

Recombinant *E. coli* Hsp104(amino acids 1-908) *Saccharomyces cerevisiae* Protein

Cat No. :KF-P2518

表达系统: *E. coli*

蛋白结构序列: 1-908aa

蛋白编号: P31539

产品别称: Heat shock protein 104

分子量: 102 kDa (908aa)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤ 10 EU/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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 100 mM NaCl, 2 mM EDTA, 5% glycerol

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 需要与 Hsp40 (YDJ1) 和 Hsp70 (SSA1) 以及小 Hsp (HSP26 一起, 在热或其他环境压力后, 解聚、重新溶解和折叠受损蛋白质的聚集体。通过 ATP 依赖的过程, 通过蛋白质六聚体的轴向通道解和穿线, 从聚集体中提取蛋白质, 之后它们可以通过 Hsp70/Hsp40 分子伴侣系统的成分重新折叠。底物结合是 ATP 的, 结合的多肽的释放由 ATP 水解触发。还负责通过将



朊病毒纤维解聚成更小的寡聚体来维持朊病毒，从而产生有丝分裂和减数分裂期间感染子细胞的传染性种子。HSP104 的缺失可以治愈酵母细胞中的朊病毒[PSI]、[3]和[PIN]。过量的 HSP104 也可以特异性地治愈细胞中的[PSI]。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

