

骨组织总蛋白提取试剂 P1259

描述: 骨组织蛋白提取试剂能充分裂解骨细胞, 成骨细胞、破骨细胞, 提取的蛋白可用于 Western Blot、蛋白质电泳等下游蛋白研究。

储存: 4℃保存 12 个月有效

规格: 50 次 100 次

操作步骤:

1. 取新鲜骨组织样品, 在预冷的生理盐水中充分浸泡 (换液一次), 然后用蒸馏水清洗, 去除血液, 红细胞。**注意: 请先剔除骨外膜 (含量较少, 可省略此步骤)。**
2. 将骨组织剪碎, 称重后放入装有液氮的研钵中, 磨成粉末, **保持液氮不能完全挥发。** (如不方便液氮研磨也可直接加入提取液后研磨)。
3. 将骨组织粉末加入离心管中, 每 100mg 骨组织加入 200ul-300 ul 蛋白提取试剂。
4. 混匀后冰浴 30 分钟。每隔 5 分钟在漩涡混合仪上振荡 20 秒。
5. 4℃, 12000rpm 条件下离心 15 分钟。
6. 将上清转移到新的离心管中, 即得到骨组织总蛋白。
7. 上述蛋白提取物请分装后于-80℃冰箱保存备用。

说明:

1. 在转移上清液时不要吸入底部的沉淀物;
2. 实验过程中的所有试剂建议-20℃冰箱预冷。整个过程最好保持样品处于低温状态。
3. 在该裂解缓冲液中未加入蛋白酶抑制剂, 用户可自行选择进行添加。
4. 本试剂盒仅供科学研究使用, 不可用于诊断或治疗。
5. 避免皮肤或粘膜与试剂接触。
6. 进行后续蛋白定量时, 请使用 lowry 法蛋白定量, 建议将蛋白提取液稀释 10 倍后再进行定量。