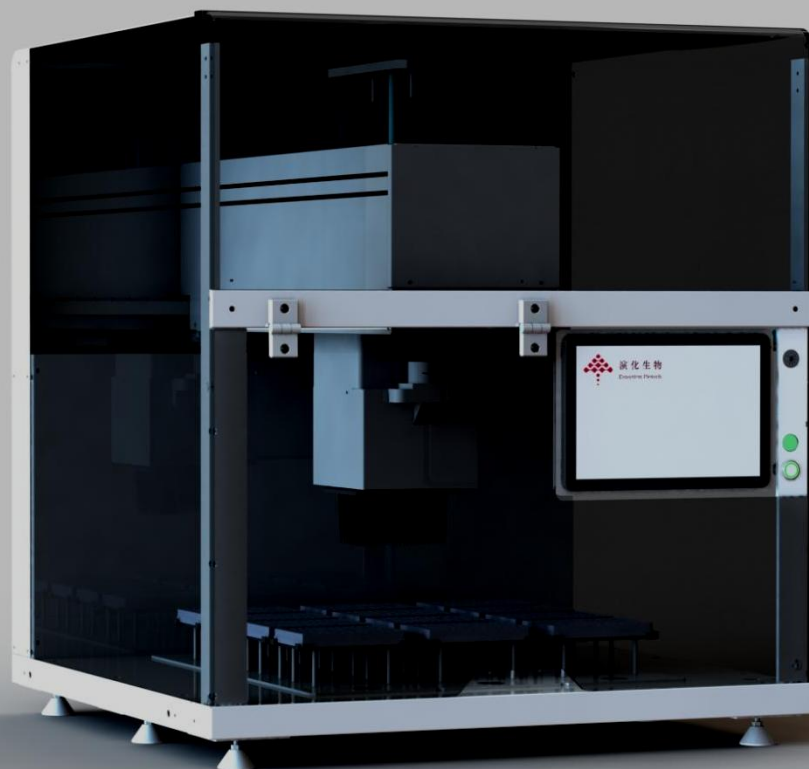




演化生物
Evolution Biotech

全自动基因测序建库仪

PARAMECIUM 实验室专用



草履虫 P3

PARAMECIUM ●

为实验室赋能 让研究者更轻松 ●

■ 产品简介

PRODUCT PROFILE

演化生物专注实验室自动化，致力于为客户提供全自研的实验室自动化设备及个性化解决方案。通过研发体系与客户需求的有机结合，实现产品与解决方案的创新，持续为客户解决痛点，助力实验室在质量、效率、安全等多维度不断提升，持续推进实验室自动化设备的普及。

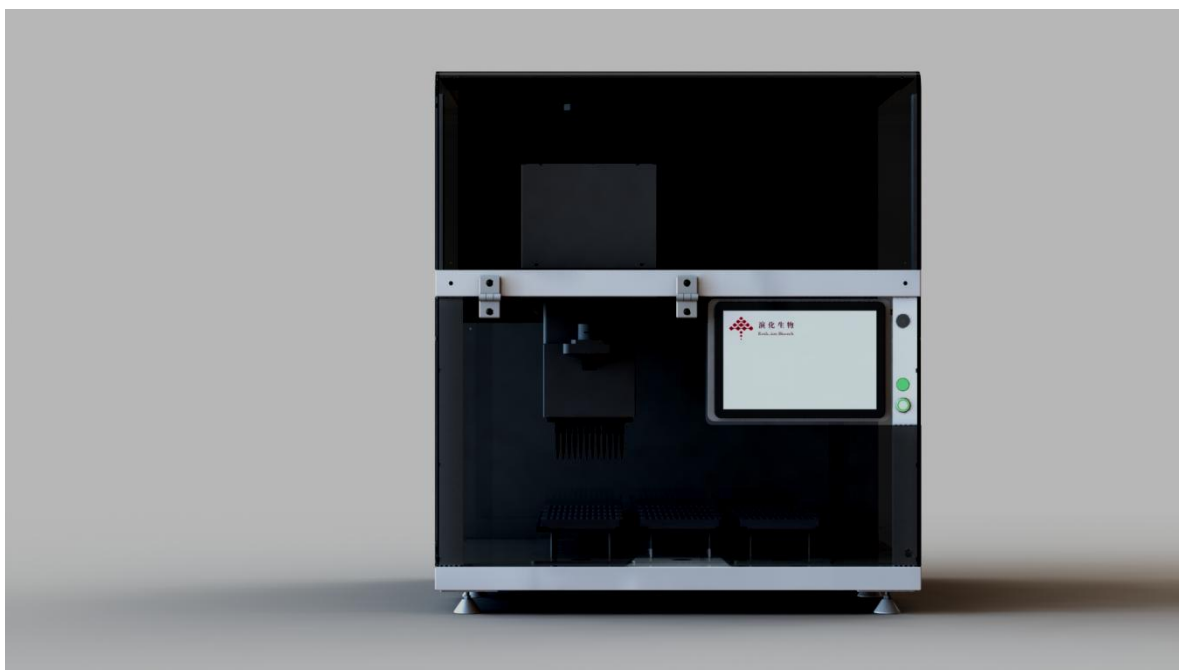
工作很多，时间很少？全自动基因测序建库仪为您分担烦恼

精准化：确保测序样品处理精准性

高通量：台面紧凑，最高 16 个样本建库，适合各级需求

全自动：全中文界面，一键启动，无人值守

多元化：试剂开放，内置多家建库试剂，可直接选用



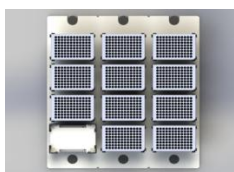
全自动流程



产品特色

PRODUCT FEATURES

产品功能模块



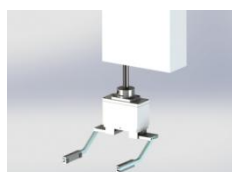
工作台面

12个板位, 支持温控架, 磁力架, 在线 PCR, 震荡器等模块



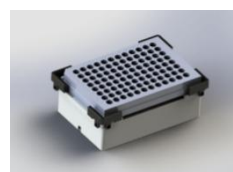
移液模块

灵活 8 通道, 9-18mm 间距可调, 0.5-1000ul 加样范围



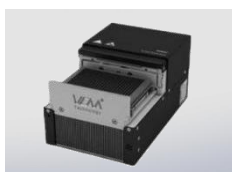
360°旋转机械手

360°旋转机械手, 无人值守, 实现全流程自动化



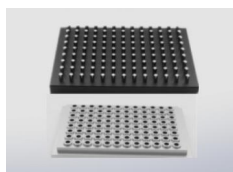
温控震荡模块

100-3000RPM, 能实现正/反旋转, 有效混匀试剂和样品



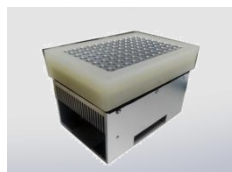
在线 PCR 仪

升降温快速, 准确, PCR 前后全自动化, 确保全流程自动化



磁力架

专业设计的磁力架, 适配 PCR 板, 确保微量洗脱时的分离效果



加热制冷温控模块

+4~+90°C, 可快速升温降温切换, 满足实验流程中对高温的要求



自动定时紫外消毒

实验前后可进行自动定时紫外消毒, 有效避免病原体 and 气体

开放平台, 适用多家建库试剂盒

NANOPORE	DNA library preparation
	RNA library preparation
Illumina	Nextera XT DNA Library Preparation Kit
	Illumine Standard Total RNA Prep with Ribo-Zero Plus
	Illumina DNA PCR-Free Pre
Vazyme	VAHTS Universal Plus DNA Library Prep Kit for illumine
	TruePrep DNA Library Prep Kit V2 for illumine
	VAHTS AmpSeg General Library Prep Kit for illumine V2
YESEN	VAHTS Universal V6/V8 RNA-Seg Library Prep Kit for illumine
	TurePrep DNA Library Prep Kit for illumine
	Hieff NGS Dual-Mode RNA Library Prep Kit for MGI/illumina
QIAGEN	Hieff NGS OnePot II DNA Library Prep Kit for MGI/illumina
	Hieff NGS Fast Tagment DNA Library Prep Kit for MGI/illumina
	QIAseq FX DNA Library UDI Kit
QIAGEN	QIAseq SARS-COV-2 Primer Panel
	QIAseq 1-Step Amplification Library UDI Kit

■ 技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

机械臂	机械臂控制：独特的控制系统，定位精准 移液策略：单次/多次移液自动计算，节约时间 最多可配置双 Y 轴，三 Z 轴：多个移液器和机械手，可兼容于一台机器
移液器	通道：1/8/12/24/96 通道 8/12 通道：可调枪头间距，兼容各种实验器具 探液功能：电容/气压探液，可自动探测液面高度，防少加/漏加 移液监控功能：移液过程自动检测，防滴漏，防误吸空气，气泡，凝块等 精密度：10ul, CV≤2.5% 100ul, CV≤0.5% 吸头：吸头适配 50ul, 200ul, 1000ul 透明或黑色吸头
振荡	最大承载：1kg 转速：100~3000rpm (无适配器深孔板 100~1600rpm) 温控范围：室温~90°C 多种 MTP 适配器
加热制冷温控	温度控制范围：+4~+90°C 模块温度准确性：+0.5°C(>15°C~≤70°C)，±1°C(≥4°C~≤15°C) 温控精度：0.1°C 升温时间：≤5min(23~70°C)，≤5min(23~4°C)
台面兼容性	摆放位置：至少 12 个标准 SBS 板位，台面空间可扩展安装其他模块 实验器具：原管或原板上机 支持：12 孔-384 孔板，各种试管，试剂槽，各种离心管，EP 管，冻存管
仪器规格	USB3.0/2.0，蓝牙无线功能 系统：windows 10 及以上系统 尺寸：71*65*75cm 使用环境：0-40°C，30-80%湿度



为实验室赋能 让研究者更轻松 ●

长沙演化生物科技有限公司

地址：湖南省长沙市岳麓区湘腾城市广场 1 栋 2 单元

座机：0731-8553 2885

邮箱：yhsw2022@126.com