

# 真菌基因组DNA提取试剂盒

50T WLA129a

仅用于科学研究,不能用于诊断

Wanleibio



## 产品信息

**产品名称** 真菌基因组DNA提取试剂盒

**产品概述** 真菌基因组DNA提取试剂盒 (Fungi Genomic DNA Extraction Kit), 可以从真菌组织细胞中提取基因组DNA, 提取得到的基因组DNA可用于PCR反应、Southern杂交以及RAPD、AFLP、RFLP等多种分子生物学实验。

### 包装信息

试剂名称	WLA129a (50T)	保存条件
DNA提取缓冲液	20ml	室温
2.5mg/ml溶菌酶	5ml	-20°C
20mg/ml蛋白酶K	0.25ml	-20°C
Buffer A	2.5ml	室温
Buffer B	10ml	室温
Buffer C	37.5ml	室温
Buffer D	37.5ml	室温
TE	2.5ml	室温

### 注意事项

1. 若基因组DNA需长时间保存时, 建议用TE溶解。
2. Buffer C用完以后要用封口膜封上。

### 操作流程

步骤:

1. 收集约100mg-200mg的菌, 将其置于玻璃匀浆器内, 加入400ul DNA提取缓冲液研磨, 之后转至1.5ml离心管内, 加入100ul 2.5mg/ml溶菌酶, 室温放置1h。
2. 向离心管内加入50ul Buffer A, 5ul 20mg/ml蛋白酶K, 55°C孵育1h, 期间震荡几次离心管。
3. 向离心管内加入200ul Buffer B, 750ul Buffer C, 震荡混匀10min, 10,000rpm离心10min。
4. 将最上层的上清液转移至新的1.5ml离心管中, 加入750ul Buffer D, 震荡混匀, 12,000rpm离心10min, 弃上清加入预冷的500ul 75%乙醇, 洗涤一次沉淀, 10,000rpm离心10min。
5. 室温放置几分钟待乙醇挥发, 加入50ul的灭菌蒸馏水或者TE溶解DNA。
6. 将提取到的基因组DNA可通过电泳或吸光度测定以定量, 之后将其保存于-20°C。
7. 向沉淀中加入冰上保存的Buffer C工作液, 溶解沉淀。
8. 4°C, 12000rpm离心10min, 转移上清液至新管中。
9. BCA法进行蛋白定量。
10. 分装保存于-70°C, 避免反复冻融。