

Recombinant Human ARFIP1 Protein

Cat No. :KF-P1210

表 达 系 统: E.coli

蛋白结构序列: 1-341aa

蛋 白 编 号: P53367

产 品 别 称: ADP-ribosylation factor interacting protein 1, HSU52521

分 子 量 : 41.0 kDa (364aa) (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 Phosphate buffered saline (pH7.4), 30% 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 : 在控制 trans- 高尔基网络分泌颗粒的生物发生中发挥作用(PubMed: 22981988)。

机制上, 在生长的分泌颗粒前体的颈部结合 ARF-GTP 并形成保护性支架(PubMed: 22981988, PubMed: 9038142)。一旦颗粒前体被完全加载, 活性 PRKDI 磷酸化 ARFIP1 并从 ARFs 中释放(PubMed: 22981988)。反过来, ARFs 诱导裂变(PubMed: 22981988)。通过这种机制, 确保胰岛 β 细胞的高尔基体正确形成分泌颗粒(PubMed: 22981988)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。