

Recombinant E. coli DnaK(385-546) Protein

Cat No. :KF-P1904

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 385-546aa

蛋白编号: POA6Y8

产品别称: Chaperone protein dnaK, HSP70, groP, grpF, seg

分子量: 17.7kDa (163aa)

纯度: >85% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/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 25 mM Tris-HCl buffer (pH 7.5) containing 1 mM EDTA, 2 mM
-mercaptoethanol

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: 在噬菌体 lambda DNA 复制的起始中起着重要作用, 在与 DnaJ 蛋白的相互作用中以 ATP 依赖的方式释放 lambda O 和 P 蛋白。DnaK 也参与染色体 DNA 的复制, 可能通过与 DnaA 蛋白的类似相互作用。还积极参与高渗休克的应答。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。