

## Recombinant Bridging Integrator 1 (BIN1)

Cat No. :KF-P1339

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1~Ser276

**蛋白编号:** O00499

**产品别称:** Myc box-dependent-interacting protein 1, AMPH2, AMPHL, MGC10367, SH3P9, Amphiphysin II.

**分子量:** 35kDa

**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 buffer(pH 8.0) containing 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:** 是控制质膜曲率, 膜成形和膜重塑的关键参与者。肌肉细胞中形成 T 管所必需的, 质膜的管状内陷在去极化-收缩耦合中起作用(PubMed: 24755653)。是内吞作用的负调节因子(相似性)。也参与调节细胞内囊泡分类, 调节 BACel 运输和控制淀粉样 β 蛋白的产生(PubMed: 27179792)。在神经元回路中, 内吞调节可能影响 PHF-tau 聚集体的内化(通过相似性)。可能参与调节 MYC 活性和控制细胞增殖(PubMed: 8782822)。具有肌动蛋白捆绑活性, 并能稳定肌动蛋白纤维, 防止体外解聚(PubMed: 28893863)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。