

Recombinant Human ARF6 Protein

Cat No. :KF-P1209

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-175aa

蛋 白 编 号: P62330

产 品 别 称: ADP-ribosylation factor 6.

分 子 量 : 22.2 kDa (195aa), (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 2mM DTT, 20% glycerol,
0.2mM PMSF

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 : GTP 结合蛋白参与调节内吞循环和细胞骨架重塑的蛋白质运输(PubMed: 11266366,
PubMed: 16737952, PubMed: 18400762, PubMed: 21170023, PubMed: 32103017, PubMed: 7589240)。

GTP 结合形式在多种棕榈酰化蛋白质从高尔基体到质膜的转运中起着重要作用(PubMed:

37461827)。有丝分裂胞质分裂正常完成所需的(相似性)。在肌动蛋白细胞骨架的重组和应力纤维的形成中发挥作用(相似性)。参与调节树突棘的发育, 促进调节树突分支和丝状伪足的延伸(PubMed: 14978216)。通过与分子适配器 APBB1 相互作用增强初级神经元的神经突生长(PubMed: 36250347)。在细胞膜运输、连接重塑和上皮极化过程中发挥重要作用(PubMed:

36017701)。调节黏着小带蛋白质如 CDH1 的表面水平(通过相似性)。NTRK1 分选到早期内体循环途径所需的(相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。