

Recombinant Mouse Hdac8 Protein

Cat No.:KF-P2422

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 1-377aa

蛋白编号: Q8VH37

产品别称: Histone deacetylase 8 isoform 1, Hdac8, 2610007D20Rik

分子量: 42.5kDa (383aa), 40-57kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签:

冻干Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 10% glycerol.

运输条件: 2-8℃

保存条件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommended

生物活性: 待查。

功能: 催化核心组蛋白 (H2A、H2B、H3 和 H4) N 端部分赖氨酸残基去乙酰化的蛋白去乙酰酶。组蛋白去乙酰化提供了表观遗传抑制的标签,并在转录调控、细胞周期进程和发育事件中发挥重要作用。组去乙酰酶通过形成大型多蛋白复合物发挥作用。还参与调节解离复合体蛋白 SMC3 的去乙酰化,从而调控解离复合体染色质上的释放。可能在平滑肌细胞收缩中发挥作用。除了蛋白质去乙酰酶活性外,还具有蛋白质-赖氨酸去酰基酶活性:介导组蛋白的去癸酰化 ((2E)-丁烯酰基) 作为蛋白质脱癸酰酶。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。

