

## Recombinant Histone Deacetylase 8 (HDAC8)

Cat No. :KF-P2421

**表达系统:** E.coli

**蛋白结构序列:** Met1~Val1377

**蛋白编号:** Q9BY41

**产品别称:** Histone deacetylase 8, CDA07, HD8, HDACL1, RPD3.

**分子量:** 46kDa

**纯度:** >85% as determined by SDS-PAGE.

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

**标签:** N-6His

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

**复溶方式:** Liquid. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol, 0.1M NaCl, 1mM DTT

**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 recommen

**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组蛋白去乙酰化酶 (PubMed:10748112、PubMed:10922473、PubMed:1926844、PubMed:14701748、PubMed:28497810)。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 (PubMed:10748112、Med:10922473、PubMed:10926844、PubMed:14701748)。组蛋白去乙酰化酶通过形成大型多蛋白复合物发挥作用 (PubMed:10748112、



PubMed:1092273、PubMed:10926844、PubMed:14701748)。还参与调节粘蛋白复合 SMC3 的去乙酰化，从而调控粘蛋白复合体从染色质上的释放 (PubMed:22885700)。可能在滑肌细胞收缩中发挥作用 (PubMed:15772115)。除了蛋白质去乙酰化酶活性外，还具有蛋白质-氨基酸去酰基酶活性：通过介导组蛋白的去癸酰化 ((2E)-丁烯酰基) 作为蛋白质脱癸酰基酶 (PubMed:8497810)。

**仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。**

