

Recombinant Mycobacterium tuberculosisAntigen 85A Protein

Cat No. :KF-P1174

表 达 系 统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 43-338aa

蛋 白 编 号: P9WQP3

产 品 别 称: Mycolytransferase Ag 85A, Fibronectin-binding protein A, Ag 85a.

分 子 量 : 32.8kDa (305aa)

纯 度 : >85% 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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing, 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 : 抗原 85 蛋白 (FbpA, FbpB, FbpC) 负责分枝杆菌对纤连蛋白 (一种大型粘附糖蛋白) 的高亲和力, 其促进结核分枝杆菌与小鼠肺泡巨噬细胞 (AM) 的附着。它们还通过催化真菌酸向细胞壁阿拉伯半乳糖的转移以及通过合成 α , α -海藻糖二糖酸 (TDM, 脐带因子) 来帮助维持细胞壁的完整性。它们催化一个霉菌素残基从一个分子的 α , α -海藻糖单肌酸盐 (TMM) 转移到另一个 TMM, 导致 TDM 的形成。FbpA 以长链酰基 -CoA 作为酰基供体和 1,2-二棕榈酰基 -sn-甘油 (1,2-二棕榈素) 作为酰基受体介导三酰基甘油 (TAG) 的形成。它优先选择 C26:0-CoA 而不是 C18:1-CoA。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。