

Recombinant Human ARL6 Protein

Cat No. :KF-P1229

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-186aa

蛋白编号: Q9H0F7

产品别称: ADP-ribosylation factor-like protein 6, BBS3, MGC32934, RP55

分子量: 23.2 kDa (206aa), (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol 0.2M NaCl, 5mM 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: 参与了睫状细胞器底部的膜蛋白贩卖。介导 BBSome 复合物的质膜上的募集, 该复合物构成将特定的膜蛋白分选到初级纤毛所需的外壳复合物(PubMed: 20603001)。与 BBS1 一起, 是 PKD1 正确运输到初级纤毛所必需的(通过相似性)。与 BBSome 复合体和 LTZL1 一起, 控制 SMO 睫状体运输, 并促进 sonic hedgehog (SHH)途径调节(PubMed: 22072986)。可能调节纤毛组装和拆卸以及随后的纤毛信号事件, 如 Wnt 信号级联(PubMed: 20207729)。视网膜功能和组织可能需要同种型 2(相似性)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。