



Signalway Antibody

www.sabbiotech.com

# 昆虫蛋白提取试剂盒

Catalog # CK0011

## 产品组成:

规格	50T	100T
昆虫蛋白提取液	25ml	50ml
蛋白稳定剂	200ul	400ul
蛋白酶抑制剂混合物	100ul	200ul

注：蛋白提取液：含多种有效成分，可以充分蛋白，又可结合释出的蛋白防止沉淀。提取液中已含磷酸酶抑制剂混合物。蛋白酶抑制剂混合物：包含 7 种独立的蛋白酶抑制剂，AEBSF、Aprotinin、Leupeptin、PepstatinA、Bestatin、E-64、EDTA。蛋白酶抑制剂混合物避免反复冻融，如果试剂盒不能短时间内用完，蛋白酶抑制剂混合物不可以一次全部加入提取液。

## 储存条件:

蛋白酶抑制剂-20℃保存；蛋白稳定剂、蛋白提取液室温保存。

有效期：一年。

## 产品简介:

昆虫组织蛋白提取试剂盒适用于从各种昆虫类细胞、组织中提取总蛋白。提取过程简单方便，可在 1 小时内完成。该试剂盒含有的蛋白酶抑制剂混合物，阻止了蛋白酶对蛋白的降解，为提取高纯度的蛋白提供了保证。提取的蛋白可用于 Western Blotting、蛋白质电泳、免疫共沉淀等下游蛋白研究。

## 试剂盒以外自备试剂和仪器：

移液器 吸头 离心机及离心管 涡旋振荡器 冰箱 冰盒

## 使用方法:

### 使用注意事项:

- 旋帽离心管装的试剂在开盖前请短暂离心，将盖内壁上的液体甩至管底，避离开盖时液体洒落。
  - 实验过程中的所有试剂须预冷；所有器具须放-20℃冰箱预冷。整个过程须保持样品处于低温。
  - 蛋白酶抑制剂储存期间溶液如果出现沉淀，不影响使用，溶解后正常使用。
  - 可以根据自己实验需要加入其它蛋白酶抑制剂单品。
  - Western 实验内参可以选用 beta-actin、GAPDH、Tubulin。
- 提取液制备：每 500ul 冷的昆虫蛋白提取液中加入 2ul 蛋白酶抑制剂混合物，4ul 蛋白稳定剂，混匀后置冰上备用。
  - 取 100mg 昆虫组织样本剪碎①，加入昆虫蛋白提取液。
  - 混匀后，在 4℃条件下振荡 15-20 分钟。
  - 在 4℃，14000rpm 条件下离心 15 分钟。
  - 快速将上清吸入另一预冷的干净离心管，即可得到昆虫总蛋白。
  - 将上述蛋白提取物定量②后分装于-80℃冰箱保存备用或直接用于下游实验③。
- 注：
- ① 用液氮研磨的方法更佳，具体方法可以联系本公司索取详细资料。
  - ② 建议用BCA法进行蛋白定量。
  - ③ 蛋白样品-80℃存放一年没有问题。注意不要被蛋白酶水解掉，不要被细菌污染。

For Research Use Only

Order:order@signalwayantibody.com

Support:tech@signalwayantibody.com