

BALB/c

品系全名	BALB/cAnSmoc
目录号	SM-003
品系状态	活体

基因信息

品系描述

BALB/c小鼠毛色白化，是生物医学研究中使用最广泛的近交系模型之一，特别是在免疫学和传染病研究中应用广泛。乳腺肿瘤发生率约为10%~20%。有一定数量的卵巢、肾上腺和肺部肿瘤、白血病的发生。肺癌发病率雌性26%，雄性29%。白血病发病率雌性12%，雄性10%。血压与其他近交系小鼠相比为最高，有自发高血压症。

*使用本品系发表的文献需注明: BALB/c mice (Cat. NO. SM-003) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

Parameter	Units	Balb/c Female; 8 weeks; n=12
WBC	10 ³ cells/uL	9.3 ± 0.4
RBC	10 ⁶ cells/uL	12.5 ± 0.3
HGB	g/dl	20.4 ± 0.4
HCT	%	58.8 ± 1.2
MCV	fL	46.9 ± 0.1
MCH	pg	16.3 ± 0.04
MCHC	g/dL	34.7 ± 0.1
PLT	10 ³ cells/uL	1124.1 ± 52.6
NEUT	%	18.5 ± 1.2
LYMPH	%	61.6 ± 1.2
MONO	%	18.2 ± 0.9
EO	%	1.7 ± 0.2
BASO	%	0.03 ± 0.01
NEUT	10 ³ cells/uL	1.7 ± 0.1
LYMPH	10 ³ cells/uL	5.7 ± 0.3
MONO	10 ³ cells/uL	1.7 ± 0.1
EO	10 ³ cells/uL	0.2 ± 0.02
BASO	10 ³ cells/uL	0.003 ± 0.001
RDW-SD	fL	23.3 ± 0.2
RDW-CV	%	14.8 ± 0.1
PDW	fL	7.5 ± 0.2
MPV	fL	7.1 ± 0.1
P-LCR	%	6.6 ± 0.6
PCT	%	0.80 ± 0.04
RET	%	3.2 ± 0.2
RET	10 ³ cells/uL	405.5 ± 27.0
IRF	%	51.8 ± 0.7
LFR	%	48.2 ± 0.7
MFR	%	21.2 ± 0.5
HFR	%	30.6 ± 0.7
Reticulocyte hemoglobin	pg	-

图1. BALB/c小鼠血常规检测。

发表文献

[Early growth response 2 activates MAF bZIP transcription factor F to protect \$\beta\$ -cells from oxidative stress in type 1 diabetes](#)

来源杂志: TISSUE & CELL