

Recombinant Human CCDC25 Protein

Cat No. :KF-P1446

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-208aa

蛋白编号: Q86WRO

产品别称: CCDC25, coiled-coil domain containing 25

分子量: 26.9 kDa (231aa) (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 0.15M NaCl, 20% glycerol, 1mM DTT

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: 跨膜受体, 可感知中性粒细胞胞外陷阱 (NETs) 并触发 ILK-PARVB 通以增强细胞迁移 (PubMed:32528174)。NETs 主要由 DNA 纤维组成, 由中性粒细胞炎症期间释放以结合病原体 (PubMed:32528174)。NETs 的形成也与癌症转移有关, NETNA 作为一种趋化因子吸引癌细胞 (PubMed:32528174)。其胞外区特别是 8-OHdG 丰富的 DNA 具有特异性结合 NETs 的能力, 招募 ILK, 启动 ILK-PARVB 级联, 以诱导细胞骨架重排和的定向迁移 (PubMed:32528174)。在癌症背景下, 通过感知 NETs 促进癌细胞转移 (PubMed:2528174)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。