

■ 产品名称：

组织 DNA 提取试剂盒（磁珠法）

■ 货号与规格：

货号：DT4032 规格：32 次/盒

■ 产品组分：

组分	32 次
裂解液 1	9.6 mL
结合液 2	16 mL
洗涤液 3	22.4 mL
洗涤液 4	22.4 mL
洗涤液 5	22.4 mL
洗涤液 6	22.4 mL
洗脱液 7	3.2 mL
磁珠悬浮液	640 μ L
蛋白酶 K	640 μ L

■ 保存条件：

4°C~30°C避光保存，有效期 12 个月；

■ 适用仪器：

32 通道全自动提取仪

■ 样本要求：

1. 适用标本类型：动物组织样本
2. 样本处理与保存：新鲜样本应尽快处理或-80°C冻存，避免反复冻融；
3. 样本运输：应采用冰壶或者泡沫箱加冰或干冰密封运输。

■ 实验流程：

一、样本预处理：

1. 取5~10 mg动物组织，在研钵中加入液氮充分碾磨。
2. 将研磨好的粉末迅速转移到预先装有300 μ L裂解液1和20 μ L蛋白酶K的离心管中。

注：如使用组织研磨仪钢珠研磨，可在研磨后将300 μL 裂解液1和20 μL 蛋白酶K加入到研磨管中。

3. 在65°C下，震荡（900~1200 rpm）孵育10min。

注：样本消化完成后，如果有组织碎片，建议12,000 rpm离心1 min去除残留杂质。

注：如果需要去除RNA，加入5-10 μL RNA酶，室温放置10 min。

二、32 通道全自动提取仪上机提取流程：

1. 转移300 μL 上清至96孔样品板中装有结合液2的第1/7列。
2. 将96孔板置于核酸提取仪中。
3. 将磁棒套推入磁棒套卡槽内。
4. 启动“组织DNA提取两步法”程序，开始提取。
5. 程序结束后，核酸位于第6/12列的洗脱液7中，可用于后续实验。

■ 注意事项：

1. 结合液 2、洗涤液 3、洗涤液 4、洗涤液 5 和洗涤液 6 含有醇类，应避免无盖长时间放置，如果醇类蒸发，则不能保证最佳产率。
2. 磁珠悬浮液在使用前应充分混合，悬浮液不均匀会导致 DNA 产率低。
3. 在某些情况下，洗脱液中可能会有些磁珠的痕迹。这些颗粒不会干扰标准 PCR 和大多数下游应用，但可能增加紫外线测量的背景或可能影响实时 PCR，建议使用适当的磁力架或离心执行额外的分离步骤，以去除磁珠。

预分装深孔板分装方案

孔位	试剂	体积
1/7	结合液 2	500 μL
2/8	洗涤液 3	700 μL
3/9	洗涤液 4	700 μL
4/10	洗涤液 5+磁珠	700 μL +20 μL
5/11	洗涤液 6	700 μL
6/12	洗脱液 7	60 μL ~100 μL

仅供研究使用，不适用于临床诊断

基本信息

生产企业名称：蓝景科信河北生物科技有限公司
生产企业住所：河北省保定市徐水区徐水经济开发区法治街 1 号云致科技谷 B10 栋
联系方式：0312-5031216
售后服务单位名称：蓝景科信河北生物科技有限公司
生产地址：河北省保定市徐水区徐水经济开发区法治街 1 号云致科技谷 B10 栋

说明书核准及修改日期

核准日期 2024 年 08 月 12 日