

Recombinant Human CIAPIN1 Protein

Cat No. :KF-P1621

表 达 系 统: E.coli

蛋白结构序列: 1-312aa

蛋 白 编 号: Q6FI81

产 品 别 称: Anamorsin, DRE2, PR00915

分 子 量 : 36kDa (335aa)

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M Urea, 10% glycerol

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 : 细胞质铁硫 (Fe-S) 蛋白组装 (CIA) 机器的组分, 用于成熟细胞外 Fe-S 蛋白作为细胞质 Fe-S 生物发生早期步骤中的电子转移链的一部分, 促进在支架复合物 NUBP1-NUBP2 上从头组装[4-4S]簇。电子通过含有 FAD 和 FMN 的蛋白质 NDOR1 从 NADPH 转移到 CIAPIN1 (PubMed:2596212)。NDOR1-CIAPIN1 还参与组装核糖核苷酸还原酶 (RNR) 的二酪氨酸自由基辅因子, 可能通过在催化小亚基中提供电子以还原自由基辅因子成熟 (根据相似性)。在细胞具有抗凋亡作用。在细胞因子撤除时参与对细胞死亡的负向控制。促进造血细胞的发育 (根据相似性)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。