

## Recombinant Human DCUN1D1 Protein

Cat No. :KF-P1846

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-259aa

**蛋白编号:** Q96GG9

**产品别称:** DCN1-like protein 1, DCUN1L1, RP42, SCCR0, SCRO, Tes3

**分子量:** 32.2 kDa (279aa), (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:** 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 10% glycerol 0.1 M NaCl

**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:** 作为 E3 泛素连接酶复合物的一部分, 参与蛋白质的 neddylation 修饰

(PubMed:1882694)。促进 E3 泛素连接酶复合物中 cullin 组分的 neddylation 修饰

(PubMed:1961756, PubMed:23201271, PubMed:23401859, PubMed:2690641)。通过在细胞

质中与 cullin-RBX1 复合物结合, 促进其核定位, 增强 E2-NEDD8 (UBEM-NEDD8) 硫酯与复合物的募集, 并优化复合物中蛋白质的排列, 以高效地将 NEDD8 从 E 转移到 cullin 底物上

(PubMed:25349211, PubMed:28581483)。此外, 作为一种原癌基因, 促进恶性转化和癌症进展 (根据相似性推测)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。