

微量组织核酸提取说明书



■ 产品名称

微量组织核酸提取说明书

■ 规格型号

货号：DM3832

规格：32 次/盒

■ 主要组成成分

试剂盒组分	32 次/盒
裂解液 1	12.8 mL
结合液 2	12.8 mL
洗涤液 3	16 mL
洗涤液 4	16 mL
洗涤液 5	16 mL
洗脱液 6	3.2 mL
蛋白酶 K	0.64 mL
磁珠悬浮液	0.64 mL

■ 适配仪器

32 通道全自动核酸提取仪

■ 储存条件及有效期

室温（15~25℃）保存，有效期为 12 个月。如因气温较低，溶液出现沉淀，需要 37℃水浴至沉淀完全溶解混匀后方可使用。

蛋白酶 K：短期在室温保存，长期则保存在-20~8℃环境中。

■ 样本要求

1. 适用样本类型：毛发或指甲；
2. 标本保存和运输：标本可立即用于测试，也可以密封保存于阴凉处。标本运输采用常温运输。

■ 操作步骤

Step1、材料准备和前处理

【指甲】

1. 将指甲(趾甲)剪成 1x1 mm 左右的小片段(样本量≤50 mg)，全部转移至 1.5 mL 离心管（自备）中，

加入 400 μ L 裂解液 1 和 20 μ L 蛋白酶 K，浸没样本，充分涡旋混匀或摇晃混匀。

2. 将离心管置于 58°C，震荡（900~1,200 rpm）孵育 30 min。
3. 消化完毕后，98°C 温浴 5 min。
4. 瞬离，使管盖以及管壁上的液体离心至管底，待用。

【毛发】

1. 取 1~3 根毛发剪成 2 mm 左右的小片段，全部转移至 1.5mL 离心管（自备）中，加入 400 μ L 裂解液 1 和 20 μ L 蛋白酶 K，浸没样本，充分涡旋混匀或摇晃混匀。
2. 将离心管置于 58°C，震荡（900~1,200 rpm）孵育 30 min。
3. 消化完毕后，98°C 温浴 5 min。
4. 瞬离，使管盖以及管壁上的液体离心至管底，待用。

注意：为保证裂解效果，样本请按照说明书要求尽可能剪碎一些。

Step2、32 通道全自动提取仪上机提取流程

1. 转移全部上清至 96 孔样品板中装有结合液的第 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“微量组织 DNA 提取”程序，开始提取。
5. 程序结束后，核酸位于第 6/12 列的洗脱液 6 中，可用于后续实验。

预分装深孔板分装方案

孔位	试剂	体积
1/7	结合液 2	400 μ L
2/8	洗涤液 3	500 μ L
3/9	洗涤液 4	500 μ L
4/10	洗涤液 5+磁珠	500 μ L+20 μ L
6/12	洗脱液 6	50 μ L

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 2025 年 08 月 19 日

