

Recombinant Human AP1AR Protein

Cat No. :KF-P1186

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-302aa

蛋白编号: Q63HQ0

产品别称: Adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein , 2C18, C4orf16, gamma-BAR, GBAR, PR

分子量: 36.4 kDa (322aa) (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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.15M NaCl, 10% 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: 衔接蛋白复合物 1(AP-1) 依赖性转运在跨高尔基体网络和内体之间的必要性。调节 AP-1 衔接复合体亚基之一的 AP1G1/gamma1-Adaptin 的膜结合。与 AP1G1/gamma1-Adaptin 的直接相互作用减弱了 AP-1 复合物从膜中的释放。通过与 AP-1 和 KIF5B 的结合调节内体膜运输, 从而将基于驱动蛋白的正末端定向微管运输与 AP-1 依赖性膜运输联系起来。可能作为 AP-1 在钙诱导的溶酶体内分泌中的效应物。抑制 Arp2/3 复合体功能; 通过细胞内隔离 Arp2/3 复合体负调节细胞扩散、大小和运动。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。