



# Tissue Protein Extraction Kit

## 组织蛋白抽提试剂盒

目录号：CW0891S (25 preps)  
CW0891M (100 preps)

保存条件：Protease Inhibitor Cocktail：-20℃，其它组分：室温

### 产品内容

| Component                          | CW0891S<br>25 preps | CW0891M<br>100 preps |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Tissue Protein Extraction Reagent  | 25 ml               | 100 ml               |
| Protease Inhibitor Cocktail (100×) | 250 $\mu$ l         | 1 ml                 |

## 产品简介

本产品应用于组织样本的总蛋白提取。提取蛋白之前可根据具体实验需要加入蛋白酶抑制剂、盐、还原剂、螯合剂等成分。使用该提取液提取的组织蛋白，可进行蛋白活性分析、免疫检测、蛋白纯化等下游操作，并可采用BCA、Bradford、Lowry法进行蛋白定量。试剂盒中带有蛋白酶抑制剂混合物，可有效避免蛋白提取过程中蛋白的降解。

## 注意事项

1. 本产品适用于提取心肌、骨骼肌、肾脏、前列腺、皮肤、结肠、肝脏等软组织。
2. 为防止蛋白降解，所有的操作尽量在冰上进行。
3. 使用本产品提取蛋白后，可采用BCA、Bradford、Lowry法进行蛋白定量。
4. 为了获得实验最佳效果，请根据实验调整最佳使用量。

## 操作步骤

1. 请在实验前取出Tissue Protein Extraction Reagent进行预冷。
2. 取适量Tissue Protein Extraction Reagent，抽提蛋白2-3分钟按照1:99比例加入Protease Inhibitor Cocktail，即1×工作液。
3. 1g组织加入10 ml 1×工作液匀浆处理（抽提试剂的使用量可根据组织不同而调整）。若需要浓缩的蛋白提取物，可适当减少组织蛋白抽提试剂使用量。
4. 冰上孵育20分钟（冰上放置时间可根据组织不同而调整）。
5. 10,000×g 离心15-20分钟。
6. 转移上清至新管中，进行下一步的蛋白含量测定、纯化及分析。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途