

Recombinant Human ARFIP1 Protein

Cat No. :KF-P1211

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-373aa

蛋白编号: P53367

产品别称: Arfaptin-1, HSU52521

分子量: 44.1 kDa (396aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >95% 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) containing 20% glycerol,
1mM DTT

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C 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 PRKD1 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。