

## Recombinant Human BAG3 Protein

Cat No. :KF-P1292

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-575aa

**蛋白编号:** O95817

**产品别称:** BAG family molecular chaperone regulator 3, BIS, CAIR-1

**分子量:** 63.7 kDa (595aa)

**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 (pH8.0) containing 1mM EDTA, 0.1mM PMSF, 10% 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:** HSP70 和 HSC70 伴侣蛋白的共伴侣。作为一个核苷酸交换因子(NEF)促进从 HSP70 和 HSC70 蛋白释放 ADP, 从而触发客户/底物蛋白释放。核苷酸释放通过其与 HSPA8/HSC70 的核苷酸结合结构域(NBD)的结合来介导, 其中底物释放通过其与 HSPA8/HSC70 的底物结合结构域(SBD)的结合来介导(PubMed: 27474739, PubMed: 9873016)。具有抗凋亡活性(PubMed: 10597216)。在 HSF1 核质运输中起作用(PubMed: 26159920)。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**