

## Recombinant Human CDC26 Protein

Cat No. :KF-P1545

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-85aa

**蛋白编号:** Q8NHZ8

**产品别称:** Anaphase-promoting complex subunit CDC26, ANAPC12, APC12

**分子量:** 11.9 kDa (105aa), (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 40% glycerol, 0.1M 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:** 后期促进复合体/环状体 (APC/C) 的成分, 这是一种细胞周期调节的 E3 泛素连接酶控制细胞周期的有丝分裂和 G1 期的进展 (PubMed:18485873)。APC/C 复合体通过导目标蛋白的泛素化和随后的降解来发挥作用: 它主要介导形成 ‘Lys-11’ 连接的多泛素链以及较少程度上形成 ‘Lys-48’ 和 ‘Lys-63’ 连接的多泛素链 (PubMed:1845873)。APC/C 复合体催化在目标蛋白上组装分支的 ‘Lys-11’ / ‘Lys-4’ 连接的分支泛素链 (PubMed:29033132)。可能招募 E2 泛素连接酶到复合体中 (:18485873)。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**