重组小鼠 BAD 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51640

蛋白名称：Bcl2-associated agonist of cell death (BAD) (Bcl-2-binding component 6) (Bcl-xL/Bcl-2-associated death promoter) (Bcl2 antagonist of cell death)

别名：Bad, Bbc6

UniProt 编号：Q61337

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q61337/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：204 AA

分子量：22 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGTPKQPSLAPAHALGLRKSDPGIRSLGSDAGGRRWRPAAQSMFQIPEFEPSEQEDASATDRGLG
PSLTEDQPGPYLAPGLLGSNIHQQGRAATNSHHGGAGAMETRSRHSSYPAGTEEDEGMEEELSPF
RGRSRSAPPNLWAAQRYGRELRRMSDEFEGSFKGLPRPKSAGTATQMRQSAGWTRIIQSWWDRN
LGKGGSTPSQ

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Bcl2-associated agonist of cell death (BAD) (Bcl-2-binding component 6) (Bcl-xL/Bcl-2-associated death promoter) (Bcl2 antagonist of cell death)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：促进细胞死亡。可成功竞争结合 Bcl-X(L)、Bcl-2 和 Bcl-W，从而影响这些蛋白质与 BAX 形成异二聚体的水平。能够逆转 Bcl-X(L)的死亡抑制活性，但无法逆转 Bcl-2 的该活性。其作用似乎是作为生长因子受体信号传导与细胞凋亡通路之间的连接环节。

亚细胞定位：线粒体外膜。细胞质。注：在细胞质中与 HIF3A 亚型 2 共定位（PubMed:21546903）。磷酸化后定位于细胞质。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。