g)		3w	4w	5w	6w	7w	8w	9w	10w
Male	Mean	16.18	21.83	23.38	25.25	26.16	26.77	28.90	28.83
	SD	0.76	1.14	0.95	1.22	1.29	1.46	1.60	1.62
Female	Mean	12.33	18.65	20.56	22.04	22.78	24.21	26.92	27.12
	SD	0.83	1.00	1.10	1.21	0.94	1.32	1.66	1.68

图1. C3H小鼠生长曲线 (n=12)。

Parameter	参数名称	Units	SMOC (C3H) Female; 6-8 weeks; n=6
WBC	白细胞计数	10 ³ /uL	6.65±0.46
RBC	红细胞计数	10 ⁶ /uL	9.40±0.15
HGB	血红蛋白量	g/dL	15.60±0.24
HCT	红细胞比积	%	47.38±0.62
MCV	平均红细胞体积	fL	50.47±0.39
MCH	平均红细胞血红蛋白量	pg	16.58±0.03
MCHC	平均红细胞血红蛋白浓度	g/dL	32.93±0.20
PLT	血小板计数 (电阻抗法)	10 ⁶ /uL	1480.17±19.23
RDW-SD	红细胞分布宽度-标准差	fL	31.25±1.06
RDW-CV	红细胞分布宽度-变异系数	%	20.37±0.33
PDW	血小板分布宽度	fL	8.22±0.13
MPV	平均血小板体积	fL	7.35±0.06
P-LCR	大血小板比率	%	9.42±0.31
PCT	血小板比积	%	1.09±0.02
NEUT#	中性粒细胞数	10 ³ /uL	1.62±0.17
LYMPH#	淋巴细胞数	10 ³ /uL	4.59±0.34
MONO#	单核细胞数	10 ³ /uL	0.38±0.11
EO#	嗜酸性粒细胞数	10 ³ /uL	0.06±0.01
BASO#	嗜碱性粒细胞数	10 ³ /uL	0.01±0.00
NEUT%	中性粒细胞百分率	%	24.05±1.49
LYMPH%	淋巴细胞百分率	%	69.30±2.52
MONO%	单核细胞百分率	%	5.70±1.59
EO%(%)	嗜酸性细胞百分率	%	0.87±0.08
BASO%	嗜碱性细胞百分率	%	0.08±0.04
RET#	网织红细胞数	10 ⁶ /uL	0.65±0.13
RET%	网织红细胞百分率	%	7.00±1.53
LFR(%)	低荧光网织红细胞比率	%	46.17±1.02
MFR(%)	中荧光网织红细胞比率	%	22.08±0.64
HFR(%)	高荧光网织红细胞比率	%	31.75±1.65
IRF(%)	未成熟网织红细胞分数	%	53.83±1.02

图2. C3H小鼠血常规检测。