

Recombinant Bcl2 Associated Athanogene 1 (BAG1)

Cat No. :KF-P1290

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Thr149~Glu345

蛋白编号: Q99933

产品别称: BCL2-associated athanogene 1, HAP, RAP46.

分子量: 30kDa

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 20mM Tris-HCl buffer (pH7.5) containing 100mM NaCl, 10% glycerol

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C 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: 24318877, PubMed: 27474739, PubMed: 9873016)。抑制 PPp1r15A 的促凋亡功能, 并具有抗凋亡活性(PubMed: 12724406)。显著增强各种刺激诱导的 BCL2 的抗细胞死亡功能(PubMed: 9305631)。参与响应于年龄相关的循环雌二醇(17-β-雌二醇/E2)下降的 STUB1 介导的 ESR1 的蛋白酶体降解, 从而促进响应于缺血再灌注损伤的神经元凋

亡(通过相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。