

Recombinant Human EIF5A2 Protein

Cat No. :KF-P2005

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-153aa

蛋白编号: Q9GZV4

产品别称: Eukaryotic translation initiation factor 5A2

分子量: 18.9 kDa(173aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 20 mM Tris-HCl Buffer (pH 8.0) containing 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: 翻译因子, 促进翻译延伸和终止, 特别是在核糖体在特定氨基酸序列上下文中停滞时 (PubMed:1462290)。在核糖体的出口 (E) 和肽基 (P) 位点之间结合, 促进停滞核糖体的: 特别需要高效翻译含多聚脯氨酸的肽以及其他使核糖体停滞的基序。通过加入 RQC 复合体在 CAT 尾部中促进肽基转移, 作为核糖体质量控制 (RQC) 辅助因子 (通过相似性)。还参与肌动蛋白动力学和周期进展, mRNA 衰变以及可能涉及压力反应和细胞壁完整性维持的途径 (通过相似性)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。