
Recombinant Human Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit J (EIF3J)

Cat No. :KF-P1996

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Lys70-Met258

蛋白编号: O75822

产品别称: Eukaryotic translation initiation factor 3, subunit J, eIF3-alpha,
eIF3-p35, EIF3S1

分子量: 24.0kDa (210aa), (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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 2mM DTT, 10% glycerol,
200mM NaCl

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: 真核翻译起始因子3 (eIF-3) 复合体的成分, 该复合体在蛋白质合成起的多个步骤中起作用 (PubMed:25849773, PubMed:27462815)。eIF3 复合体与 40S 核糖体结合, 促进 eIF-1、eIF-1A、eIF-2:GTP:甲氨酰-tRNAi 和 eIF-5 的招募, 形成 43S 预起始复合体 (43S PIC)。eIF-复合体刺激 mRNA 招募到 43S PIC, 并扫描 mRNA 以识别 AUG。eIF-3 复合体还负责终止后核

糖复合体的拆卸和回收，从而防止 40S 和 60S 核糖体亚基在起始前过早结合。eIF-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 RNA 茎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。