

Recombinant Eukaryotic Elongation Factor 2 Kinase (EEF2K)

Cat No. :KF-P1975

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Asp30~Leu328

蛋白编号: O00418

产品别称: Eukaryotic elongation factor-2 kinase, eEF-2K, HSU93850, eEF2K

分子量: 38kDa

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 Phosphate buffered saline (pH7.4), 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: 苏氨酸激酶,通过控制肽链延伸的速度来调节蛋白质合成。在被包括 AMPK 或 TRPM7 在内的各种上游酶激活后,它会在单一位置磷酸化延伸因子 EEF2,使其无法与核糖体结合,从而失去活性。这样一来,蛋白质合成的速度降低。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。