

真菌基因组DNA提取试剂盒

20T WLA129



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	WLA129 (20T)	保存条件
DNA提取缓冲	8ml	室温
2.5mg/ml溶菌酶	2ml	-20°C
20mg/ml蛋白酶K	0.1ml	-20°C
Buffer A	1ml	室温
Buffer B	4ml	室温
Buffer C	15ml	室温
Buffer D	15ml	室温
TE	1ml	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. 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。

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。