

R26-pVillin1-hCYP3A4-IRES-tdTomato(FVB)

品系全名	FVB- <i>Gt(ROSA)26Sor^{em1(Gut-CYP3A4-IRES-tdTomato)Smoc}</i>
目录号	NM-KI-18033
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Gt(ROSA)26Sor	基因曾用名	R26, ROSA26, AV258896, Gtrg eo26, Gtro26, Thumpd3as1
	NCBI ID	14910
	MGI ID	104735
	Ensembl ID	ENSMUSG00000086429

品系描述

CYP3A酶在人体中的肠道表达可引起化合物的显著肠道代谢，导致药物吸收受损。该基因敲入模型是将Villin1启动子驱动的人CYP3A4 cDNA连同IRES-tdTomato报告基因插入到Rosa26位点中，该模型可与Cyp3a13基因以及其它Cyp3a家族基因簇敲除小鼠交配后获得肠道表达的CYP3A4人源化小鼠模型，可用于确定肠代谢对测试药品的吸收和分布的贡献。

应用领域：代谢

*使用本品系发表的文献需注明: R26-pVillin1-hCYP3A4-IRES-tdTomato(FVB) mice (Cat. NO. NM-KI-18033) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据