重组大鼠 BAD 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52199

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

UniProt 编号：O35147

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O35147/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：205 AA

分子量：22 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGTPKQPSLAPAHALGLRKSDPGIRSLGSDAGGRRWRPAAQSMFQIPEFEPSEQEDASTTDRGLG
PSLTEDQPGPYLAPGLLGSIVQQQPGQAANNSHHGGAGTMETRSRHSSYPAGTEEDEGMEEELSP
FRGRSRSAPPNLWAAQRYGRELRRMSDEFEGSFKGLPRPKSAGTATQMRQSASWTRIIQSWWDR
NLGKGGSTPSQ

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。可成功竞争性结合 Bcl-X(L)、Bcl-2 与 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（经相似性推导）。其作用似乎是连接生长因子受体信号传导与细胞凋亡通路的纽带。

亚细胞定位：线粒体外膜。细胞质。注：在细胞质中与 HIF3A 共定位。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。