

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 ³
鼠耳	4-10mm ²
鼠尾	2-3mm
鼠趾	1-2根鼠趾
植物叶片	4-10mm ²
植物组织	5-10mm ³
酵母菌液	20 μl
细胞	10 ² ~10 ³ cells



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