

Recombinant Human GABARAP Protein

Cat No. :KF-P2171

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-117aa

蛋 白 编 号: O95166

产 品 别 称: Gamma-aminobutyric acid receptor-associated protein, MM46

分 子 量 : 16 kDa (137aa)

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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol 0.2M 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, 作用于 GABA(A) 受体的细胞内运输及其与细胞骨架的相互作用 (PubMed:9892355)。参与自噬过程: LC3s 参与吞噬体膜的延伸, 而 GABARAP/GATE16 亚家族对于自噬体成熟过程中的后期阶段至关重要 (PubMed:15169837, PubMed:2056859, PubMed:22948227)。通过与网状结构受体 TEX264 的相互作用, 在营养下参与内质网亚区域的重塑, 将其转化为自噬体, 然后与溶酶体融合以实现内质网的周转 (PubMed:3006538)。也是 CUL3(KBTBD6/7) E3 泛素连接酶复合体的局部激活所必需, 调节 TIAM1 的泛素化和降解, TIAM1 是一种鸟苷酸交换因子 (GEF), 能够激活 RAC1 和信号转导 (PubMed:25684205)。从而调节包括细胞骨架组织、细胞迁移和增殖等多种生物过程 (:25684205)。参与凋亡过程

(PubMed:15977068)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。