



重组 *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* cry1Ac 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号: REP06553

蛋白名称: Cry1A(C)Pesticidal Crystal Protein Cry1Ac (cry1Ac)

别名: cry1Ac、cry1A(c)、cry218、cryIA(c)Pesticidal crystal protein Cry1Ac

UniProt 编号: P05068

UniProt 查询链接: <https://www.uniprot.org/uniprotkb/P05068/entry>

种属来源: *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* (*Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*)

表达系统: 大肠杆菌 (*E.coli*)

蛋白片段: 部分片段 (972-1178 位氨基酸)

分子量: 50.8kDa

蛋白标签: N 端 GST 标签

二、氨基酸序列 (972-1178aa)

LYDARNVIKNGDFNNGLSWNVKGHVDEEQNNQRSVLVPEWEAEVSQEV RVC
PGRGYILRV TAYKEGYGEGCVTIHEIENNTDELKFSNCVEEEIYPNNTVTCNDYTVN
QEEYGGAYTSRNRGYNEAPSPADYASVYEEKSYTDGRRENPCFNRGYRDYTP
LPVGYVTKELEYFPETDKVWIEIGETEGTFIVDSVELLLMEE

三、缓冲液体系

液体剂型: 基于 Tris/PBS 缓冲体系, 含 5%-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 Tris/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

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组 *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* cry1Ac 蛋白部分片段（972-1178 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 GST 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。cry1Ac (cry1Ac/cry1A(c)/cry218) 相关蛋白产品，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科研场景。

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。