

SIRT1 Mouse mAb[KO]

产品信息

产品名称	产品编号	规格
SIRT1 Mouse mAb	31089ES50	50 μ L
	31089ES60	100 μ L

产品描述

该基因编码 sirtuin 家族的一种蛋白质，与酵母 Sir2 蛋白同源。sirtuin 家族成员的特点是 sirtuin 核心域，并分为四类。人类 sirtuins 的功能尚未确定;然而，已知酵母 sirtuin 蛋白调节表观遗传基因沉默和抑制 rDNA 重组。研究表明，人 sirtuins 可能是具有单 adp 核糖转移酶活性的细胞内调节蛋白。该基因编码的蛋白质属于 sirtuin 家族的 I 类。选择性剪接导致多种转录变体。

产品性质

别名	SIRT1; SIR2L1; NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-1; hSIRT1; Regulatory protein SIR2 homolog 1; SIR2-like protein 1; hSIR2
SwissProt ID	Q96EB6
基因 ID	23411
免疫原	Purified recombinant human SIRT1 protein fragments expressed in E.coli.
缓冲液	Liquid in PBS containing 50% glycerol, 1% BSA and 0.02% sodium azide, pH 7.3.
分子量	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 110 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG1
宿主	Mouse
物种反应	Human,Mouse,Rat
推荐应用	WB,IHC-P
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	胞浆、线粒体、细胞核, 细胞核, PML
研究领域	表观遗传与和信号, 内分泌代谢

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000 IHC: 1/50-1/100

运输与保存方法

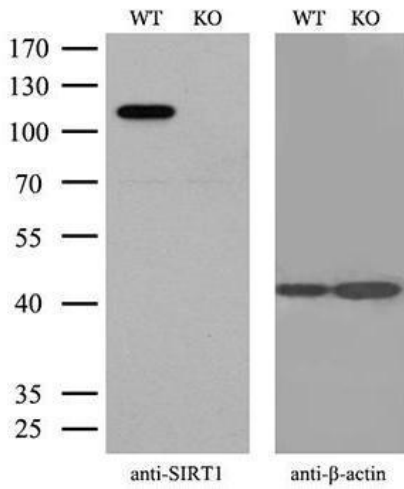
冰袋运输, -20 $^{\circ}$ C 保存冰袋运输, 有效期 12 个月。

注意事项

1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途!

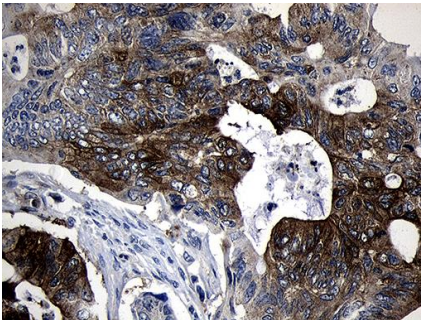
产品数据

Western blot



Western blot analysis of SIRT1 in HeLa (WT) and SIRT1-Knockout HeLa (KO) using SIRT1 antibody.

Immunohistochemical



IHC analysis of paraffin embedded Adenocarcinoma of Human colon tissue using SIRT1 antibody. High pressure and temperature Tris EDTA pH 8.5 was used for antigen retrieval.