

# chemagic Prepito-D

主机尺寸 620 × 520 × 550mm (W/D/H)

## 快速 紧凑 全自动

chemagic Prepito-D采用广受好评的chemagen磁性微珠分离技术，是一台处于顶尖水平的桌面型样本制备设备。

它采用了来自全自动高通量设备chemagic MSM I的多年经验积累，配合chemagic核酸提取试剂盒，可以高得率高纯度的提取DNA/RNA，确保下游应用的成功实现。

这台革新性设备使用自动分液器和标准的耗材，代替昂贵的预填充试剂盒，从而有效减低设备的运行费用。chemagic Prepito-D包括条形码阅读和USB数据传输，确保优质运行。手工处理时间非常少，每批次处理时间少于40分钟。



### 特色

- 一次可进行12个样本提取
- 小巧的桌面型设备
- 集成分液器
- 革命性的重悬技术
- 使用标准耗材
- 可储存100个以上提取程序
- 最大样品体积1 mL
- 条形码阅读
- LIMS兼容日志文件,可储存99次操作记录
- USB口

| 样品数量   | 样品体积          | (耗材)     | 常见得率                         | 处理时间     | 条形码阅读 | 分液器 |
|--------|---------------|----------|------------------------------|----------|-------|-----|
| 1 - 12 | 100 µL - 1 mL | 96-标准深孔板 | 8-15 µg DNA/<br>250 µL blood | ~ 40 min | 包括    | 集成  |



### genomic DNA (Blood)

#### Prepito DNA Blood250 Kit

样本体积：100 - 250 µL

产量：8 - 15 µg DNA (250 µL blood)

(art. No. cmg-2002)



### genomic DNA (FFPE, Tissue)

#### Prepito FFPE Kit

样本：10 µm 石蜡切片

(art. No. cmg-2027)



### Viral DNA/RNA (Serum/Plasma, other)

#### Prepito Viral DNA/RNA200 Kit

样本体积：200 µL

样本材料：血清/血浆, 拭子, 排泄物, 尿液

(art. No. cmg-2015)

#### Prepito NA Body Fluid Kit

样本体积：200 µL

样本材料：血清/血浆, 拭子, 排泄物, 尿液, 细菌培养液

(art. No. cmg-2021)



### Circulating Cell Free DNA

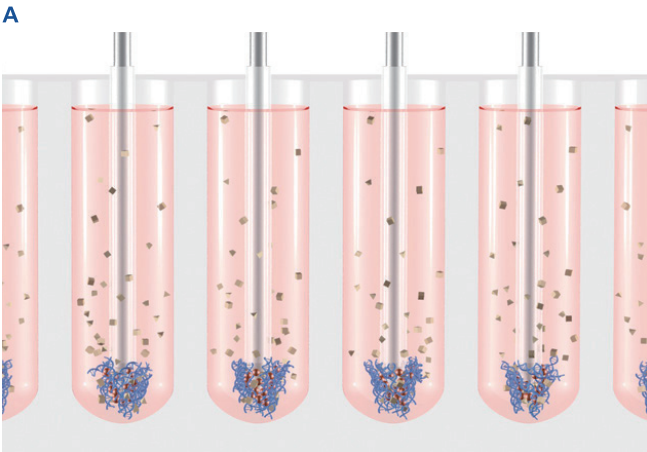
#### Prepito Circulating NA1k Kit

样本体积：1 mL

样本材料：血清/血浆

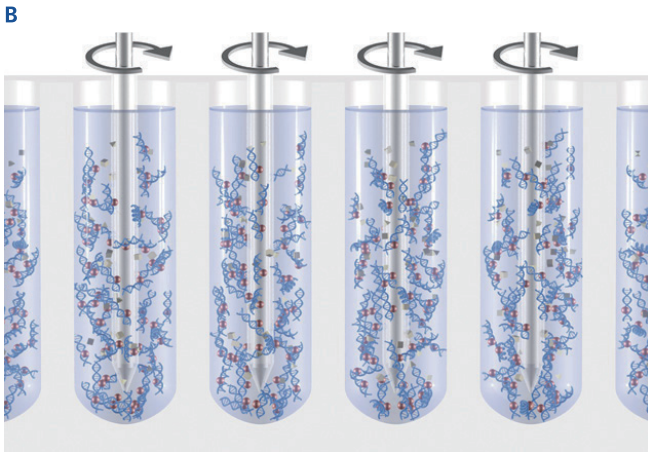
(art. No. cmg-2025)

磁性核酸提取



电磁铁开 旋转关

A: 磁性核酸提取的实现，采用深入处理液体的金属棒和电磁铁。在需要收集液体中的磁珠时，电磁铁开启，液体中的磁珠被吸附在被磁化的金属棒底部，再将金属棒提起，即可实现磁珠的收集和转移。



电磁铁关 旋转开

B: 金属棒将磁珠转移到如清洗液或洗脱液中后，关闭电磁铁并开启金属棒旋转，磁珠即可从金属棒分离，并在液体中得到充分的混悬。这样，可以快速彻底的执行通常困难的处理，从而实现核酸提取的高得率和高纯度。

Prepito参数

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 样本处理体积 | 10-1000μL                   |
| 通量     | 1-12 样本/运行                  |
| 磁珠回收率  | ≥ 97%                       |
| 核酸洗脱体积 | 40μL-100μL                  |
| 耗材     | 标准96深孔板，塑料Tip头，核酸洗脱在EP管中    |
| 分液器    | 集成7道分液器，分液体积最小20μL          |
| 条形码阅读  | 手持式扫描仪,LIMS兼容日志文件           |
| 操控/接口  | 触摸屏操控，带USB接口，可升级提取程序和导出操作记录 |
| 外形尺寸   | 620×520×550mm (宽/深/高)，重45kg |

PerkinElmer, Inc.  
940 Winter Street  
Waltham, MA 02451 USA  
Phone: (800) 762-4000 or  
(+1) 781 663-6073  
[www.perkinelmer.com](http://www.perkinelmer.com)

珀金埃尔默医学诊断产品（上海）有限公司  
上海市浦东新区张衡路1670号4层  
邮编：201203  
电话：+ 86 21 60645888  
传真：+ 86 21 60645858  
[www.perkinelmer.com.cn](http://www.perkinelmer.com.cn)

生产企业  
Wallac Oy  
地址：Mustionkatu 6,  
FI-20750 TURKU, FINLAND



For a complete listing of our global offices, visit [www.perkinelmer.com/ContactUs](http://www.perkinelmer.com/ContactUs)

Copyright ©2012, PerkinElmer Inc. All rights reserved. PerkinElmer® is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.