

序号	名称	参数
1	核酸提取仪	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. *用途：设备必须满足以下三类提取，DNA/RNA 提取、蛋白纯化、细胞/微生物富集： <ol style="list-style-type: none"> 1.1 核酸提取产物直接用于 PCR、定量 PCR 、测序、SNP 检测等； 1.2 用于免疫磁珠的细胞分离分选、微生物（大肠杆菌、沙门氏杆菌等）富集； 1.3 用于蛋白质富集或标签蛋白的分离纯化、噬菌体淘洗、抗原抗体分离、IP/Co-IP 等实验。 2. 样品类型：设备采集样品必须兼容血液、血浆、体液、细胞、动植物组织、粪便、拭子、细菌、病毒、土壤等多种类型的标本及样本； 3. 工作原理：基于磁珠法，无需离心及过滤操作。采用非拼接一体式永久性磁棒，96 根磁棒形成一个完整磁头，磁头上下运动使液体混匀，并吸取磁珠，无需离心或过滤操作，磁珠与目的样品特异结合，在不同样品板间移动，经转移、洗脱、释放等步骤，直接提取纯化核酸，蛋白，细胞等样品； 4. *磁头磁棒要求：每根磁棒为统一材质的完整设计，无拼接，磁性仅限磁棒末端，磁棒周边无磁性，防止孔间磁珠串吸造成孔间交叉污染； 5. *磁头：兼容≥ 4 种类型磁头，96 深孔板磁头、96 浅孔板磁头、96 PCR 磁头，以及 24 深孔磁头； 6. *提取板位：可放置板位数≥ 8 个； 7. 装卸磁套：程序运行时，仪器可在任一板位自动装卸磁套，不需要手工装卸磁套； 8. *通量：同时处理样品≥ 96/批； 9. 提取速度：15-40min /96 个样品； 10. 工作体积：20-5000 μ l/孔； 11. 温控范围：室温+5$^{\circ}$C 至 +115$^{\circ}$C，且 8 个板位中任一板位均可实现温控； 12. 适用板型：3 种 96 孔板（96 深孔板/96 浅孔板/ 96 PCR 板）、

		<p>以及 24 深孔板</p> <p>13. 试剂及程序要求：使用通用磁珠试剂盒，试剂盒相应纯化程序可网络下载，采购人可固化锁定提取程序，也可通过软件优化程序，实现个性化样品的提取；</p> <p>14. 试剂盒：具备原厂预分装试剂盒，要求试剂完全开放，无品牌限制；</p> <p>15. 随机配置高级软件，升级，电脑软件可控制仪器、独立编程或优化程序；</p> <p>16. *可完成同品牌自动化兼容：可与同品牌机械臂等周边自动化设备整合；</p> <p>17. 设备具有第一类医疗器械备案凭证。</p>
--	--	--