
Recombinant GABA-A Receptor Associated Protein Like Protein 2 (GABARAPL2)

Cat No. :KF-P2173

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Phe117

蛋白编号: P60520

产品别称: Gamma-aminobutyric acid receptor-associated protein-like 2, ATG8, ATG8C, GATE-16, GATE16, GEF2

分子量: 17kDa

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 20 mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 0.2M NaCl, 5mM DTT, 20% glycerol

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: 类泛素修饰蛋白, 参与高尔基体内的物质运输 (根据相似性)。通过 NSF 活性与 SNAREs 之间的耦联来调节高尔基体内的运输 (根据相似性)。它首先刺激 NSF 的 ATP 酶活性, 这反过来又促进与 OSR1 的结合 (根据相似性)。参与自噬过程 (PubMed:20418806, PubMed:2329295)。在调节线粒体数量和质量方面发挥作用, 通过消除多余的线粒体来满足细

胞的能量需求并防止过量 ROS 产生 (PubMed:20418806, PubMed:23209295)。虽然 LC3s 参与吞噬体的延伸, 但 GABARAP/GATE-16 亚家族对于自噬体成熟过程中的一个后期阶段至关重要 (PubMed:2048806, PubMed:23209295)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。