

Recombinant Human DESI1 Protein

Cat No. :KF-P1866

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-168aa

蛋白编号: Q6ICB0

产品别称: Desumoylating isopeptidase 1, D15Wsu75e, DeSI-1, DESI2, DJ347H13.4, FAM152B, PPPDE2

分子量: 20.7 kDa (191aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >95% 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 0.1M NaCl, 10% glycerol, 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: 蛋白酶, 可以从一些底物蛋白上去除 SUMO1、SUMO2 和 SUMO3。具有异肽酶活性, 没有 SUMO 处理活性 (根据相似性)。可以去 SUMO 化 ZBTB46 (根据相似性)。与 UBQLN4, 将泛素化蛋白从核内运输到胞质中 (PubMed:29666234)。对合成底物 4 甲基伞形-6-S-棕榈酰-β-D-葡萄糖苷和 S-去棕榈酰化探针 5 (DPP-) 表现出棕榈酰蛋白硫酯酶 (S-去棕榈酰化) 活性 (PubMed:35427157)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。