

Arid1a-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc-Arid1a ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200078
品系状态	活体

基因信息

基因名 Arid1a	基因曾用名	Osa1; BAF250a; Smarcf1; 1110030E03Rik
	NCBI ID	93760
	MGI ID	1935147
	Ensembl ID	ENSMUSG00000007880
	人类同源基因	ARID1A

品系描述

在Arid1a基因exon 8两侧分别插入loxP位点，建立Arid1a基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：呼吸电子转运，化学渗透耦合产生的ATP合成以及解偶联蛋白产生的热量相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Arid1a-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200078) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

卵巢癌 Ovarian Cancer	近似模型的表型	MGI:5784677 注：该品系与R26-CAG-LSL-hPIK3CA*H1047R-IRES-Luc-2A-tdTomato(NM-KI-190065)和Ad-Cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Chandler RL, Damrauer JS, Raab JR, Schisler JC, Wilkerson MD, Didion JP, Starmer J, Serber D, Yee D, Xiong J, Darr DB, Pardo-Manuel de Villena F, Kim WY, Magnuson T, Coexistent ARID1A-PIK3CA mutations promote ovarian clear-cell tumorigenesis through pro-tumorigenic inflammatory cytokine signalling. Nat Commun. 2015;6:6118

验证数据

暂无数据
