

Recombinant Human Density-regulated protein(DENR)

Cat No. :KF-P1862

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1-Lys198

蛋白编号: O43583

产品别称: Density-regulated protein, DRP, DRP1, SMAP-3.

分子量: 24.3 kDa (218aa), (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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 20% glycerol, 2mM DTT, 0.15M NaCl

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: 翻译调节因子, 与 MCTS1 形成复合物以促进翻译重新起始。翻译重新起始是指在翻译一个调节 ORF (uORF) 终止后, 小核糖体亚基仍然附着在 mRNA 上, 并在同一 mRNA 分子上重新扫描以下游 ORF (通常是主 ORF) 的翻译。MCTS1/DENR 复合物在翻译重新起始中起着关键作用。首先核糖体回收过程中, 从终止后的 40S 核糖体复合物中解离去酰化的 tRNA。其次, 以不依赖于 2 的方式将氨酰化的起始 tRNA 招募到 40S 核糖体的 P 位点, 以进行新一轮的翻译。这种调节机制着 150 多个基因的翻译, 这些基因的翻译重新起始依赖于 MCTS1/DENR 复合物。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。