

Recombinant Human FAM49B Protein

Cat No. :KF-P2086

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-324aa

蛋白编号: Q9NUQ9

产品别称: Protein FAM49B , BM-009, L1

分子量: 39.1 kDa(347aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% 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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol 0.1M NaCl, 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: 负向调节 RAC1 信号通路和 RAC1 驱动的细胞骨架重塑 (PubMed:3025061, PubMed:31285585)。通过控制突起的极性、可塑性、持续时间和程度来趋化性、细胞迁移和上皮极化。通过抑制 Scar/WAVE 复合物的激活,限制 Rac1 介导的信号聚焦假足复杂性 (PubMed:30250061)。抵御沙门氏菌感染。减弱巨胞饮、吞噬和细胞等过程,限制 sopE 介导的细菌入侵 (PubMed:31285585)。也限制结核分枝杆菌和核细胞增生李斯特菌的感染 (根据相似性推测)。参与调节线粒体动力学和氧化应激 (PubMed:2959164)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。