

Nanog-2A-tdTomato-IRES-Puro

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Nanog</i> ^{tm2(2A-tdTomato-IRES-Puro-FRT-polyA-PGK-Neo-polyA-FRT)Smoc}
目录号	NM-KI-200246
品系状态	活体

基因信息

基因名 Nanog	基因曾用名	ENK, ecat4, 2410002E02Rik
	NCBI ID	71950
	MGI ID	1919200
	Ensembl ID	ENSMUSG000000012396
	基因标记细胞类型举例	肝脏干细胞、肝脏祖细胞、胚胎外胚层细胞、胚胎原始条纹细胞、乳腺干细胞、外周血胚胎干细胞、胚胎干细胞、诱导多能干细胞、肿瘤干细胞
	人类同源基因	NANOG

品系描述

将2A-tdTomato-IRES-Puro-FRT-polyA-PGK-Neo-polyA-FRT共表达结构插入到小鼠Nanog基因终止密码子处。

应用领域：荧光示踪小鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Nanog-2A-tdTomato-IRES-Puro mice (Cat. NO. NM-KI-200246) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

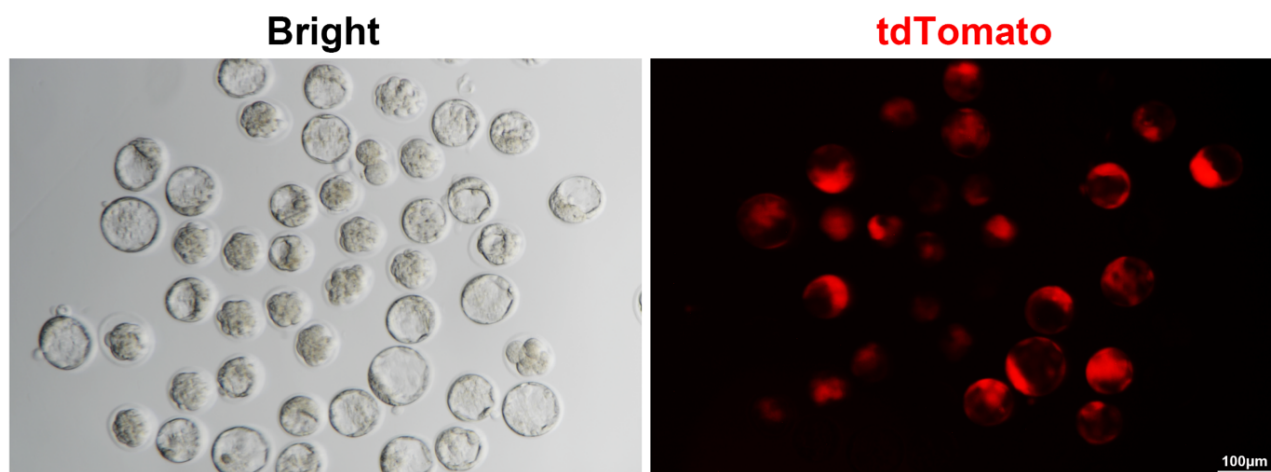


图1 $\text{Nanog}^{\text{tdTomato}/+}$ 胚胎中可检测到tdTomato的表达。 $\text{Nanog}^{\text{tdTomato}/+}$ 小鼠合笼后，取2-cell受精卵，在体外发育2-3天后，进行tdTomato的检测。