

Recombinant Beclin 1 (BECN1)

Cat No. :KF-P1322

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Thr273

蛋白编号: Q14457

产品别称: beclin 1, ATG6, beclin1, VPS30

分子量: 35kDa

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.5) containing 0.1M NaCl, 10% 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: 在自噬中起着核心作用 (PubMed: 18570871, PubMed: 21358617, PubMed: 23184933, PubMed: 23974797, PubMed: 25484083, PubMed: 28445460, PubMed: 37776275)。作为 PI3K 复合物的核心亚基,介导 3-磷酸磷脂酰肌醇的形成,不同的复合物形式被认为在多种膜运输途径中发挥作用: PI3KC3-C1 参与自噬体的启动, PI3KC3-C2 参与自噬体的成熟和内吞作用。参与调节降解性内吞运输并且可能在 PI3kC3-C2 的背景下需要胞质分裂的脱离步骤 (PubMed: 20208530, PubMed: 20643123, PubMed: 23974797, PubMed: 26783301)。PI3KC3-C2 是形成 PI3KC3-C1 而不是 PI3KC3-C1 PI3K 复合体的必需因素。参与内吞作用 (PubMed: 25275521)。

可能在抗病毒宿主防御中发挥作用，Beclin-1-35kDa 定位于线粒体可促进细胞凋亡，诱导 BAX 的线粒体易位和促凋亡因子的释放。(微生物感染)防止感染辛德比斯病毒的神经毒性株。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。