

Cd68-2A-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cd68</i> ^{em5(2A-Cre-WPRE-polyA)Smoc}
目录号	NM-KI-200192
品系状态	活体

基因信息

基因名 Cd68	基因曾用名	gp110 Lamp4 macrosialin Scard1
	NCBI ID	12514
	MGI ID	88342
	Ensembl ID	ENSMUSG00000018774
	基因标记细胞类型举例	成年单核吞噬细胞
	人类同源基因	CD68

品系描述

将2A-Cre-WPRE-PolyA共表达结构插入到Cd68基因终止密码子前。

应用领域： Cre工具鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Cd68-2A-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200192) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

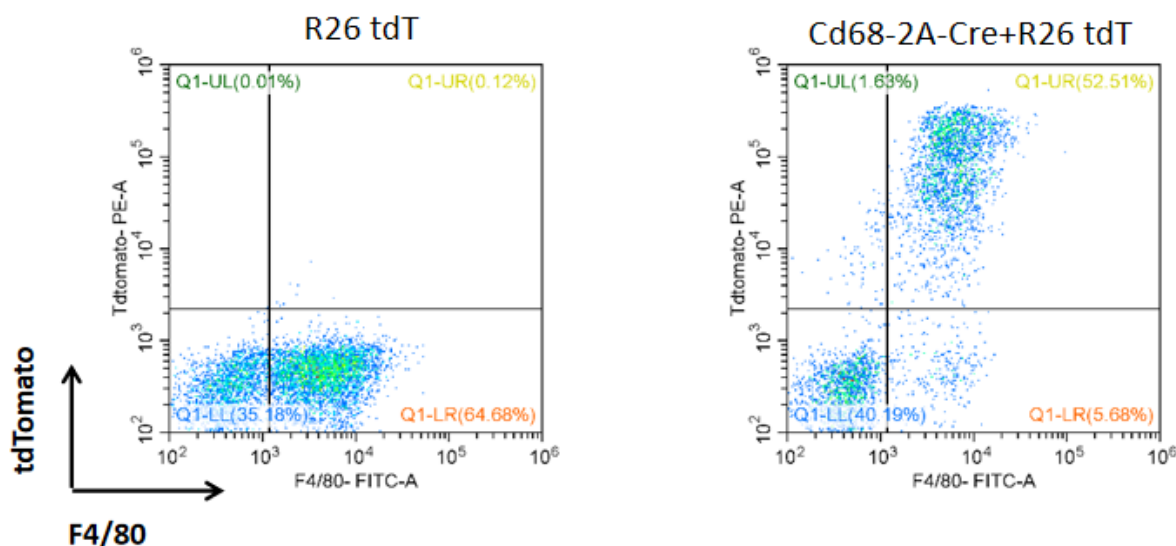


图1 流式检测Cd68-2A-Cre+/-; Rosa26 tdTomato+/- 小鼠外周血的巨噬细胞中tdtomato的表达。

结果显示：Cd68-2A-Cre+/-; Rosa26 tdTomato+/- 小鼠外周血的巨噬细胞中有tdtomato表达，证明Cd68-(2A-Cre)小鼠能够作为巨噬细胞特异性敲除或过表达的工具鼠。

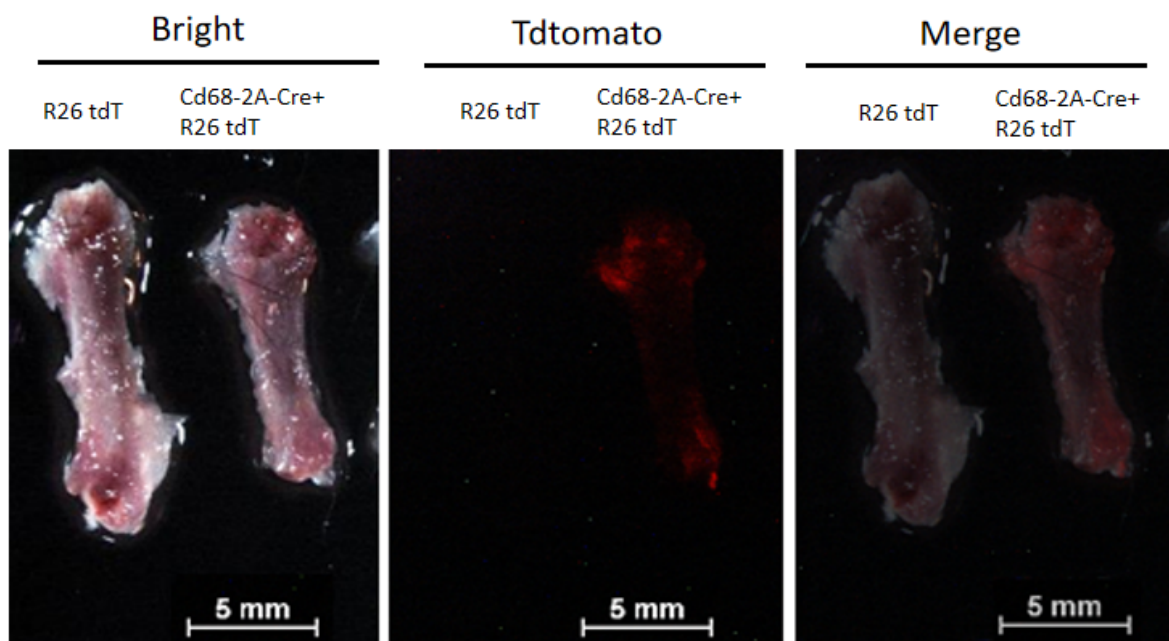


图2 荧光检测Cd68-2A-Cre+/-; Rosa26 tdTomato+/- 小鼠骨髓来源巨噬细胞tdTomato的表达。

结果显示：股骨骨髓腔内有tdTomato的表达，表达类型符合预期。