

全自动核酸提取仪 全自动核酸提取仪 莱普特科学仪器厂家

产品名称	全自动核酸提取仪 全自动核酸提取仪 莱普特科学仪器厂家
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

全自动核酸提取仪详细介绍

全自动核酸提取仪，是运用搭配的核苷酸提取实验试剂来自动进行样版核苷酸的提取工作中的仪器设备，核酸提取仪分成两大类：一类是大中型的自动化的，一般称之为自动液态工作站；另一类是中小型自动核酸提取仪，利用封装好的配套设施实验试剂自动进行提取提纯全过程。大中型自动液态工作站由于机器设备成本费昂贵，运作成本增加，全自动核酸提取仪报价，合适一次提取好几百个同一类型标本采集，因此真真正正获得使用的非常少；而中小型自动化的仪器设备，由于实验仪器和运作低成本，实际操作便捷获得很多的运用。

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。

全自动核酸提取仪——类型介绍

磁珠法自动核酸提取仪又分为磁棒法和抽吸法

先说抽吸法：顾名思义，抽吸法就是通过自动移液装置来进行，通过自动移液装置来加入裂解液、磁珠吸附；抽走裂解液，加入漂洗液，磁珠吸附，抽走漂洗液，加入洗脱缓冲液。从步骤上好像没什么问题，但是抽吸法的问题在于，为了在去除废液的时候不抽走磁珠，移液器不能靠磁珠太近，以防磁珠连同废液被抽掉，这样每一次抽废液的时候总有一小部分不能完全的抽走，特别是磁铁在底部的装置，因为磁珠被磁铁吸附在底部，所以移液器不能靠底部太近，这样漂洗液就不能完全去除，全自动核酸提取仪多少钱，残留的漂洗液中的盐和乙醇会影响后面的洗脱效率和PCR成功率；磁铁在侧面的装置残留的液体会少些，但是洗脱的效率也不好，依靠DNA自行溶解到洗脱缓冲液中，除非等上半小时以上，所以有些96自动核酸提取工作站，提取一轮的时间需要150分钟，32磁棒法的同样的时间可以提5轮了。

再说磁棒法核酸提取仪：通量通常有8、16、32、96通道，全自动核酸提取仪，相对于抽吸法，磁棒法的优点是每一步的液体不残留，因为磁棒只带走磁珠，转移到下一个步骤相应的反应孔中，另外选择磁棒法的提取仪器尽量要功能更齐全的，比如可以加热，每个加热槽独立温控，这样可以设置加热、裂解、洗脱的不同温度，另外很重要的一点是，带动磁棒的电机要能带动磁棒进行液体的快速混匀和搅拌，全自动核酸提取仪价格，这样才有利于自动化和有助于裂解和漂洗。磁棒法的通量选择尽量是32通道，96通道的看似通量更高，但是有个很现实的问题，96个磁力棒在从一个板转移至另外一个板的时候，磁力棒上面的液体中途滴下来怎么办，它会滴到别的孔中造成污染，而32通道的磁力棒运行轨迹不经过其他样本的上空，这样不会交叉污染。

全自动核酸提取仪多少钱-全自动核酸提取仪-莱普特科学仪器厂家由莱普特科学仪器（北京）有限公司提供。莱普特科学仪器（北京）有限公司位于北京市海淀区清河永泰庄西13号楼103室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前莱普特科学仪器在分析仪器中享有良好的声誉。莱普特科学仪器取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。莱普特科学仪器全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。