

## Recombinant Human ABHD14B Protein

Cat No. :KF-P1018

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-210aa

**蛋白编号:** Q96IU4

**产品别称:** Abhydrolase domain containing 14B, CIB.

**分子量:** 25.0kDa (234aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

**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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 10% glycerol,  
100mM NaCl

**运输条件:** 2-8°C

**保存条件:** Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing  
50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 在体外作为一种非典型的蛋白质赖氨酸脱乙酰酶(PubMed: 31478652)。以辅酶 A 为底物催化赖氨酸残基的脱乙酰化, 产生乙酰辅酶 A 和赖氨酸蛋白残基的游离胺(PubMed: 31478652)。然而, 需要额外的实验来证实体内的蛋白质-赖氨酸脱乙酰酶活性(可能)。在体外具有针对各种替代对硝基苯基(pNp)底物的水解酶活性, 例如 pNp- 丁酸盐, pNp- 乙酸盐和 pNp- 辛酸盐, 对 pNp- 乙酸盐具有强烈的偏好(PubMed: 14672934, PubMed: 31478652)。可激活转录(PubMed: 14672934)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。