

Recombinant Mouse Bcl-2-like-protein 1 Protein

Cat No. :KF-P1309

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Ser2~Arg212

蛋白编号: Q64373

产品别称: Bcl(X)L, bcl-x, bcl-XL, bcl-L-1, bcl2l, bclX, Bcl2l1

分子量: 30kDa

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 Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 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: 有效的细胞死亡抑制剂。抑制半胱天冬酶的活化。通过与电压依赖性阴离子通道 (VDAC) 结合并阻止线粒体膜上半胱天冬酶激活剂 CYC1 的释放来调节细胞死亡。在有丝分裂过程中也作为 G2 检查点和胞质分裂进程的调节因子。同种型 Bcl-X (L) 还调节突触前可塑性, 包括神经递质的释放和恢复、轴突线粒体的数量以及突触囊泡簇的大小和数量。在突触刺激期间, 通过调节线粒体膜 ATP 合酶 F1FO 活性来增加线粒体的 ATP 可用性, 并通过与 DMN1L 相关联和刺激其在突触囊泡中的 GTP 酶活性(通过相似性)来调节海马神经元中的内吞囊泡回收。可以减轻炎症损害 NLRP1 炎性体激活, 因此 CASP1 激活和 IL1B 释放(相似)。同种型 Bcl-X (S) 促进细胞凋亡。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。