

Recombinant Collapsin Response Mediator Protein 1 (CRMP1)

Cat No. :KF-P1717

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Val250

蛋白编号: Q14194

产品别称: Dihydropyrimidinase-related protein 1 isoform2, CRMP-1, DPYSL1, DRP-1, DRP1, uLIP-3

分子量: 28kDa

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. In Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 10% glycerol, 1mM DTT, 0.2mM PMSF

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: 对于 III 类 Semaphorin 信号转导和随后的细胞骨架重塑是必需的

(PubMed:2535883)。在轴突引导过程中,位于 SEMA3A 下游,促进 FLNA 从 F-肌动蛋白上解离,导致肌动细胞骨架的重排和生长锥的塌陷(PubMed:25358863)。参与侵袭性生长和细胞迁移 PubMed:11562390)。可能参与细胞分裂(PubMed:19799413)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。