



IT'S
PRIME
TIME

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

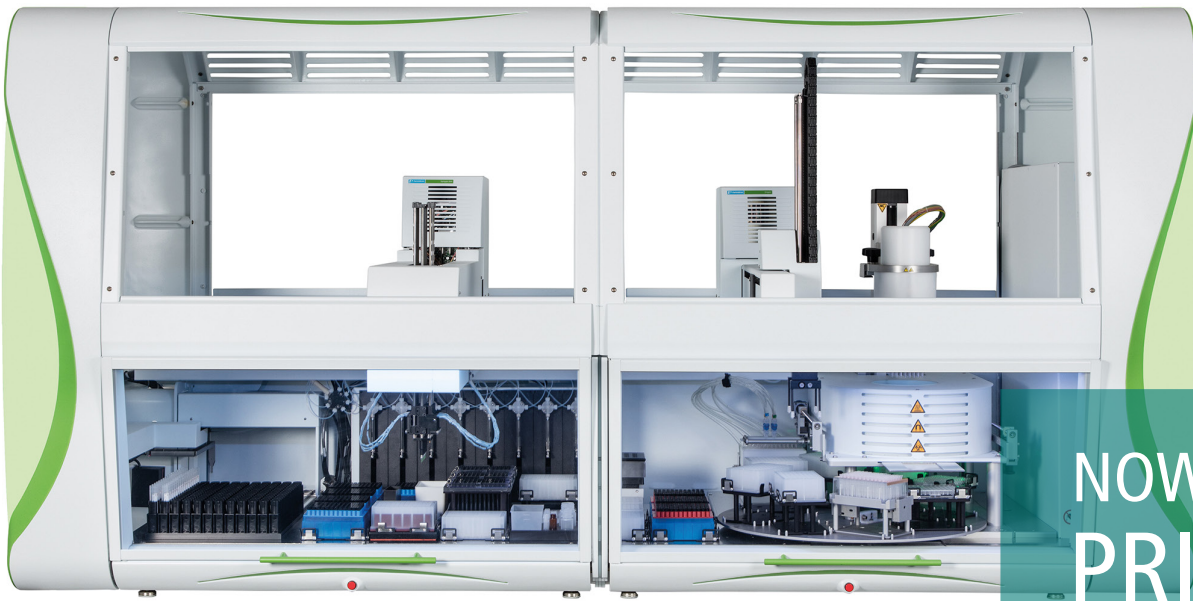
核酸提取

洗脱核酸转移

反应体系构建

仅供科研使用，不用于诊断


PerkinElmer[®]
For the Better



全新chemagic Prime仪器
尺寸：长2.3m，宽0.9m，高1.9m(包括桌子)

NOW IT'S
PRIME
TIME

整合型全自动核酸提取、反应体系构建

全新的chemagic Prime工作站是一全自动化解决方案，用于原始样本的转移、DNA/RNA提取、可选的浓度归一化处理 and PCR反应体系构建，实现流线型的、无人值守全自动化操作。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

工作流程

原始管样品处理

核酸提取

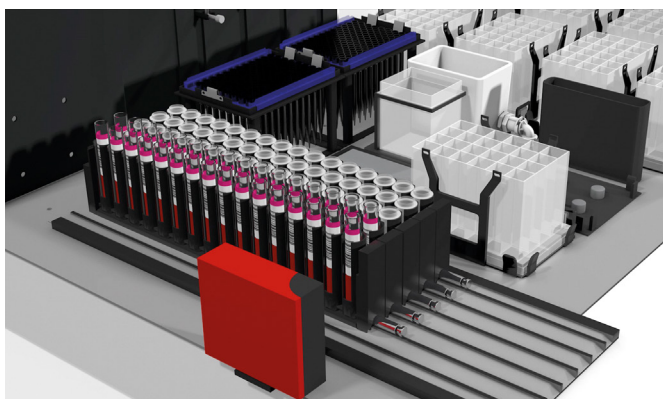
洗脱核酸转移

反应体系构建/文库
制备



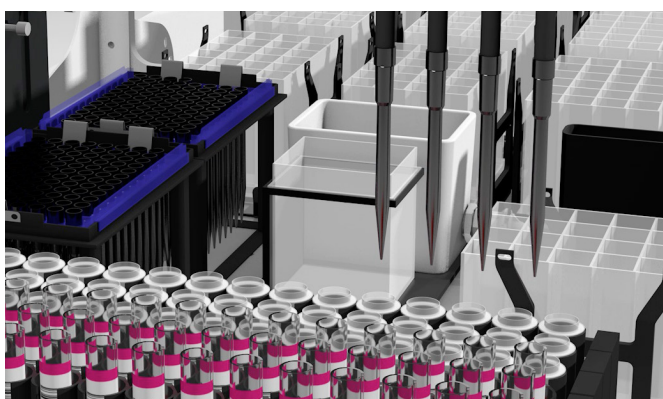
Visit the chemagic Prime website
www.chemagen.com/nucleic-acid-extraction/chemagic-prime

使您的实验室



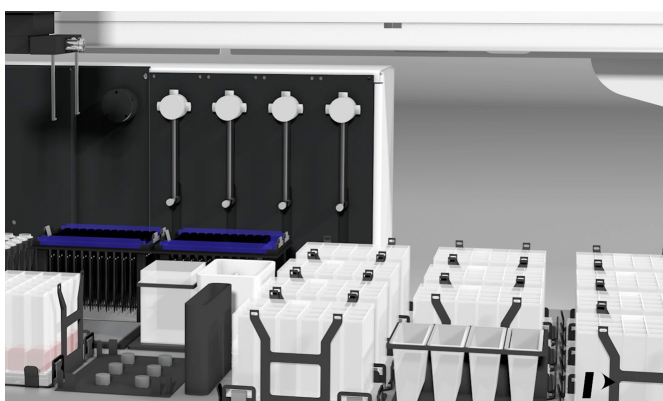
全程溯源

- 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
- 最少化人工干预
- 抓手手和优化的吊篮载架设计，便于实验器具自动转移

成为最好实验室



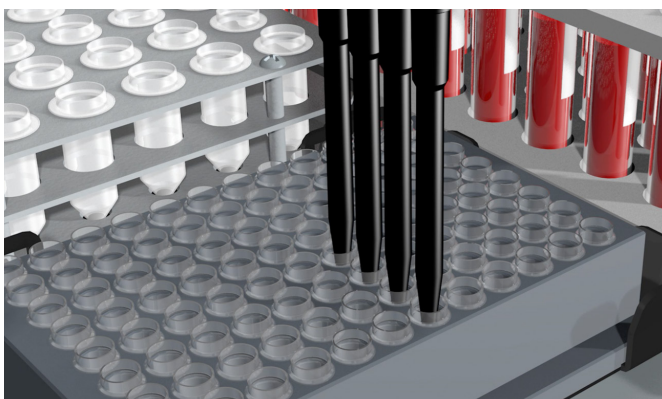
集成chemagic 快速分液器

- 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
- 平行运行，同时样品准备



可选配预置应用

- PCR反应体系构建
- 文库制备
- 洗脱产物分装
- 浓度归一化处理

订购信息

产品	货号
chemagic Prime 4 (4 pipetting channels)	CMG-403
chemagic Prime 8 (8 pipetting channels)	CMG-404
必须附件	货号
chemagic Prime 12 Rod Head Set	CMG-386
chemagic Prime 24 Rod Head Set	CMG-387
chemagic Prime 96 Rod Head Set	CMG-388
选配附件	货号
chemagic Prime PCR setup basic	CMG-407
chemagic Prime Normalization module	CMG-408
耗材	货号
JANUS™ 900 µl cond. Filter tips	6001256
JANUS™ 20 µl cond. Filter tips	6000679

*每一台chemagic Prime 4 或chemagic Prime 8仪器，至少要选购一种规格提取头

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

试剂信息

提取核酸类型	样本体积	样本类型	货号
gDNA	100 - 400 µl	blood	CMG-1091
gDNA	2 - 4 ml	blood	CMG-1074
gDNA	7 - 10 ml	blood	CMG-704
gDNA	600 µl	saliva	CMG-1037
gDNA	200 µl	buffy coat	CMG-713
Viral/bacterial NA	200 µl	blood / body fluids	CMG-1049
Viral/bacterial NA	300 µl	serum / plasma	CMG-1033
Viral/bacterial NA	2.4 ml	plasma	CMG-1001
Genomic / viral / bacterial NA	1 g	stool	CMG-1076
cfDNA	5 ml	plasma	CMG-1104
Total RNA	2.5 ml	blood	CMG-1084



Visit the chemagic Kits website
www.chemagen.com/chemagic-kits

PerkinElmer chemagen Technologie GmbH
Arnold-Sommerfeld-Ring 2
52499 Baesweiler, Germany
Phone: (+49) 2401 805-501
Fax: (+49) 2401 805-519
support.chemagen@perkinelmer.com
www.chemagen.com



Visit the chemagen website
www.chemagen.com



For a complete listing of our global offices, visit www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2018, PerkinElmer, Inc. All rights reserved. PerkinElmer® is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

CT8/10/1801-01 Printed in Germany