

莱普特科学仪器 全自动核酸提取仪生产厂家 全自动核酸提取仪

产品名称	莱普特科学仪器 全自动核酸提取仪生产厂家 全自动核酸提取仪
公司名称	莱普特科学仪器（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清河永泰庄西13号楼103室
联系电话	18612556236

产品详情

全自动核酸提取仪——原理介绍

磁珠法核酸提取仪的基本原理概括总结

1. 抽吸法，也叫移液法，是通过固定磁珠、转移液体来实现核酸的提取，一般通过操作系统控制机械臂来实现转移。提取过程如下：

1) 裂解：在样品中加入裂解液，通过机械运动及加热实现反应液的混匀及充分反应，细胞裂解，释放核酸。

2) 吸附：在样品裂解液中加入磁珠，充分混匀，利用磁珠在高盐低PH值下对核酸具有很强亲和力的特点，全自动核酸提取仪报价，吸附核酸，在外加磁场作用下，磁珠与溶液分离，利用吸头将液体移出弃至废液槽，吸头弃掉。

3) 洗涤：撤去外加磁场，全自动核酸提取仪生产厂家，换用新吸头加入洗涤缓冲液，充分混匀，去除杂质，在外加磁场作用下，将液体移出。

4) 洗脱：撤去外加磁场，换用新吸头加入洗脱缓冲液，充分混匀，全自动核酸提取仪，结合的核酸即与磁珠分离，从而得到纯化的核酸。

2. 磁棒法

磁棒法是通过固定液体，转移磁珠来实现核酸的分离，原理和过程与抽吸法的一样，不同的是磁珠和液体分离的方式。磁棒法是通过磁棒对磁珠的吸附将磁珠从废液中分离开，放入下一步的液体中，实现核酸的提取。

全自动核酸提取仪的应用领域

全自动核酸提取仪应用领域：几乎在每个实验室，与生物分子相关的分离纯化工作都是十分重要，且不可缺少的。但对多个样品进行纯化还是相当困难的，不仅需要选择合适的纯化技术，而且工作量也特别大，很难满足当前飞速发展对高通量样品进行提取纯化的需求。

如需了解更多关于全自动核酸提取仪的资讯，欢迎拨打网站上的热线电话进行咨询。

全自动核酸提取仪的作用

随着分子生物学技术的高速发展，以核酸杂交、核酸扩增及核酸序列分析等为代表的分子诊断和检测技术的重要作用日益凸显。样品前处理所花费的时间占整个分析过程的60%，而检测误差的90%出现在前处理领域。核酸提取作为分子诊断实验关键的一步，其获得的核酸质量优劣直接影响到下游分子生物学试验的成败。

莱普特科学仪器-全自动核酸提取仪生产厂家-全自动核酸提取仪由莱普特科学仪器（北京）有限公司提供。莱普特科学仪器（北京）有限公司为客户提供“PCR仪,离心机,恒温混匀仪,微孔板振荡器等等”等业务，公司拥有“莱普特”等品牌，专注于分析仪器等行业。，在北京市海淀区清河永泰庄西13号楼103室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：蒋经理。