

# 裂解液 (用于 PCR)

## Lysis Buffer for PCR

Code No. AG12307

包装量:	120 rxns
保存温度:	-20 °C

### 产品概述

本产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。

### 保存及运输

保存温度：-20°C 保存

运输温度：干冰运输或 -20°C 冰袋运输

### 产品组成

Lysis Buffer for PCR *1, *2	12 ml
Proteinase K (20 mg/ml)	120 μl

\*1: 该试剂从 -20°C 取出融化后，可放于室温保存。

\*2: 该试剂在低温下可能会出现白色沉淀，使用前需将其放至室温或 37°C 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 推荐样本添加量表）。
2. 加入 100 μl Lysis Buffer for PCR 和 1 μl Proteinase K (20 mg / ml)，充分混匀。
3. 60°C 反应 5 min<sup>\*3</sup>，然后 98°C 反应 2 min，放置于冰上。  
\*3: 反应时间一般推荐 5 min，若裂解效果不好，可适当的延长裂解时间，在 5~15 min 范围内调整。
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°C 备用；若当天不使用，可保存于 -20°C 或 -80°C（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<sup>\*4</sup>，作为模板进行 PCR 反应。

\*4: 使用本公司产品 *AdeptTect* 通用型直接 PCR 预混液（含染料）（Code No. AG12304）或 *AdeptTect* 植物快速直接 PCR 预混液（含染料）（Code No. AG12305），取 2 μl 的上清液（上清液体积根据实验结果进行调整，如在 1~4 μl 范围内调整），作为模板进行 PCR 反应可获得较好的实验结果。

Table. 1 推荐样本添加量表<sup>\*5</sup>

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

\*5: 不同的样本加入量可参考本公司官网 ([www.agbio.com.cn](http://www.agbio.com.cn)) 上  
 AG12304 产品的首页: 实验列表。

详细信息请查阅 [www.agbio.com.cn](http://www.agbio.com.cn)

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.