

Recombinant E.coli Disulfide oxidoreductase (DsbA) E.coli Protein

Cat No. :KF-P1881

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-208aa

蛋白编号: POAEG4

产品别称: Disulfide oxidoreductase A, Thiol:disulfide interchange protein dsbA, dsf, ppfA

分子量: 21.1kDa (189aa)

纯度: >95% 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 20 mM Hepes1 buffer (pH 7.5) containing 2 mM EDTA

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: 在一些周质蛋白(如 PhoA 或 OmpA)的二硫键形成中是必需的。通过将其二键转移给其他蛋白并在此过程中被还原。DsbA 通过 DsbB 重新氧化。菌毛生物发生所必需的。PhoP 的转录对氧化还原敏感,当周质变得更还原(dsbA/dsbB 缺失,用二硫苏糖醇处理)时被激活 MgrB 在该途径中位于 DsbA/DsbB 和 PhoP/PhoQ 之间。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。