

组织基因组DNA提取试剂盒

50 T WLA058a



仅用于科学研究,不能用于诊断

产品信息

产品名称	组织基因组DNA提取试剂盒
产品概述	本试剂盒是用于提取组织基因组DNA的试剂盒,采用了独特的细胞裂解系统,由细胞裂解液裂解细胞释放基因组DNA,再结合DNA制备膜技术纯化基因组DNA。本试剂盒具有高效、快速、方便之特点,组织细胞裂解后,提取操作仅需20min便可完成,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

试剂盒	WLA058a (50T)	保存条件	有效期
Proteinase K	1ml	-20℃	一年
R Nase A (10mg/ml)	0.5ml	-20℃	一年
溶液GL	12ml	室温	一年
溶液GB	12ml	室温	一年
漂洗液WA	28ml	室温	一年
漂洗液WB	24ml	室温	一年
洗脱缓冲液EB	14ml	室温	一年
吸附柱AC	50支	室温	一年
收集管	50支	室温	一年

注意事项	- 基因组DNA需长期保存时,建议用洗脱缓冲液EB溶出。 - 如果发生吸附柱堵塞现象可提高离心力至15000rpm,并适当延长离心时间。 - 如果细胞裂解后过于黏稠,可再添加一次相同体积的溶液GL、Proteinase K和RNase A,继续裂解。 - 开封后请尽快使用。
------	---

操作流程	实验前的准备 - 准备56℃水浴。 - 溶液GL若出现沉淀,请于65℃加热溶解,待恢复至室温后使用。 - 漂洗液WB在首次使用前,请添加56ml的100%乙醇(50T),混合均匀。 - 洗脱结合于DNA制备膜上的基因组DNA时,将洗脱液或灭菌蒸馏水加热至65℃使用会提高基因组DNA的洗脱效率。 操作步骤 - 取2-25mg组织,置于2ml离心管中,用剪刀尽可能地剪成碎块,对于一些质地坚硬的组织也可以进行液氮研磨。 - 加入180μl的溶液GL、20μl的Proteinase K和10μl的RNase A,充分吸打混匀,于56℃水浴温浴至组织完全裂解,大概需要2-3h,温浴时可时常将样品取出进行震荡以加速裂解。 - 加入200μl的溶液GB和200μl100%乙醇,充分吸打混匀。 - 将吸附柱安置于收集管上,溶液移至吸附柱中,12000rpm离心2min,弃滤液。 - 将500μl的漂洗液WA加入至吸附柱中,12000rpm离心1min,弃滤液。 - 将700μl的漂洗液WB加入至吸附柱中,12000rpm离心1min,弃滤液。(注:请确认漂洗液WB中已经加入指定体积的100%乙醇。请沿吸附柱管壁四周加入漂洗液WB,这样有助于完全冲洗沾附于管壁上的盐分。) - 重复操作步骤6。 - 将吸附柱安置于收集管上,12000rpm离心2min。 - 将吸附柱安置于新的1.5ml的离心管上,在吸附柱膜的中央处加入50-200μl的灭菌水或洗脱缓冲液EB,室温静置5min。(注:将灭菌蒸馏水或洗脱缓冲液EB加热至65℃使用时有利于提高洗脱效率。) 12000rpm离心2min洗脱DNA,如需获得更大收量可将离下液重新加入吸附柱膜的中央或再加入50-200μl的灭菌水或洗脱缓冲液EB,室温静置5min后12000rpm离心2min洗脱DNA。 - 基因组DNA定量。提取到的基因组DNA可通过电泳或吸光度测定以定量。
------	---