

组织蛋白抽提试剂盒

Tissue Protein Extraction Kit

本产品常温运输(其中**蛋白酶抑制剂混合液**需冰袋运输)；保存于室温(其中**蛋白酶抑制剂混合液**需保存于-20℃)，保质期12个月。

货号规格

PC304 100次

产品内容

组分名称	体积
组织蛋白抽提试剂	100 mL
蛋白酶抑制剂混合液	1 mL

产品简介

本产品应用于组织样本的总蛋白提取。使用该试剂盒提取的组织蛋白，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法进行蛋白定量分析(货号：ZJ101或ZJ102)。试剂盒中带有蛋白酶抑制剂混合液，可有效避免蛋白提取过程中蛋白的降解。

使用说明

1. 在蛋白抽提前，请将试剂盒中的**组织蛋白抽提试剂**预冷，在抽提蛋白前2~3 min按照1:100加入**蛋白酶抑制剂混合液**；
2. 加入适量**组织蛋白抽提试剂**(在抽提蛋白前2~3 min按照1:100加入**蛋白酶抑制剂混合液**)，每1g组织需加入10mL**组织蛋白抽提试剂**(**注意：抽提试剂的使用量可根据不同组织样本而调整**)。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。将细胞悬液置于冰上，孵育20 min(**注意：冰上放置时间应根据细胞类型不同进行调整**)；
3. 充分裂解后，10,000×g离心15~20 min，小心地将上清液(蛋白样品)移入新的离心管中，即可进行后续的PAGE凝胶电泳、Western Blot和免疫沉淀等操作。得到的蛋白样品可分装并长期保存于-80℃。

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(货号：ZJ101或ZJ102)、Bradford、Lowry法进行蛋白定量；
4. 为了获得实验最佳效果，请根据具体情况调整最佳使用量；
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
6. 本产品仅限科研使用。

版本号：20K04