

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



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	有效期
DNA提取缓冲液	20ml	室温	一年
2.5mg/ml溶菌酶	5ml	-20℃	一年
20mg/ml蛋白酶K	0.25ml	-20℃	一年
Buffer A	2.5ml	室温	一年
Buffer B	10ml	室温	一年
Buffer C	37.5ml	室温	一年
Buffer D	37.5ml	室温	一年
TE	2.5ml	室温	一年

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。
3. 如果细胞后过于黏稠，可适当延长溶解酶及蛋白酶 K 的反应时间。
4. 开封后请尽快使用。

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℃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℃。
 7. 向沉淀中加入冰上保存的Buffer C工作液，溶解沉淀。
 8. 4℃，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℃，避免反复冻融。