

## Recombinant Human GABARAPL1 Protein

Cat No. :KF-P2172

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-117aa

**蛋白编号:** Q9HOR8

**产品别称:** gamma-aminobutyric acid receptor-associated protein-like 1, APG8-LIKE, APG8L, ATG8, ATG8B, ATG8L, GE

**分子量:** 16.2 kDa (137aa), (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. In 20mM Tris buffer (pH 8.0) containing 10% glycerol, 1mM DTT, 0.1M NaCl.

**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:** 泛素样修饰因子, 通过促进受体的前向细胞内运输, 增加 kappa 型阿片受体在细胞的表达 (PubMed:16431922)。参与自噬体空泡的形成 (PubMed:2040447)。虽然 LC3s 参与吞噬体膜的延伸, 但 GABARAP/GATE-16 亚家族对于自噬体成熟的一个后期至关重要

(PubMed:20404487)。通过与网状吞噬受体 TEX264 的相互作用, 在营养压力下内质网亚区域向自噬体的重塑, 然后与溶酶体融合以进行内质网的周转 (PubMed:3100538, PubMed:31006537)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。