

全自动 12通道 (Throughput-12) 核酸提取仪

Nucleic Acid Automatic Extraction System

经济灵活
体积小巧

强力吸附
避免污染

辅助干燥
开放系统

多种模式
精准温控

单机操作
操作时间短



配套试剂:

(12通道预装版)

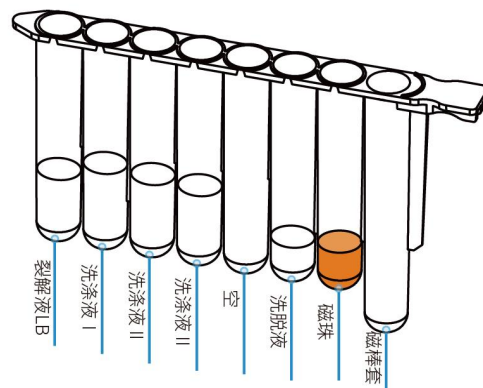
磁珠法核酸(DNA/RNA)提取试剂盒

【试剂组成】

【产品组成清单】

品名	数量及规格
预封装试剂条	1份/条, 50条/盒
蛋白酶K	1mL/管, 1管/盒

【试剂预装位置说明】



【操作步骤】



产品目录

【仪器系列】

核酸提取系列	YC701	12通道核酸提取仪	一类医疗器械
	YC702	32通道核酸提取仪	一类医疗器械
	YC796	96通道核酸提取仪	一类医疗器械
	SC902	磁珠法DNA/RNA提取试剂盒(预封装)	一类医疗器械
	SC906	磁珠法DNA/RNA提取试剂盒(预封装)	一类医疗器械
	SC905	磁珠法DNA/RNA提取试剂盒(预封装)	一类医疗器械

实验室基础仪器系列	HS11000	金属浴	
	C11202	高速离心机	
	M-biol	智能生物样本库管理系统 / 终端版	
	S-biol	智能生物样本库管理系统 / 扫码枪版	
	MD102	微流控核酸检测仪	
	MD109	多功能微流控核酸检测仪	
	SH802	全自动分杯处理系统	一类医疗器械

【采样器系列】 一类医疗器械

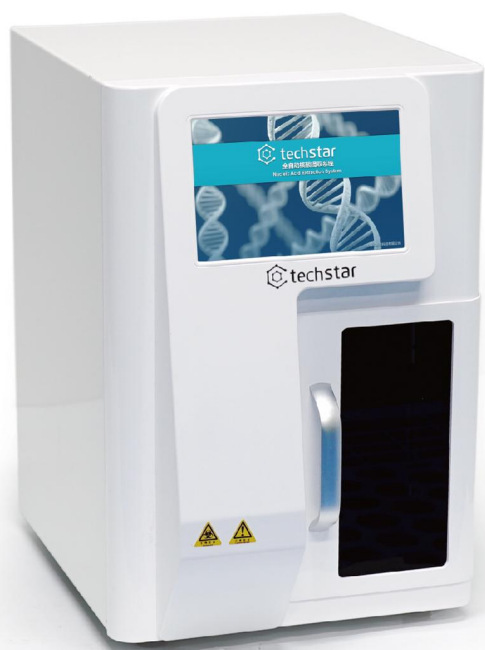
名称	编号	组合形式	个/包	个/箱
VTM溶液	SC979	十合一混采 10mL 一次性使用采样器, 6mL VTM, 咽拭子	1	50
	SC978	五合一混采 10mL 一次性使用采样器, 3mL VTM, 咽拭子	1	50
	SC976	5mL 一次性使用采样器, 2mL VTM, 咽拭子	10	200
	SC977	10mL 一次性使用采样器, 3mL VTM, 咽拭子	10	100

名称	编号	组合形式	个/包	个/箱
ITM溶液	SC964	十合一混采 10mL 一次性使用采样器, 6mL ITM, 咽拭子	1	50
	SC965	五合一混采 10mL 一次性使用采样器, 3mL ITM, 咽拭子	1	50
	SC966	5mL 一次性使用采样器, 2mL ITM, 咽拭子	10	200
	SC967	10mL 一次性使用采样器, 3mL ITM, 咽拭子	10	100

12通道全自动核酸提取仪

产品简介:YC701自动核酸提取仪采用最新磁棒吸附转移核酸纯化方式,利用预分装磁珠法提取试剂,同时操作1-12个样本,从血液、细胞、病毒等多种样本中自动分离提取纯化核酸。仪器通过特制的磁棒吸附、转移和释放磁珠,从而实现磁珠和核酸的转移,提高自动化程度。

【产品优点】



经济灵活

单条提取管设计,自由掌控通量,避免试剂浪费。



体积小巧

可轻松放入生物安全柜内处理具有生物危害的样本。



强力吸附

特有高性能磁棒,磁珠回收率 $\geq 98\%$ 。



避免污染

交叉污染智能控制系统与紫外灭菌模块,有效避免孔间及批次间交叉污染。



辅助干燥

设有单独干燥孔,加热辅助干燥,缩短等待时间,降低交叉污染概率。



开放系统

可适用于各种磁珠法提取试剂。



多种模式

针对不同样本预制多个快捷程序,满足客户的多样性需求。



精准温控

裂解和洗脱步骤自动加热,升温速度快,温度控制精准。



单机操作

7寸彩色触摸屏显示,满足智能化便捷化的操作需求。



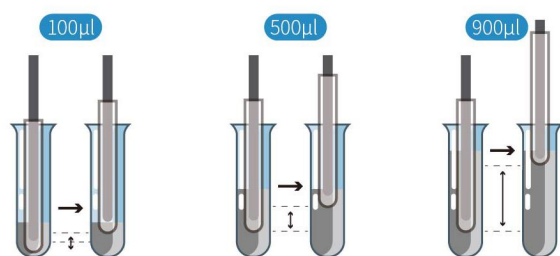
操作时间短

10-35min/次,最多可同时提取12个样品。

12通道全自动核酸提取仪

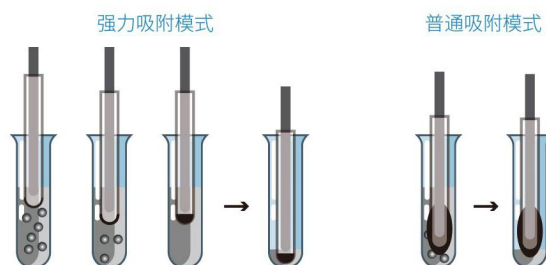
【独特磁棒运动方式】

驱动装置采用高性能步进电机，磁棒振动幅度大，根据溶液体积设置不同振动幅度，混匀充分效果好；传动装置采用滚珠丝杠，磁棒运行平稳、精度高、使用寿命长；各运动部件均配置极限位置保护功能，仪器运行平稳有序避免故障。

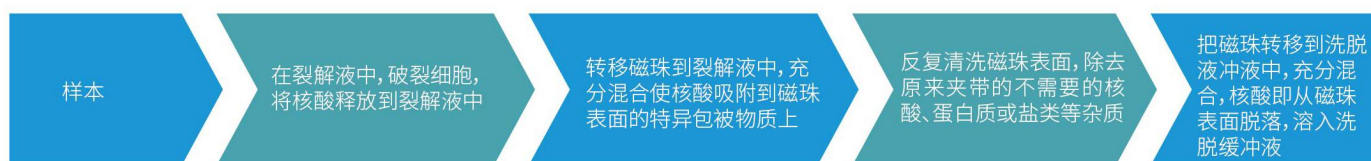
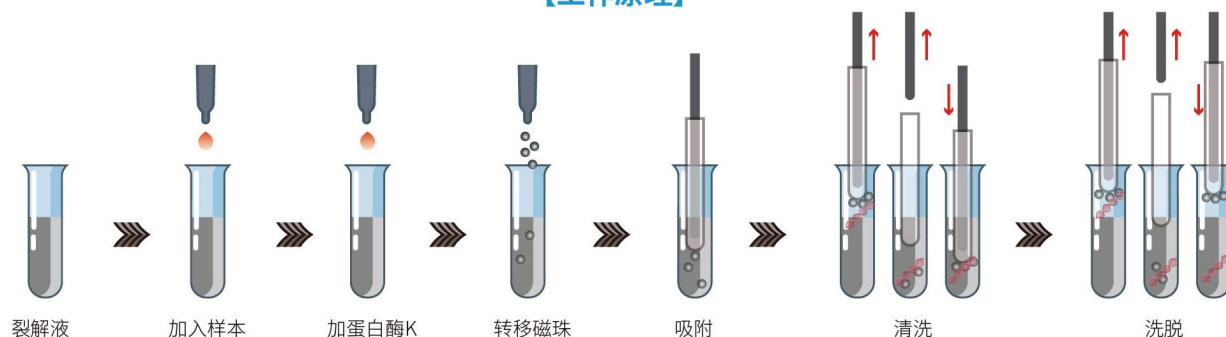


【全新强力吸附模式】

通过全新设计的强力吸附模式，磁珠集中吸附于磁棒头部，从而保证洗脱体积很小的情况下，洗脱液依旧能够覆盖全部磁珠，磁珠吸附效果好，核酸得率高。



【工作原理】



【仪器参数表】

产品名称	全自动核酸提取仪	核酸提取纯度	$1.8 \leq OD_{260}/OD_{280} \leq 2.0$
产品型号	YC701	提纯孔间差	CV<3%
认证	CE/RoHS/一类医疗器械备案/ISO13485	磁珠回收率	≥98%
提取通量	1-12	触摸屏尺寸	7寸触摸屏嵌入式一体化操作
使用耗材	8孔提取管+磁棒套	消毒/去污染方式	UV灯, 风扇
核酸提取时间	15-35min (依据具体程序)	输入电源	AC 100-240V~, 3.5-1.8A, 50/60Hz
控温精度	0.5°C	产品重量	17±1kg
控温准确度	±1.5°C	产品尺寸	350*250*380mm (L×W×H)
加热范围	室温~100°C		

配套试剂:

(12通道预装版)

磁珠法核酸(DNA/RNA)提取试剂盒

【产品概况】

【产品名称】 磁珠法核酸(DNA/RNA)提取试剂盒

【产品编号】 SC902-50

【包装规格】 50份/盒

【运输条件】 常温运输

【保存条件】 常温保存, 长期保存可置于2-8°C

【有效期】 有效期12个月

【适用仪器】 科智达全自动核酸提取仪YC701

【产品介绍】

本试剂盒适用于科智达全自动核酸提取仪 YC701, 用于从血清或血浆、培养细胞物、唾液、肺泡灌洗液、鼻咽抽吸物、拭子样本中提取病原微生物基因组 DNA/RNA。本试剂盒提取的 DNA/RNA 可广泛用于各种下游分子生物学实验, 如 qPCR、测序、基因分型等。

【试剂盒特点】

01

常温保存:

特有的可常温保存的蛋白酶K溶液, 试剂盒所有组分无需低温保存。

02

优化磁珠:

特有的针对病原微生物基因组 (DNA/RNA) 优化的磁珠, 对小片段核酸具有优异的吸附效果。

03

预封装磁棒套:

磁棒套预封装在试剂条内, 可配合机器自动装卸, 无需额外手动操作。

核酸 (DNA/RNA) 提取纯化试剂盒 (磁珠法)





 www.tech-star.cn

 无锡市新吴区梅村街道梅育路117号2号厂房

 +86-0510-6851 8058

 techstar@tech-star.cn

