

Recombinant Human EIF3F Protein

Cat No. :KF-P1994

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-357aa

蛋白编号: O00303

产品别称: Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit F, eIF3-p4, EIF3S5

分子量: 40.0kDa (380aa)

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 10% glycerol, 0.4M urea

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: 真核翻译起始因子 3 (eIF-3) 复合体的成分, 真核翻译起始因子 3eIF-3) 复合体在蛋白质合成起始的多个步骤中起作用 (PubMed:17581632, PubMed25849773, PubMed:27462815)。 eIF-3 复合体与 40S 核糖结合, 促进 eIF-1、eIF-1A、eIF-2:GTP:甲硫氨酸-tRNA_i 和 eIF-的招募, 形成 43S 预起始复合体 (43S PIC)。 eIF-3 复合体刺激 mRNA 招募到 43 PIC, 并扫描 mRNA 以识别 AUG。 eIF-3 复合体还负责终止后核糖体复合体的拆卸和回收, 从而防止 0S 和 60S 核糖体亚基在起始前过早结合 (PubMed:17581632)。 e-3 复合体特异性地靶向并翻译与细胞增殖相关的 mRNA 子集, 包括细胞周期、分化和凋亡, 并通过不同的茎环结合

模式来发挥翻译激活或抑制作用 (PubMed:25849773)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。