

## 脂肪组织蛋白提取试剂盒

产品货号: BA1773

产品规格: 50T/100T

### 产品简介:

组织蛋白提取试剂盒适用于从各种脂肪含量高的实体组织和细胞, 如脂肪细胞、脂肪肝细胞、脑、脂肪、脂肪肝脏、结缔组织、胸腺组织等动物组织中提取总蛋白。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。本试剂盒含有的独特配方能够溶解细胞膜包括细胞质膜和核膜。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。

### 产品组成:

产品名称	50T	100T	保存条件
蛋白提取液	25ml	50ml	室温
蛋白酶抑制剂混合物	100 $\mu$ L	200 $\mu$ L	-20 $^{\circ}$ C
蛋白离心柱	25套	50套	室温

注:

- 蛋白提取液: 含多种有效成分, 可以充分释放胞浆蛋白、核蛋白和膜蛋白, 又可结合释出的蛋白防止沉淀。提取液中已含有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、Pepstatin A、Bestatin、E-64、EDTA。

注意:

1. 蛋白酶抑制剂混合物避免反复冻融。
2. 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。

### 产品特点:

1. 使用方便, 从细胞, 组织中提取蛋白不需经过研磨、反复冻融、超声破碎等前处理。
2. 将蛋白提取的时间缩短至30分钟-1小时。
3. 含蛋白稳定剂, 提取的蛋白稳定。
4. 紫外检测蛋白浓度时, 背景干扰低。
5. 蛋白酶抑制剂抑制了蛋白的降解, 蛋白酶抑制剂配方优化。蛋白酶抑制剂混合物包含7种独立的蛋白酶抑制剂; 每一种抑制剂可特异性抑制某一种或几种蛋白酶活性。该混合物优化的组成使其可以抑制几乎所有重要的蛋白酶活性, 包括丝氨酸蛋白酶、半胱氨酸蛋白酶、天冬氨酸蛋白酶、丙氨酰-氨基肽酶等。

### 试剂盒以外自备试剂和仪器:

1. 移液器、吸头
2. 离心机及离心管
3. 涡旋振荡器
4. 冰箱, 冰盒



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

#### 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，避免开盖时液体洒落。
- 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。
- Westem实验内参可以选用betaractin、GAPDH、Tubulin。
- 更多蛋白提取常见问题分析等资料可以联系本公司索取。

1. 提取液制备：每500ul蛋白提取液中加入2ul蛋白酶抑制剂混合物，混匀后置冰上备用。
2. 取100mg组织样本剪碎，加入蛋白提取液，用组织匀浆器匀浆至无明显肉眼可见固体。
3. 将组织匀浆吸入一预冷的干净离心管中，在4℃，10000rpm条件下离心5分钟。
4. 将含有脂肪的上清吸入蛋白离心管中，套上液体收集管，在4℃，12000rpm条件下离心5分钟。
5. 将液体收集管中的液体吸入另一预冷的干净离心管，即可得到蛋白样品。
6. 将蛋白离心管中的脂肪杂质用吸头或合适工具刮出，即可用于处理上步未处理完的样品或其他待处理样品。
7. 将上述蛋白提取物定量后分装于-80℃冰箱保存备用或直接用于下游实验。

##### 注意事项:

1. 本试剂盒仅供科学研究使用，不可用于诊断或治疗。
2. 螺旋盖微量试剂管装的试剂在开盖前请短暂离心，将盖和管内壁上的液体离心至管底，避免开盖时试剂损失。
3. 禁止与其他品牌的试剂混用，否则会影响使用效果。
4. 最好使用一次性吸头、管、瓶或玻璃器皿，可重复使用的玻璃器皿必须在使用前清洗并彻底清除残留清洁剂。
5. 避免皮肤或粘膜与试剂接触。

**有效期：** 一年有效。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com