

## 产品参数

移液器	移液器类型	8通道固定间距移液器	
	移液量程	10 $\mu$ L~200 $\mu$ L	
	移液准确度	10 $\mu$ L $\pm$ 5.0%	200 $\mu$ L $\pm$ 1.0%
PCR仪	温度范围	0~99 $^{\circ}$ C	
	温度准确度	$\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C at 20 $^{\circ}$ C/30 $^{\circ}$ C	$\pm$ 0.2~0.5 $^{\circ}$ C at 55 $^{\circ}$ C/72 $^{\circ}$ C
温控模块	温度范围	2~70 $^{\circ}$ C	
	温度准确度	$\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C at 55 $^{\circ}$ C/65 $^{\circ}$ C	
机械臂定位精度	$\pm$ 0.1mm		
空气净化系统	负压HEPA过滤		
工作环境	温度要求	15 $^{\circ}$ C~30 $^{\circ}$ C	
	相对湿度	20%RH~80%RH, 无冷凝	
	气压范围	85~105kPa	
电源要求	100~240V, 50/60HZ, 2000VA		
尺寸	宽 945mm $\times$ 深 528mm $\times$ 高 500mm		
产品重量	100kg		

## 订购信息

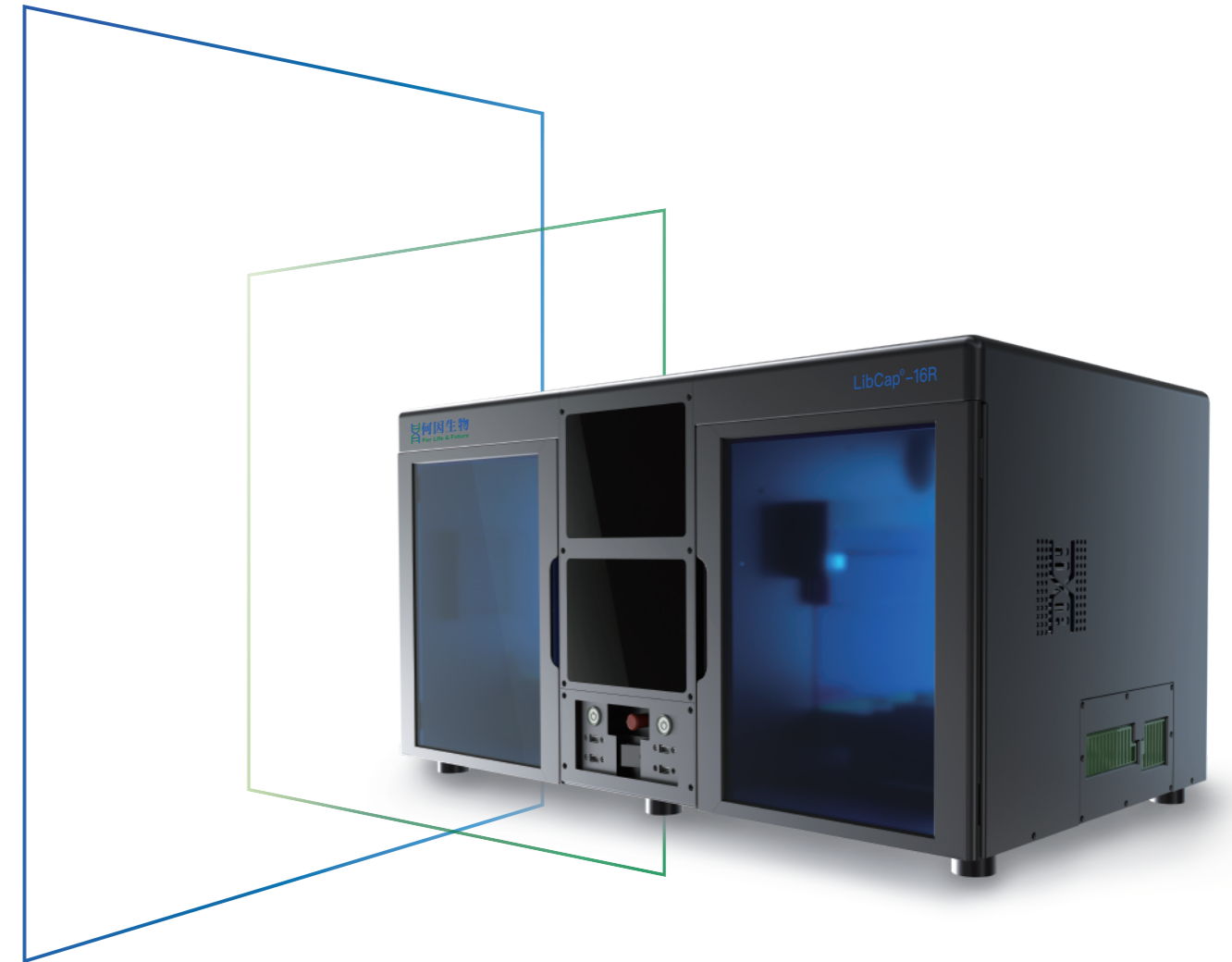
货号	产品名称	规格
QP10088	LibCap <sup>®</sup> -16R 建库捕获一体工作站	台
P10020	LibCap 杂交捕获配套试剂a	96rxns
P10021	LibCap NGS建库配套试剂	96rxns
M10001-SJT	LibCap 多重配套试剂	96rxns

上海何因生物科技有限公司

sales@homgen.com  
18516262831 / 18516577933  
上海市松江区车阳路239号2幢7层



何因生物  
For Life & Future



# LibCap<sup>®</sup>-16R

## 自动化建库/捕获工作站

文库构建 | 杂交捕获 | 多重PCR

预封装试剂条 | 一键确认式操作

创新引领诊断, 专注捕获测序

# LibCap®-16R

LibCap®-16R 自动化建库/捕获工作站是一款专注于NGS靶向测序的自动化工作站，可实现文库构建、杂交捕获或重PCR等不同实验流程，大幅度节省实验室人力，同时提高实验的稳定性以及性能表现。

## 双区独立设计

双区各8通道独立运行互不干扰

## 排风系统

外接通风管道，控制排风

## 8通道移液头

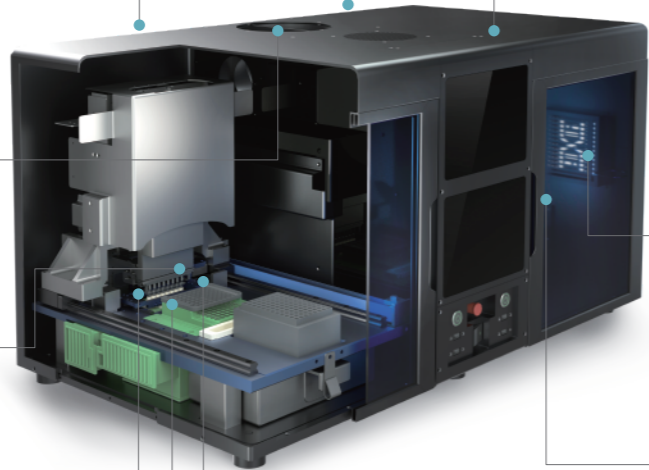
定位精准，快速移动，灵活高效

## 自动PCR仪

精准控制升降温，可换热盖，确保每次实验无物理交叉

## 封闭试剂条

操作简便，减少试剂损耗，防止污染



## 紫外消毒通风

搭载紫外消毒灯，全方位照射，严控污染

## 进风过滤系统

自吸负压HEPA过滤系统

## 摄像头

动态摄像保存，确保所有实验步骤可追踪

## 多区磁力纯化系统

可侧向吸附反应区与保温区，最大化提供磁吸范围选择

## 产品功能



文库构建



杂交捕获



多重PCR

## 应用领域

### 肿瘤

肿瘤Panel测序

### 遗传病

遗传病Panel测序

### 感染

mNGS/捕获宏基因组/tNGS

### 其他

大健康/农业育种

## 产品特点



### 省人省时

复杂的建库、捕获或重PCR流程一键式自动操作，核酸/杂交体系放入后不管，减少90%手动工作量和批量样本的实验操作时间。



### 功能一体

集成化设计，搭载快速PCR模块，多区磁力纯化系统，摄像存档系统，多温区试剂存储系统，可换热盖的密封系统，紫外灭菌系统以及负压HEPA过滤系统。



### 性能卓越

自动化操作避免手工误差，实验波动降低60%以上，8大模块系统确保实验结果稳定且性能卓越，捕获性能优于手动操作。



### 灵活快速

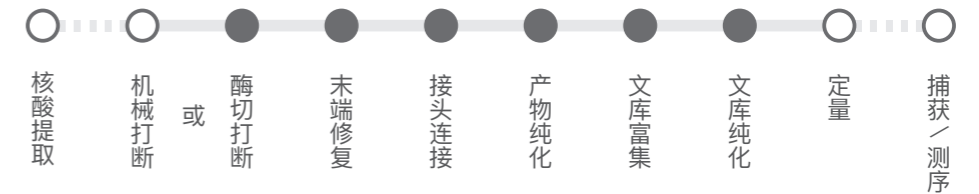
支持任意1~16样本处理，双区各8通道独立运行互不干扰，一台仪器即可完成建库、捕获或重PCR等不同实验流程，实验模块化设计可指定步骤跳转。

## 实验流程

### 建库流程

以肿瘤Panel测序为例

● 仪器自动 2.5 小时  
○ 手动 0.25 小时



### 杂交捕获流程

以肿瘤Panel测序为例

● 仪器自动 4 小时  
○ 手动 1 小时



### 多重PCR流程

以tNGS为例

● 仪器自动 4.5 小时  
○ 手动 0.5 小时

