

Recombinant Eukaryotic Translation Elongation Factor 2 (EEF2)

Cat No. :KF-P1974

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Lys32~Val233

蛋白编号: P13639

产品别称: elongation factor 2, EEF-2, EF-2, EF2

分子量: 26kDa

纯度: >95% 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℃

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: 催化翻译延伸过程中依赖 GTP 的核糖体易位步骤 (PubMed:26593721)。在此,核糖体从易位前 (PRE) 状态转变为易位后 (POST) 状态,新形成的 A 位点结合的肽基-tRNAP 位点结合的脱乙酰化 tRNA 分别移动到 P 和 E 位点 (PubMed:26593721)。催化 tRNA 分子、mRNA 和核糖体构象变化的协调运动 (PubMed:26593721)

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。