

Recombinant Human ARFIP2 Protein

Cat No. :KF-P1212

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-341aa

蛋白编号: P53365

产品别称: Arfaptin 2, POR1.

分子量: 40.2 kDa (364aa), (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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.2M NaCl, 40%
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: 在反式高尔基体网络的组成型金属蛋白酶(mMP)分泌中起作用(PubMed: 26507660)。

可能在某些货物子结构域的囊泡生物合成过程中具有重要功能, 这些功能可以被分泌的基质金属蛋白酶主要利用, 例如基质金属蛋白酶 7 和基质金属蛋白酶 2(PubMed: 26507660)。还通过调节 ATG9A 囊泡的饥饿依赖性运输参与自噬, 该囊泡将磷脂酰肌醇 4-激酶 β (PI4kB) 递送到自噬体起始位点(PubMed: 30917996, PubMed: 31204568)。通过调节 ATG9A 向线粒体的运输参与线粒体自噬过程中的吞噬细胞生长(PubMed: 33773106)。此外, 通过与 IKKB 和 IKKG 相互作用, 在 nf- κ -B 抑制中起作用(PubMed: 26296658)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。