

M5 Tissue Protein Extraction Kit 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 Tissue Protein Extraction Kit	25T	MF188-01
M5 Tissue Protein Extraction Kit	100T	MF188-04

【STORAGE】

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

【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。

【产品组份】

	25T	100 T
Tissue Protein Extraction Reagent	25ml	100 ml
Protease Inhibitor Cocktail	250ul	1 ml

【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, 按照 1:99 比例加入 Protease Inhibitor Cocktail, 即 1x 工作液。
3. 1 g 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), 抽提蛋白 2-3 分钟。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. 10,000x 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。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。