

# 组织研磨仪提取核酸方案

非洲猪瘟核酸检测样品有血清和猪的组织，各个研究部门人员都想更高效地提取猪的组织中核酸。深圳市新锐科技发展有限公司的组织研磨仪可以通过研磨高效的提取核酸，经过销售到各个地区的顾客的满意和再次采购，深圳新锐组织研磨仪得到专业的认可和肯定。

下面用深圳新锐组织研磨仪做相关非洲猪瘟核酸检测的前处理。

## 实验原理

高通量组织研磨仪通过产生上下曲线形涡旋震荡，借助研磨珠的往复振动、撞击对样品进行快速、均匀的研磨。

## 实验材料和器具

样品：家猪的组织（猪肺、猪喉骨）

仪器：深圳新锐高通量组织研磨仪（GD200）

耗材：离心管，研磨珠

试剂：提取液

## 实验步骤

- 各取组织样品少许放入每个 2ml 离心管中。
- 每个离心管内放入 3 号介质各若干颗。
- 每个离心管内加适量提取液，拧紧管盖。
- 将离心管放入研磨适配器中，再将适配器固定在研磨仪上。
- 将 GD200 组织研磨仪的研磨速度 2000RPM 和时间 2 分钟分别设置好，启动研磨。
- 研磨完全停止后，拿出研磨离心管，做下一步处理。



山东宁津畜牧局 GD200 组织研磨仪

仪器研磨相对于手工研磨优势：工作时更省力方便，实验更安全，研磨速度更快；仪器研磨出料颗粒相较于手工研磨更细腻均匀，出料量也有明显提升；对样品保护好，提取出的组织成分在数量和质量上比手工研磨效果更好；不会出现交叉感染，实验更省心

以上需要了解具体操作或仪器详情都可以咨询我们，如若有其他样品想尝试相关提取方式也可以联系我们，我们会给大家相关帮助。