

裂解液 (用于 PCR)

Lysis Buffer for PCR

Code No. AG12306

包装量:	60 rxns
保存温度:	-20 °C

产品概述

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。

保存

保存温度：-20°C

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}	6 ml
Proteinase K (20 mg / ml)	60 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 样本推荐加入量表）。
 - 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^{*3}，然后 98°C反应 2 min，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°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^{*4}，作为模板进行PCR反应。
- *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: 使用本公司产品 *AdeptTect* Universal Direct PCR Master Mix (dye plus) (Code No. AG12304) 和 *AdeptTect* Plant Fast Direct PCR Master Mix (dye plus) (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，如可在 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^{*5}

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

*5: 不同的样本加入量可参考本公司网页上 (<https://www.agbio.com.cn>) ,
本产品的首页: 实验列表。

详细信息请查阅 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.