



## chemagic™ Prime™ 工作站 流线型无人值守全自动化 兼容所有人源样品

原始管样品处理

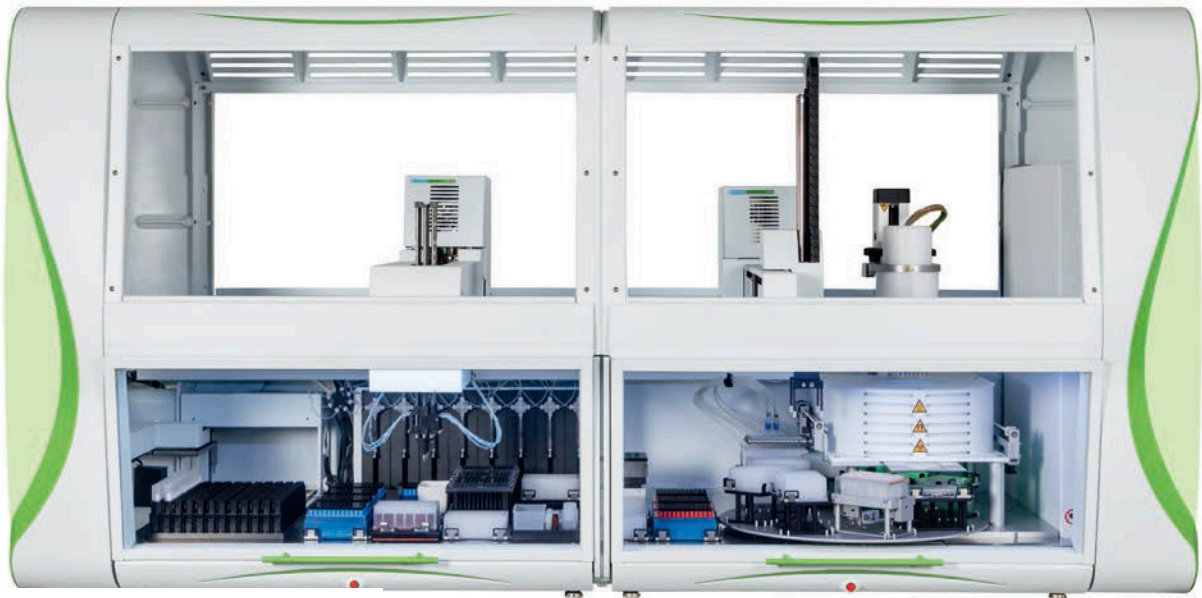
核酸提取

洗脱核酸转移

反应体系构建

仅供科研使用，不用于诊断

  
**PerkinElmer**<sup>®</sup>  
For the Better



全新 chemagic Prime 仪器

尺寸：宽 2.3m，深 0.9m，高 1.9m（包括桌子）

## 整合型全自动核酸提取、反应体系构建

全新的chemagic Prime工作站是全自动化解决方案，用于原始样本的转移、DNA/RNA提取、可选的浓度归一化处理和PCR反应体系构建，实现流线型、无人值守的全自动化操作。实现单一供应商提供的无交叉污染，用于科研、提取高浓度DNA/RNA的解决方案。

核酸提取是许多下游应用的前提。chemagic Prime工作站采用专利的聚乙烯醇磁珠技术（M-PVA磁珠），整合全自动移液工作站，从各种类型样本中提取高品质和高产量的核酸，适用于NGS、MLPA、基因分型和PCR应用。chemagic Prime工作站采用磁棒法替代磁力架法，从溶液中分离核酸。通过转移磁珠，而不是转移液体来进行核酸提取，减少交叉污染风险，可获得更高纯度、更好完整性的DNA和RNA。试剂盒兼容各种类型人源样品，可从全血、唾液、血清/血浆、组织、FFPE和粪便等样品中分离DNA和RNA。

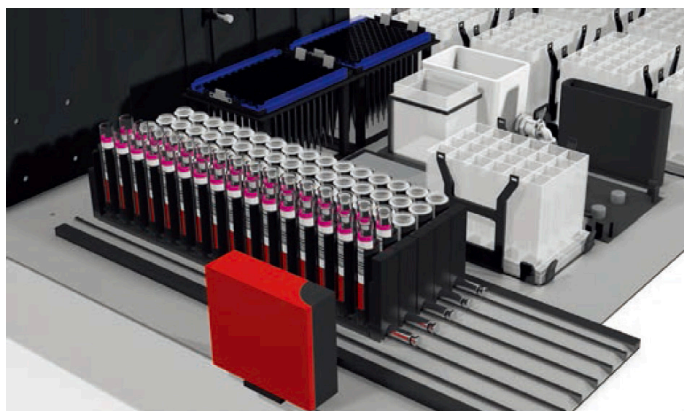


Visit the chemagic Prime website

<https://chemagen.com/Instruments/200-chemagic-prime-instrument/>

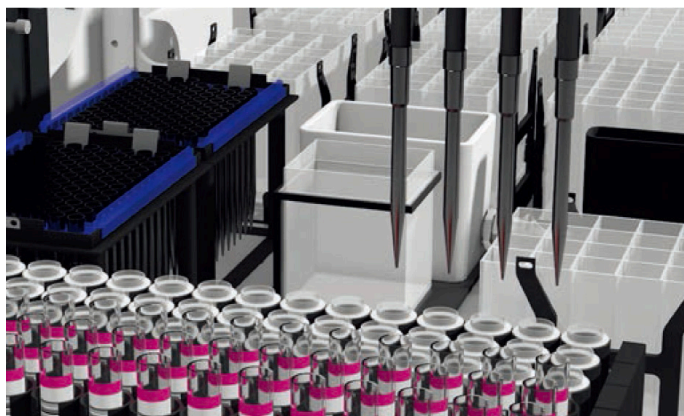
仅供科研使用，不用于诊断

# 使您的实验室



## 全程溯源

- 样品管条码扫描
- 输出管/微孔板载架条码扫描
- 试剂批号追踪
- 双向LIMS通讯



## 整合液体处理工作站

- 原始样品处理
- 分配磁珠、洗脱液和需要的酶
- 最终洗脱产物的转移
- 可选的内对照添加
- 可溯源全程液体操作
- 安全的运行路径



## 双倍样品处理能力

- 无人值守自动化，每批可进行2组提取，2\*96个样本，2\*24个样本，或2\*12个样本
- 大幅度减少人工干预
- 抓扳手和优化的吊篮载架设计，便于实验器具自动转移

# 更加自动化



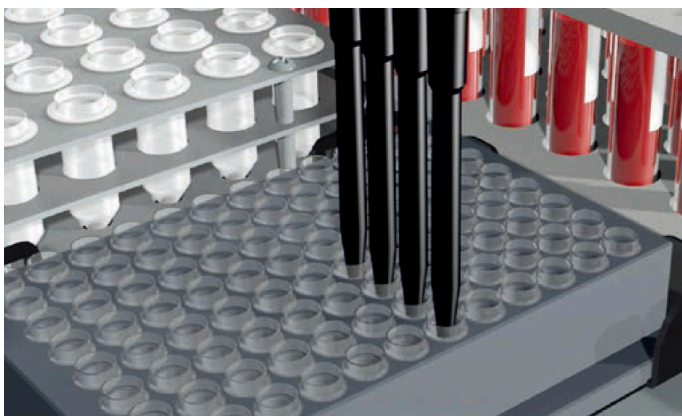
## 集成 chemagic 快速分液器

- 灵活的分液体积
- 经济的大包装试剂
- 快速分液



## 高品质 chemagic 试剂和 chemagic 核酸提取技术

- 转移磁珠，而不是转移液体
- 高产量、高回收率和高纯度
- 人源样本提取的出色表现
- 提供高分子量的DNA



## 可选配预置应用

- PCR反应体系构建
- 洗脱产物分装
- 浓度归一化处理

## 支持应用

- 生物样本库客户，可从全血、细胞、唾液、组织等样品分离基因组DNA和RNA
- 从血清/血浆样品中提取病毒/细菌核酸
- 从体液样本提取核酸，用于科研
- 提取高分子量DNA用于长测序
- 从各种类型样本中分离DNA，用于微生物组分析

## 工作流程



## 试剂信息

提取核酸类型	样本体积	样本类型	货号
gDNA	100 - 400 $\mu$ L	blood	CMG-1491
gDNA	1-2 mL	blood	CMG-1497
gDNA	2-4 mL	blood	CMG-1474
gDNA	200-500 $\mu$ L	buffy coat	CMG-1413
gDNA	600 $\mu$ L	saliva	CMG-1437
gDNA	up to 4 mL	saliva	CMG-1481
Viral / bacterial NA	200 $\mu$ L	body fluids	CMG-1449
Viral / bacterial NA	1 mL	body fluids	CMG-1431
Genomic / viral / bacterial NA	1 g	feces	CMG-1476
cfDNA	up to 5 mL	plasma	CMG-1304
Total RNA	2.5 mL	PaxGene™ conserved blood/fresh buffy coat	CMG-1484



### 了解 chemagic Prime 系列另一款产品

**chemagic™ Prime™ Junior**-- 设计时考虑了样品的灵活性。精简工作流程，最多可提供 48 (4 x 12) 个低体积样本 (最多 1ml) 的提取。

更多了解请登录: [chemagen.com/Instruments/300-the-chemagic-prime-junior/](http://chemagen.com/Instruments/300-the-chemagic-prime-junior/)



Visit the chemagic Kits website  
[www.chemagen.com/chemagic-kits](http://www.chemagen.com/chemagic-kits)

仅供科研使用，不用于诊断

# 订购信息

产品	货号
chemagic Prime 8 (8 pipetting channels) Streamlined walkaway instrument for primary sample transfer, DNA/RNA isolation and assay setup	CMG-404
必须附件	
chemagic Prime IQ/OQ	CMG-13005663
chemagic Prime ID QA	CMG-13005664
chemagic Prime ID Sync QA	CMG-13005665
选配附件	
chemagic Prime 12 Rod Head Set	CMG-386
chemagic Prime 24 Rod Head Set	CMG-387
chemagic Prime 96 Rod Head Set	CMG-388
耗材	
chemagic Prime UV-light option	CMG-CLS145057
chemagic Prime assay setup/day	CMG-407
2 D Flatbed Tube Reader Upgrade Kit (Ziath DataPaq ZTS-EXT)	CMG-13009695
Barcode Cassette Flip CAP Tube (Please specify stage position 1-6)	CMG-13009693
Barcode Cassette 16 mm (Please specify stage pos. 1-6)	CMG-13009694
chemagic DS Guideplate	CMG-1305650

## 珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司

### 中国技术中心 上海总公司

地址：上海张江高科技园区  
张衡路1670号  
电话：021-60645888  
传真：021-60645999 邮编：201203

### 北京分公司

地址：北京朝阳区酒仙桥路14号  
兆维工业园甲2号楼1楼东  
电话：010-84348999  
传真：010-84348988 邮编：100015

### 成都分公司

地址：成都市高新西区西芯大道5号  
汇都总部园6栋3楼  
电话：028-87857220  
传真：028-87857221 邮编：611730

中文网址：[www.perkinelmer.com.cn](http://www.perkinelmer.com.cn)

### 武汉分公司

地址：武汉武昌临江大道96号  
武汉万达中心1808室  
电话：027-88913055  
传真：027-88913380 邮编：430062

### 广州分公司

地址：广州市荔湾区芳村大道白鹅潭  
下市直街1号信义会馆12号  
电话：020-37891888  
传真：020-37891899 邮编：510370

### 新疆分公司

地址：乌鲁木齐市经济开发区玄武湖路  
555号万达中心1808室  
电话：0991-372 8650  
传真：0991-372 8650 邮编：830000

客户服务电话：800 820 5046 400 820 5046

### 沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街167号  
北方国际传媒中心2803 - 2805室  
电话：024-22566158  
传真：024-22566153 邮编：110014

### 南京分公司

地址：南京市鼓楼区中山北路2号  
紫峰大厦17楼1701室  
电话：025-51875680  
传真：025-51875689 邮编：210008

### 昆明分公司

地址：云南省昆明市五华区三市街  
柏联广场6号写字楼12层1203室  
电话：0871-65878921  
传真：0871-65878579 邮编：650021

### 西安分公司

地址：陕西省西安市雁塔区二环南路西段  
64号西安凯德广场11层1101-10室  
电话：029-81292671 87204855  
传真：029-81292126 邮编：710065

### 济南分公司

地址：山东省济南市历下区泺源大街102号  
祥恒广场701室  
电话：0531-86936692  
传真：0531-86936682 邮编：250014



要获取我们位于全球的各个办公室的完整列表，请访问 <http://www.perkinelmer.com.cn/AboutUS/ContactUs/ContactUs/>

版权所有 ©2020, PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer®是PerkinElmer, Inc.的注册商标。其它所有商标均为其各自所有者或所有者的财产。

本资料中的信息，说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

500020\_CHN\_01



欲了解更多信息，  
请扫描二维码关注我们的  
微信公众号

2020年5月