

Lyz2-2A-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc-Lyz2 ^{em1(2A-CreERT2-WPRE-pA)Smoc}
目录号	NM-KI-18018
品系状态	活体

基因信息

基因名 Lyz2	基因曾用名	Lys; Lzm; Lzp; Lysm; Lyzs; Lyzf2; Lzm-s1; A1326280
	NCBI ID	17105
	MGI ID	96897
	Ensembl ID	ENSMUSG00000069516
	人类同源基因	LYZ2

品系描述

将2A-CreERT2-WPRE-pA共表达结构插入到小鼠内源Lyz2基因终止密码子前，建立Lyz2-CreERT2基因敲入工具鼠模型。诱导型CreERT2受内源Lyz2基因启动子驱动，可用于骨髓细胞谱系（单核细胞，成熟巨噬细胞和粒细胞）的Cre-lox重组和先天免疫应答研究。

应用领域：骨髓细胞谱系（单核细胞，成熟巨噬细胞和粒细胞）Cre工具鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Lyz2-2A-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-18018) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

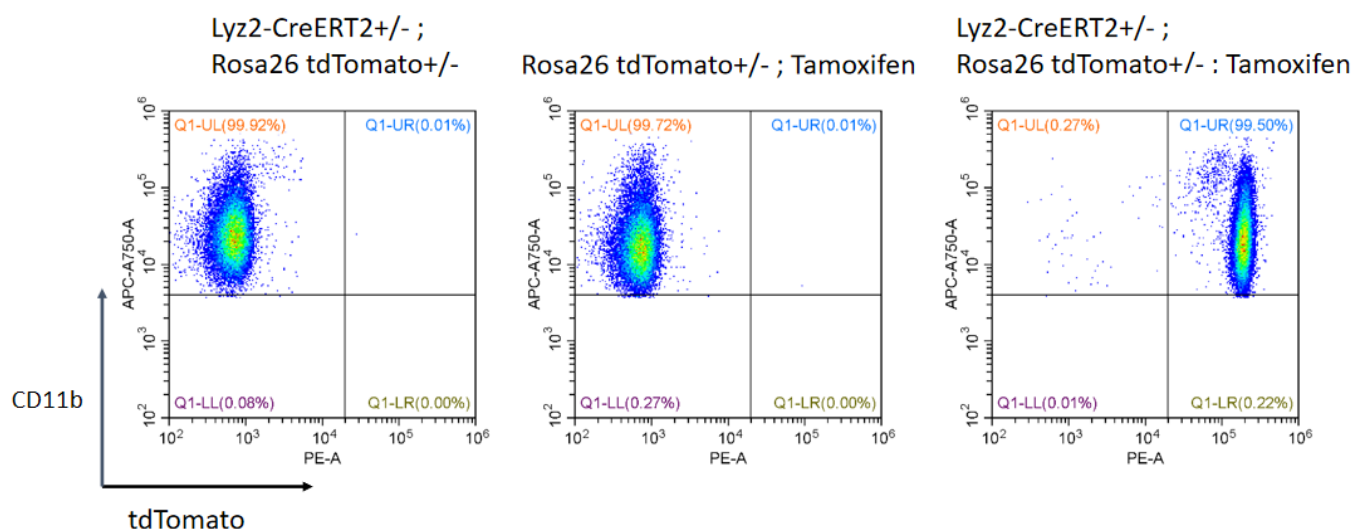


图1 流式检测Lyz2-CreERT2^{+/-}; Rosa26 tdTomato^{+/-} 小鼠外周血中CD11b⁺细胞tdTomato的表达。

结果显示：他莫昔芬诱导后Lyz2-CreERT2^{+/-}; Rosa26 tdTomato^{+/-} 小鼠外周血中髓系来源的CD11b⁺单核细胞/巨噬细胞内有tdTomato的表达，表达类型符合预期。