

R26-CAG-Luc-2A-EGFP

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gt(ROSA)26Sor</i> ^{em1(CAG-Luc-EGFP)Smoc}
目录号	NM-KI-00087
品系状态	活体

基因信息

基因名 Gt(ROSA)26Sor	基因曾用名	R26, ROSA26, AV258896, Gtrg eo26, Gtrosa26, Thumpd3as1
	NCBI ID	14910
	MGI ID	104735
	Ensembl ID	ENSMUSG00000086429

品系描述

该品系是由R26-(CAG-LSL-Luc-EGFP) (NM-KI-190095) 品系与Ddx4-Cre工具鼠交配获得的R26-(CAG-Luc-EGFP)全身表达小鼠。

应用领域：示踪研究

*使用本品系发表的文献需注明: R26-CAG-Luc-2A-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-00087) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

R26-(CAG-LSL-Luc-EGFP) [NM-KI-190095](#) Ddx4-Cre R26-(CAG-Luc-EGFP) Luciferase

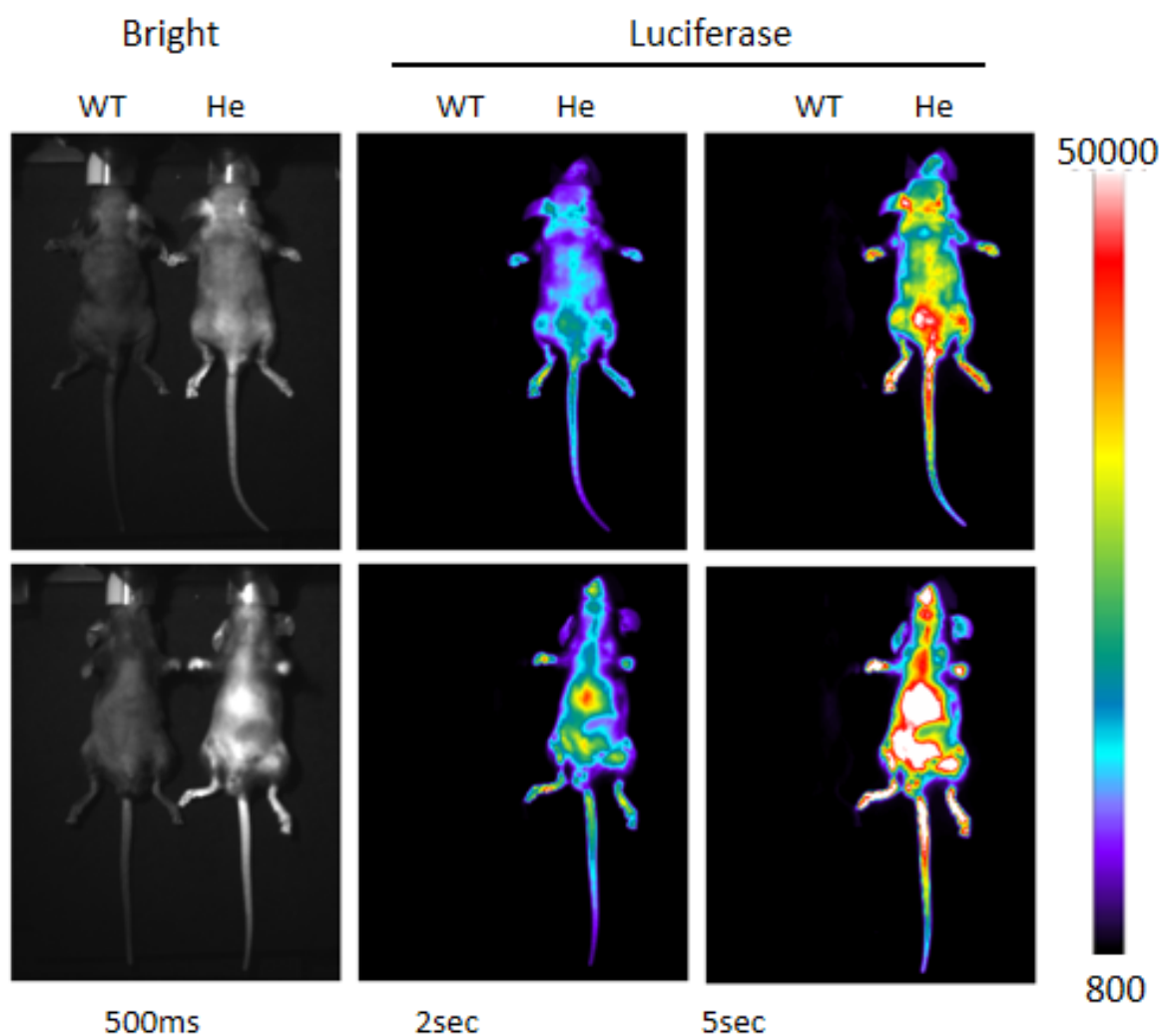


图1：活体成像检测R26-(CAG- Luc-EGFP) KI小鼠的Luciferase表达情况。结果显示杂合子小鼠相比野生型小鼠，呈现明显荧光。同时随着曝光时间的推移，荧光增强。

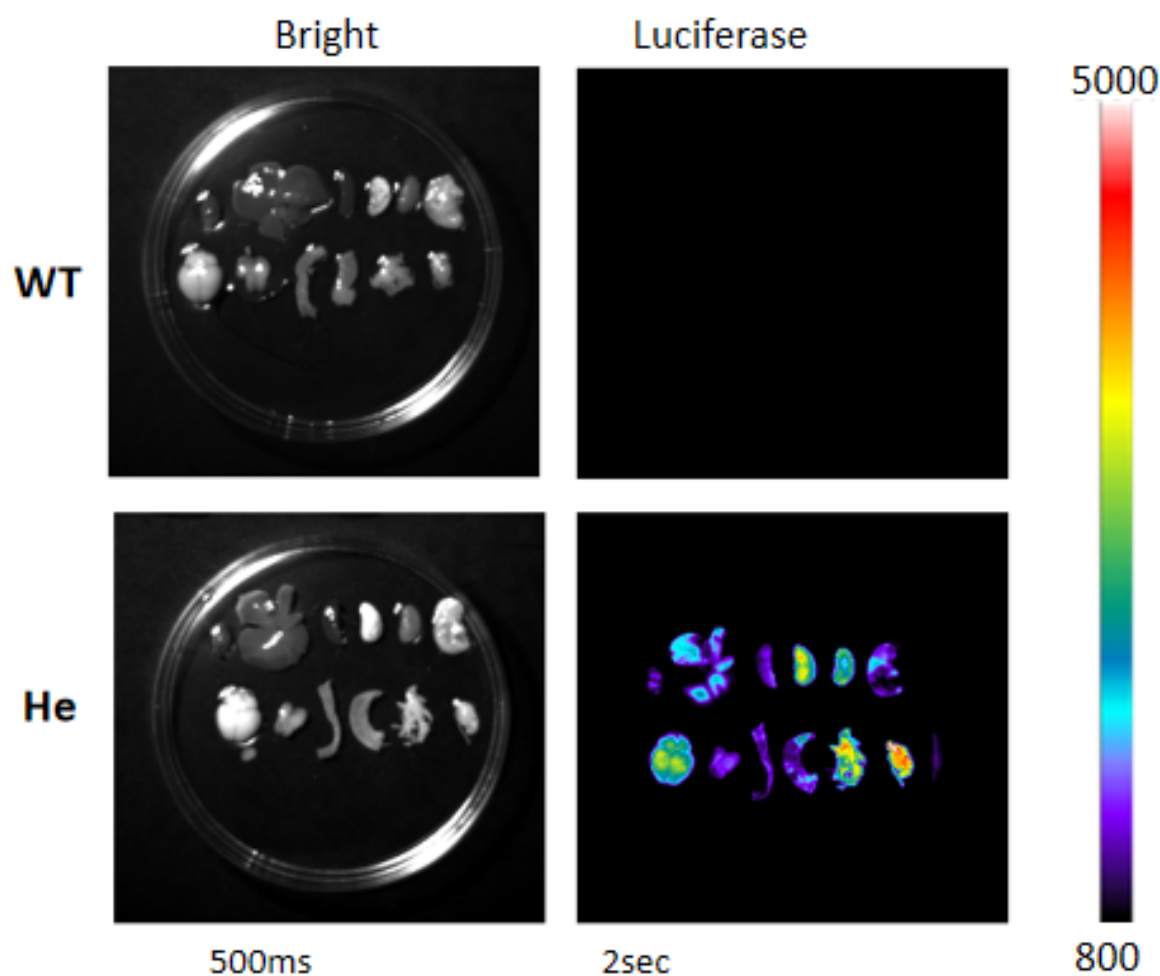


图2：活体成像检测R26-(CAG- Luc-EGFP) KI小鼠体内主要器官的Luciferase表达情况。结果显示杂合子小鼠相比野生型小鼠，呈现明显荧光。小鼠器官分布：

第一行从左到右：心脏、肝脏、脾脏、肺、肾脏、胃

第二行从左到右：脑、胸腺、小肠、大肠、胰腺、睾丸附睾

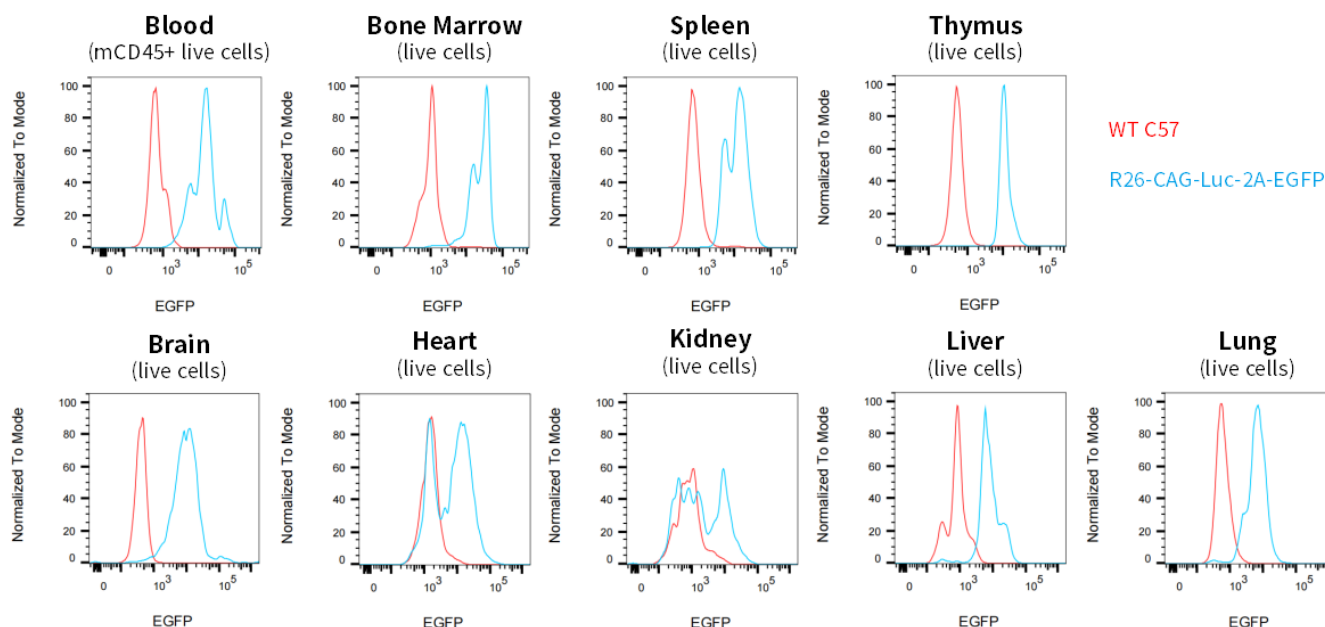


Fig3. Comparison of EGFP expression in various organs.

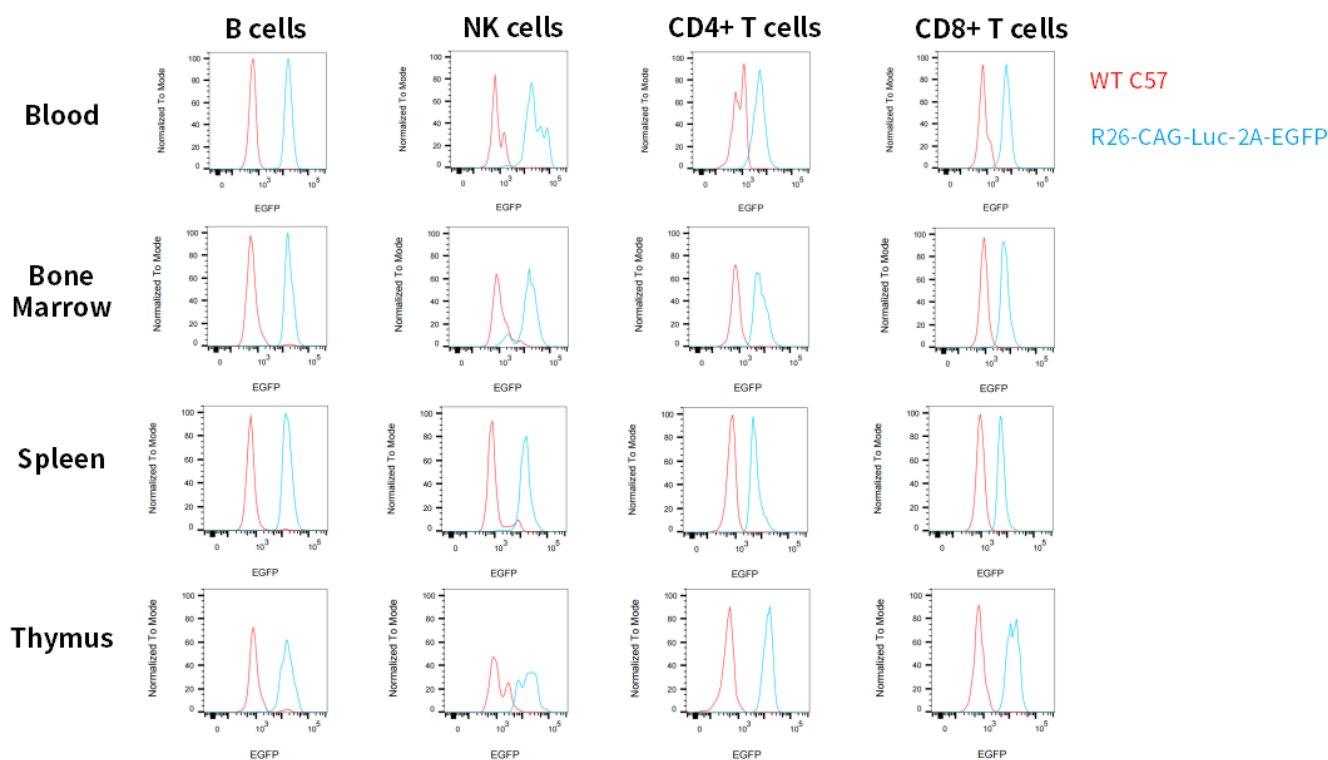


Fig4. Comparison of EGFP expression in PB/BM/SP/THY.