

Cdkn2a-Luc-2A-tdTomato-2A-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cdkn2a</i> ^{em(Luc-tdTomato-CreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-18039
品系状态	活体

基因信息

基因名 Cdkn2a	基因曾用名	Arf ARF-INK4a Ink4a/Arf INK4a-ARF MTS1 p16 p16INK4a p19ARF p19ARF Pctr1
	NCBI ID	12578
	MGI ID	104738
	Ensembl ID	ENSMUSG00000044303
	基因标记细胞类型举例	衰老细胞、肿瘤细胞
	人类同源基因	CDKN2A

品系描述

将Luc-2A-tdTomato-2A-CreERT2-WPRE-pA定点插入到Cdkn2a-201转录本exon 2中，该表达结构位于第62个氨基酸之后。

*使用本品系发表的文献需注明: Cdkn2a-Luc-2A-tdTomato-2A-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-18039) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

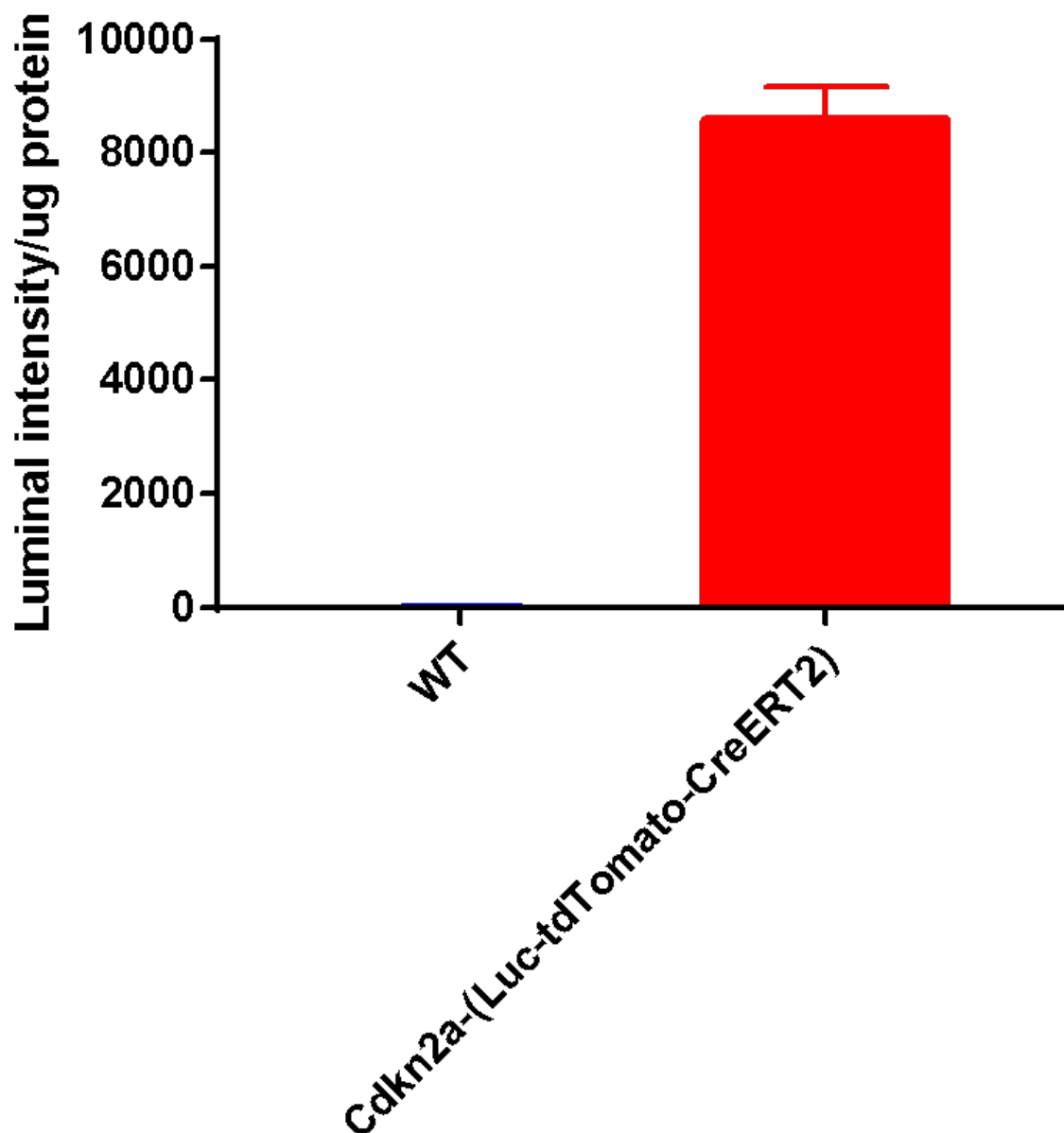


图1 MEF细胞Luciferase荧光值检测。结果Cdkn2a KI的细胞有Luciferase的表达。

检测步骤：

- 1、细胞裂解后检测Luciferase荧光值。
- 2、Bradford法检测每个样本的蛋白浓度。
- 3、荧光值/蛋白量作为统计值。