

Recombinant Human eIF5A Protein

Cat No. :KF-P2008

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-154aa

蛋 白 编 号: P63241

产 品 别 称: Eukaryotic translation initiation factor 5A isoform B, EIF-5A, EIF5A1, eIF5AI

分 子 量 : 16.8 kDa (154 aa)

纯 度 : >90% as determined by SDS-PAGE.

内 毒 素 : ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标 签 :

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复 溶 方 式: Liquid. In 50 mM Tris-HCl buffer pH 7.5 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背景下停滞时 (PubMed:3547280)。在核糖体的出口 (E) 和肽基 (P) 位点之间结合, 促进停滞核糖体救援: 特别需要高效翻译含多脯氨酸的肽以及其他使核糖体停滞的基序 (通过相似性)。作为核糖体质量 (RQC) 辅助因子, 通过加入 RQC 复合体来促进 CAT 尾部步骤中的肽基转移 (通过相似性)。还参与肌蛋白动力学和细胞周期进展, mRNA 衰变以及可能参与应激反应和细胞壁完整性维持的途径 (PubMed:1698817)。与 syntenin SDCBP 一起, 作为 p53/TP53 和 p53/TP53 依赖的细胞亡的调节器 (PubMed:15371445)。还调节 TNF- α 介导的细胞凋亡 (PubMed:5452064,

PubMed:17187778)。介导多胺对神经元过程延伸和存活的影响 PubMed:17360499)。通过在特定氨基酸序列（'ASP-ASP-Gly'基序）处协助核糖体 ATG3 蛋白，促进自噬体形成

（PubMed:29712776）。(微生物感染) 人类 T 细胞白血病病毒 1 型 (HTLV-1) Rex 蛋白和人类免疫缺陷病毒 1 (HIV-1) Rev 蛋白的细胞辅因子，对逆转录病毒转录本的 mRNA 输出至关重要。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。