

总蛋白提取试剂盒

货号：PMK0091

保存：-20℃保存，一年有效。

规格：50/100T

用途：用于从哺乳动物组织和培养细胞中提取总蛋白。

产品简介：

本试剂盒用于从哺乳动物组织和培养细胞中提取总蛋白，用裂解液匀浆裂解组织或细胞，作用温和，提取过程简便高效，可快速获得总蛋白。获得的总蛋白可用于报告基因检测、蛋白质纯化、Western Blot、免疫共沉淀等后续研究，但不能用于蛋白激酶及磷酸酶的研究，因本试剂盒中包括这两种酶的抑制剂。

产品内容：

名称	50T	100T	保存温度
裂解液	50ml	100ml	2-8℃
蛋白酶抑制剂混合物(100x)	500ul	1ml	-20℃
磷酸酶抑制剂混合物(50x)	1ml	2ml	
PMSF(100mM)	500ul	1ml	

使用方法：

实体组织蛋白的提取

1. 在1ml的冷裂解液中加入20ul的磷酸酶抑制剂、10ul蛋白酶抑制剂和10ulPMSF混匀，放置在冰上备用；
2. 称取0.1g的新鲜组织，放置于玻璃匀浆器的入口缓冲处，用眼科剪将组织块尽可能的剪碎，然后加入0.5-1ml的新配置的裂解液，研磨直至没有明显的组织块，这个过程注意冰上操作；
3. 将组织匀浆液移入1.5ml预冷的EP管中，4℃ 12000g离心10min；
4. 吸取上清至新的预冷的离心管中，即为总蛋白提取物；
5. 进行蛋白定量或者变性进行蛋白实验。(提取好的蛋白建议保存于-80℃，即用即取，避免反复冻融，避免长时间储存)

培养细胞蛋白提取

1. 裂解液的用量和配制：10⁷个细胞需要裂解液1ml，每1ml的冷裂解液中加入20ul的磷酸酶抑制剂、10ul蛋白酶抑制剂和10ulPMSF混匀，放置在冰上备用；
2. 贴壁细胞：弃去培养基，加入10ml/150mm培养板冷的PBS洗两次，弃去PBS，然后加入计算好的细胞裂解液，在冰上用细胞刮刀进行刮离细胞，将刮离的细胞裂解液移入预冷的EP管中，颠倒裂解 20-30min。
3. 悬浮细胞：4℃ 500g~ 800g离心10min收集细胞，再用10ml/150mm培养板冷的PBS洗两次细胞，500g~800g离心去上清。同样按细胞数加入裂解液，涡旋10s，放置冰上裂解10min，重复3-4次；
4. 裂解完毕之后，将细胞裂解液4℃ 12000g离心10min，取上清为总蛋白提取物；
5. 将上清移入新的EP管中；进行蛋白定量或者变性进行蛋白实验。(提取好的蛋白建议保存于-80℃，即用即取，避免反复冻融，避免长时间储存)

注意事项：

1. 所有接触样品的用具及试剂均需预冷，保证操作过程中的低温环境。
2. PSMF(有毒)现用现加，因为PMSF在水溶液中会快速降解。

产品说明书

3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

相关产品:

- PM0103 质粒中提试剂盒(离心柱型)
- PM0104 质粒大提试剂盒(离心柱型)
- PM0105 无内毒素质粒大提试剂盒
- PM0205 DNA胶回收/PCR回收试剂盒(离心柱型)
- PM0301 细菌基因组DNA小量提取试剂盒(离心柱型)
- PM0303 酵母菌基因组DNA小量提取试剂盒(离心柱型)
- PM0305 血液/细胞基因组DNA小量提取试剂盒(离心柱型)
- PM0309 基因组DNA小量提取试剂盒(通用)(离心柱型)



更多产品详情了解,请关注公众号: