

Recombinant E. coli DsbG Protein

Cat No. :KF-P1925

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 18-248aa

蛋白编号: P77202

产品别称: Thiol:disulfide interchange protein dsbG, ybdP

分子量: 25.8 kDa (232 aa)

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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 2 mM EDTA, 10% glycerol

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: 参与二硫键的形成。DsbG 和 DsbC 是周质还原系统的一部分, 该系统控制半胱氨酸亚酸化的水平, 并提供还原当量以拯救氧化损伤的分泌蛋白, 如 ErfK、YbiS 和 YnhG。可能还作为一种硫异构酶, 但底物特异性比 DsbC 窄。DsbG 通过 DsbD 保持还原状态。在体外的两种氧化状态下都显示出伴侣活性。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。