

Recombinant Human CCDC23 Protein

Cat No. :KF-P1445

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-66aa

蛋白编号: Q8N300

产品别称: Coiled-coil domain-containing protein 23, Coiled coil domain containing protein 23, MGC45441

分子量: 10.5 kDa(91aa) (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. Phosphate Buffered Saline (pH7.4) containing 20% 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: 增强 VASH1 和 VASH2 的酪氨酸胺酶活性, 从而促进 α -微管蛋白 C 端酪氨酸基
的去除 (PubMed:29146869, PubMed:31171830, PubMed:3123510, PubMed:31235911,
PubMed:31270470, PubMed:3132489)。这种活性对于有丝分裂过程中纺锤体的功能和准确的
染色体分离至关重要, 因为微管去酪氨酸化调节丝分裂纺锤体的长度和定位
(PubMed:31171830)。还需要增强 VASH1 和 VASH2 的可性和分泌 (PubMed:20736312,
PubMed:27879017, PubMed:3060723)。在轴突和兴奋性突触形成中发挥作用

(PubMed:31235911)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。