

Recombinant B-Cell Leukemia/Lymphoma 2 (Bcl2)

Cat No. :KF-P1308

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Ala2~Asp211

蛋白编号: P10415

产品别称: B-cell lymphoma protein 2 alpha.

分子量: 25.4 kDa (231 aa)

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 20 mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol 2 mM 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: 抑制多种细胞系统的凋亡,包括因子依赖性淋巴造血和神经细胞(PubMed: 1508712, PubMed: 8183370)。通过控制线粒体膜通透性来调节细胞死亡(PubMed: 11368354)。似乎在有半胱氨酸天冬氨酸蛋白酶的反馈回路系统中起作用(PubMed: 11368354)。通过阻止线粒体释放细胞色素 c 和/或与凋亡激活因子(APAF-1)结合来抑制半胱氨酸天冬酶活性(PubMed: 11368354)。也作为自噬的抑制剂: 在非饥饿条件下与 BECN1 和 AMBRA1 相互作用并抑制其自噬功能(PubMed: 18570871, PubMed: 20889974, PubMed: 21358617)。可能通过损害 NLRP1 炎性体激活来减轻炎症,因此 CASP1 激活和 IL1B 释放(PubMed: 17418785)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。