

## 裂解液（用于PCR）

产品货号：T11536

产品规格：60rxns/120rxns

### 产品简介：

本制品是一种基于蛋白酶K裂解法的裂解液。可快速的从各种类型样本中释放出DNA，包括动物组织（鼠尾、鼠耳等）、植物组织（西红柿、植物叶片等）、真菌及细胞等各种样本。裂解物无需纯化，离心后的上清液可直接用于PCR扩增。

### 产品组成：

| 产品名称                  | 60rxns | 120rxns | 保存条件 |
|-----------------------|--------|---------|------|
| Lysis Buffer for PCR  | 6ml    | 12ml    | -20℃ |
| Proteinase K（20mg/ml） | 60 μl  | 120 μl  | -20℃ |

注：Lysis Buffer for PCR从-20℃取出融化后，可放于室温保存；

Lysis Buffer for PCR在低温下可能会出现白色沉淀，使用前需将放至室温或37℃加热使沉淀溶化完全。

### 实验操作：

1. 取适量的生物样本置于Tube管中（样本加入量可参考Table. 1样本推荐加入量表）。
2. 加入100μl Lysis Buffer for PCR和1μl Proteinase K（20mg/ml），充分混匀。
3. 60℃反应5min（反应时间一般推荐5min，若裂解效果不好，可适当的延长裂解时间，在5~15min范围内调整。），然后98℃反应2min，放置于冰上。
4. 室温下桌面离心将不溶物离心至管底，将上清液转移至新的离心管中；放置于冰上或4℃备用；若当天不使用，可保存于-20℃或-80℃（针对不同的样本，保存时间存在差异；如需长期保存，可针对不同样本进行研讨实验）。
5. 取适量的上清液，作为模板进行PCR反应。

Table. 1推荐样本添加量表

| 样本类型 | 推荐样本添加量                                |
|------|----------------------------------------|
| 动物组织 | 5-10mm <sup>3</sup>                    |
| 鼠耳   | 4-10mm <sup>2</sup>                    |
| 鼠尾   | 2-3mm                                  |
| 鼠趾   | 1-2根鼠趾                                 |
| 植物叶片 | 4-10mm <sup>2</sup>                    |
| 植物组织 | 5-10mm <sup>3</sup>                    |
| 酵母菌液 | 20 μl                                  |
| 细胞   | 10 <sup>2</sup> ~10 <sup>3</sup> cells |



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com