

## 骨组织蛋白提取试剂盒I

产品货号：26159

产品规格：50T/100T

### 产品简介：

骨组织蛋白提取试剂盒适用于从各种动物密质骨，疏松骨和软骨组织样本中提取总蛋白。骨组织蛋白提取液含有多种有效成分，可以充分释放骨组织蛋白。试剂中的蛋白酶抑制剂混合物，尽量保证了蛋白的完整性。提取的蛋白可用于Western Blot、蛋白质电泳等下游蛋白研究。提取过程简单方便，可在1小时内完成。

### 产品组成：

产品组成	50T	100T	保存条件
试剂A：骨组织蛋白提取液A	27mL	55mL	2-8℃
试剂B：蛋白酶抑制剂混合物B	100μL	100μL×2	-20℃
试剂C：蛋白提取液C	6mL	12mL	2-8℃

注：如需要对提取的蛋白进行浓缩处理，进行步骤7-9（不需浓缩处理步骤7-9可以跳过），需自备丙酮试剂。

### 操作步骤：

1. 取新鲜骨组织，在预冷的1×PBS中充分浸泡，去除骨头上的筋膜和血水，将骨头剪开去除里面的骨髓，然后泡在纯水清洗。
2. 将骨组织剪碎，称重后放入盛有液氮的研钵中，研磨成细粉，保持液氮不能完全挥发。
3. 将骨组织粉末加入离心管中，按每200mg骨组织加入500μL试剂A和2μL试剂B。
4. 混匀后在4℃下震荡 20min（也可放在冰上，每5分钟震荡一次）。
5. 超声破碎，100w，超声开5s关5s间隔条件下，冰浴超声2min。
6. 在4℃，12000×g离心10min，取上清于离心管中。
7. 在上述离心管中加入3倍体积的丙酮（如吸取300μL上清加900μL丙酮），用移液枪吹吸混匀后放入-20℃冰箱中静置20min。
8. 在4℃，12000×g离心5min，弃上清。
9. 向沉淀中加入50-100μL试剂C。
10. 将蛋白提取物放-80℃保存。

### 注意事项：

1. 本试剂盒仅供科学研究使用，不可用于诊断或治疗。
2. 最好使用一次性吸头、管、瓶或玻璃器皿，可重复使用的玻璃器皿必须在使用前清洗并彻底清除残留清洁剂。
3. 试剂B避免反复冻融。
4. 实验完成后所有样品及接触过的器皿应按照规定程序处理。
5. 避免皮肤或粘膜与试剂接触。

效期：12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com