

Anti-SIRT3 兔多克隆抗体

K1346770 -20°C



产品信息

蛋白质全称	NAD 依赖性蛋白脱乙酰酶 sirtuin-3
别名	SIRT3, SIR2L3, sirtuin 3, hSIRT3, SIR2 like protein 3
免疫原	KLH 偶联的小鼠 SIRT3 合成肽
Uniprot ID	Q8R104
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	线粒体, 细胞质
预测分子量 / 观测分子量	36 kDa / 28 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 300-1: 400
 阳性样品: 肝

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 100-1: 200
 阳性样品: 骨骼肌

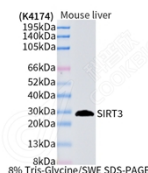
背景

NAD-dependent deacetylase sirtuin-3, mitochondrial also known as SIRT3 is member of the mammalian sirtuin family of proteins. NAD-dependent protein deacetylase. Activates or deactivates mitochondrial target proteins by deacetylating key lysine residues. Known targets include ACSS1, IDH, GDH, PDHA1, SOD2, LCAD, SDHA and the ATP synthase subunit ATP5D. Contributes to the regulation of the cellular energy metabolism. Important for regulating tissue-specific ATP levels.

储存条件

储存条件: 自收到之日起 -20°C下储存一年, 避免反复冻融。
储存缓冲液: 含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 µg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

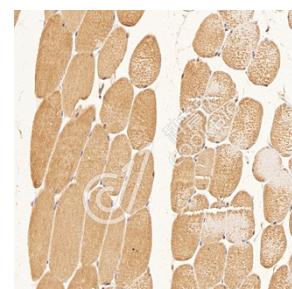
图像



WB 检测 SIRT3 蛋白(货号 K1346770).
 样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质.
 封闭: 3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液, 室温孵育 1 小时.
 一抗: 1: 300 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: HRP 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时。



IHC 检测 SIRT3 蛋白(货号 K1346770).
 样品: 大鼠骨骼肌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟.
 一抗: 1: 200 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S- vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟。



IHC 检测 SIRT3 蛋白(货号 K1346770).
 样品: 大鼠骨骼肌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟.
 一抗: 1: 200 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S- vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603