

Recombinant Heat Shock 105kDa/110kDa Protein 1 (HSPH1)

Cat No. :KF-P2519

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Lys388~Glu505

蛋白编号: Q92598

产品别称: Heat shock 105kDa/110kDa protein 1, HSPH1

分子量: 15kDa

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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 50 mM NaCl

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: 作为分子伴侣蛋白 HSPA1A 和 HSPA1B 的核苷酸交换因子 (NEF), 促进 HSPA1AB 释放 ADP, 从而触发客户蛋白/底物蛋白的释放 (PubMed:24318877)。防止在严重应激下中变性蛋白的聚集, 此时 ATP 水平显著下降。抑制 HSPA8/HSC70 ATP 酶和分子伴侣活性 (通过相似性)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

