

Recombinant E. coli iackA Protein

Cat No. :KF-P1036

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-400aa

蛋白编号: POA6A3

产品别称: Acetate kinase A and propionate kinase 2, ECK2290, JW2293

分子量: 45.7kDa (423aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 0.15M NaCl, 20% glycerol, 1mM DTT

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: 催化乙酸和 ATP 形成磷酸乙酯。也可以催化反应。在生物体的厌氧生长过程中, 这种酶也参与了大部分分解代谢形成的 ATP 的合成。指数阶段产生乙酸盐的主要途径 (PubMed: 16080684)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。