

---

Recombinant Human Eukaryotic translation initiation factor  
4E-binding protein 3 (EIF4EBP3)

Cat No. :KF-P2003

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1-Ile100

**蛋白编号:** O60516

**产品别称:** Eukaryotic translation initiation factor 4E-binding protein 3, 4E-BP3, 4EBP3

**分子量:** 13.3 kDa (123aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

**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 0.15M NaCl, 10% glycerol, 1mM DTT

**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:** 翻译起始的抑制剂, 通过防止 EIF4E 组装到 eIF4F 复合体中来调节其活性: 磷酸化形式与 EIF4G1/EIF4G3 竞争并强烈结合到 EIF4E, 导致翻译受到抑制。相反, 高磷酸形式从 EIF4E 解离, 允许 EIF4G1/EIF4G3 和 EIF4E 之间的相互作用, 导致翻译的起始 (相似性)。抑制 EIF4E 介导的 mRNA 核输出 (PubMed:22684010)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。