

## Recombinant Heat Shock 70kDa Protein 6 (HSPA6)

Cat No. :KF-P2526

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1~Cys387

**蛋白编号:** P17066

**产品别称:** Heat shock 70 kDa protein 6, HSPA6'

**分子量:** 46kDa

**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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 100mM NaCl, 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:** 分子伴侣蛋白涉及多种细胞过程,包括保护蛋白质组免受应激、新合成的多肽折叠和运输、错误折叠蛋白蛋白酶激活以及蛋白质复合物的形成和解离。在蛋白质质量控制系统中的作用举足轻重,确保蛋白质正确折叠,错误折叠的蛋白质重新折叠,并控制的靶向降解。这是通过 ATP 结合、ATP 水解和 ADP 释放的循环,由辅伴侣蛋白介导的。对多肽的亲 and 受其核苷酸结合状态调控。在 ATP 结合形式中,它对底物蛋白的亲 and 力较低。然而,当 ATP 水解为 AD 时,它经历构象变化,增加了对底物蛋白的亲 and 力。它经历 ATP 水解和核苷酸交换的重复循环,这允许底结合和释放的循环 (PubMed:26865365)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。

