

Drd1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc-Drd1 ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200159
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Drd1	基因曾用名	Drd-1; Drd1a; Gpcr15; C030036C15Rik
	NCBI ID	13488
	MGI ID	99578
	Ensembl ID	ENSMUSG000000021478
	人类同源基因	DRD1

品系描述

在Drd1基因exon 2两侧分别插入loxP位点，建立Drd1基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：单胺GPCR和GPCR信号传导相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Drd1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200159) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

亨廷顿病 Huntington's Disease	近似模型的表型	MGI:3709758 注：该品系与Drd1-Flox(NM-CKO-200159)工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Gantois I, Fang K, Jiang L, Babovic D, Lawrence AJ, Ferreri V, Teper Y, Jupp B, Ziebell J, Morganti-Kossmann CM, O'Brien TJ, Nally R, Schutz G, Waddington J, Egan GF, Drago J, Ablation of D1 dopamine receptor-expressing cells generates mice with seizures, dystonia, hyperactivity, and impaired oral behavior. Proc Natl Acad Sci U S A. 2007 Mar 6;104(10):4182-7

验证数据

暂无数据
