

Recombinant E.coli Disulfide-bond isomerase (DsbC) E.coli Protein

Cat No. :KF-P1882

表达系统: E.coli

蛋白结构序列: 1-236aa

蛋白编号: POAEG6

产品别称: Disulfide-bond isomerase C, Thiol:disulfide interchange protein dsbC, xprA

分子量: 23.4kDa (216aa)

纯度: >90% 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: 作为一种二硫异构酶,与错误折叠的蛋白质相互作用,校正非天然的二硫键。DsbG和 sbC 是周质还原系统的一部分,该系统控制半胱氨酸亚磺酸化的水平,并提供还原当量以拯救氧化损伤的分泌蛋白通过将自身的二硫键转移给其他蛋白质而发挥作用,并在此过程中被还原。DsbC 被 DsbD 重新氧化。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。