

组织或细胞全蛋白抽提试剂盒

产品简介

本产品应用于组织样本或细胞的总蛋白提取。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。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、肝脏等软组织或细胞。
2. 为防止蛋白降解，所有的操作尽量在冰上进行。
3. 为了获得实验最佳效果，请根据实验调整最佳使用量。

主要组成成分

产品编号	组分	体积	储存条件
1	Buffer A (裂解液)	50ml	-20℃
2	Buffer B (蛋白酶抑制剂)	500ul	-20℃
3	Buffer C (磷酸酶抑制剂)	500ul	-20℃
4	说明书	1份	/

产品使用说明

1. 组织样本的处理

- a. 取待测组织样本，用预冷的 PBS (0.01 M, pH=7.4) 充分洗涤，洗去组织表面血液及内部杂物。
- b. 称重剪碎，加入适量比例的 Buffer A 混合物 (1 mL 的 Buffer A 中加入 10 ul Buffer B 和 10 ul Buffer C) 进行匀浆裂解。建议按组织重量: Buffer A 体积=3:10 的比例匀浆，例如 0.3 g 的组织样本加入 1 mL 的 Buffer A，具体体积可根据实验需要适当调整。
- c. 匀浆后冰上震荡裂解 30 min。
- d. 在 35~40% 的功率下，超声处理样本 1 min (冰浴条件下进行)，超声 2 s，间隔 2 s，确保细胞充分裂解，降低样本粘度。
- e. 4℃ 下 12,000 rpm 离心 10 min，取上清，待测定蛋白浓度。可以选购本公司试剂盒进行蛋白浓度测定。

2. 细胞样本处理

- a. 收集待测细胞样本，用预冷的 PBS (0.01 M, pH=7.4) 充分洗涤，洗去培养基等成分 (一般建议洗涤 3 次)。
- b. 加入适量比例的 Buffer A 混合物 (1 mL 的 Buffer A 中加入 10 ul Buffer B 和 10 ul Buffer C) 进行冰上裂解 30 min。建议 6 孔板中每孔加入 0.1 mL Buffer A (细胞中的蛋白含量可能会不同，可适当调整加入裂解液的体积)。
- c. 在 35~40% 的功率下，超声处理样本 1 min (冰浴条件下进行)，超声 2 s，间隔 2 s，确保细胞充分裂解，降低样本粘度。
- d. 4℃ 下 12,000 rpm 离心 10 min，取上清，待测定蛋白浓度。可以选购本公司试剂盒进行蛋白浓度测定。

北京诺梵生物科技有限公司

主页: <http://www.novinbio.com/>

电话: 400-832-8698