



瑞洪生物  
匠心品质



## 核酸提取类试剂盒

瑞洪生物科技（北京）有限公司

# NUCLEIC ACID ISOLATION KITS

TO ACHIEVE MORE RELIABLE RESULTS



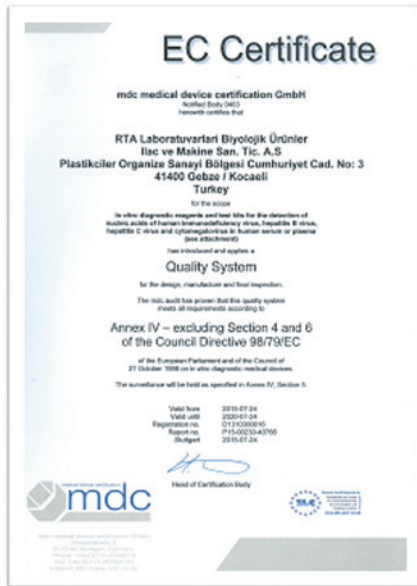
## 目录

CONTENTS

- 病毒DNA提取试剂盒
- 病毒RNA提取试剂盒
- 病毒NA提取试剂盒
- 细菌基因组DNA提取试剂盒
- 血液基因组DNA提取试剂盒
- 组织基因组DNA提取试剂盒
- 酵母基因组DNA提取试剂盒
- 质粒DNA提取试剂盒
- 琼脂糖凝胶/PCR纯化
- FFPE DNA提取试剂盒
- FFPE RNA提取试剂盒
- 大染料去除试剂盒
- miRNA提取试剂盒
- RNA提取试剂盒
- 植物-食品DNA提取试剂盒
- RNA-DNA-蛋白质提取试剂盒
- 临床标本的分枝杆菌DNA提取试剂盒
- 粪便基因组DNA提取试剂盒
- 呼吸道样本的基因组DNA提取试剂盒
- Dna Q-PCR Master mix

## 资质证书

TO ACHIEVE MORE RELIABLE RESULTS



ISO9001:2008



ISO 13485

RTA 拥有 ISO 9001, ISO 13485, 质量体系认证。除此之外，我们还拥有实时 HBV，实时 HIV-1，实时 HCVPCR 试剂盒的认证。

产品的质量是通过 CE-IVD 认证的。并由斯图加特 / 德国的“MDC 医疗器械认证”公告机构（0483）和德国 Paul Ehrlich 研究所确认。

## 我们的质量方针

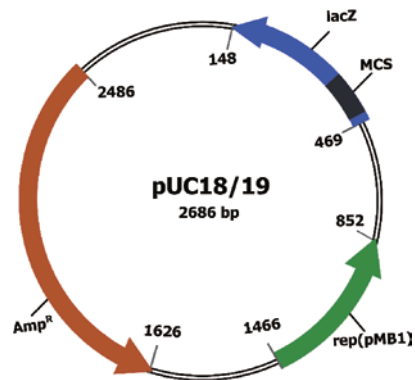
我们公司的质量理念，

- 教育人力资源以及最新的发展，
- 与客户分享信息和经验，
- 保持并不断提高产品质量和服务质量，
- 通过研发活动管理技术领域的发展并鼓励创新，
- 观察产品的社会效益和所提供的信息。

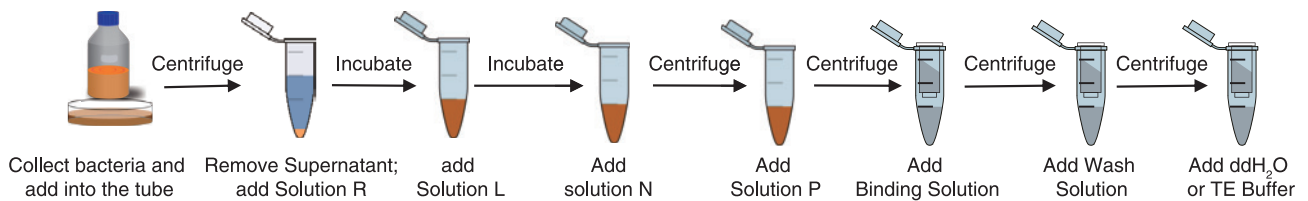
RTA Laboratories 始终坚持上述质量方针，承诺遵守适用的国家和国际法规以及与其产品和服务相关的标准规定。



## 质粒 DNA 提取试剂盒 Plasmid DNA Isolation Kit



### 基本信息及实验流程



质粒 DNA 提取试剂盒提供了一种快速简便的方法，使用专门设计的质粒 DNA 特异性旋转柱和优化的缓冲液组合物从细菌培养物中纯化高纯度质粒 DNA。

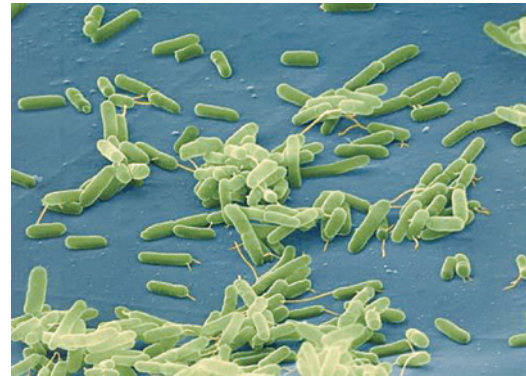
### 下游应用

纯化的基因组 DNA 适用于下游应用，例如 PCR，实时 PCR，克隆，限制酶消化，连接，杂交研究，基因分型或测序。

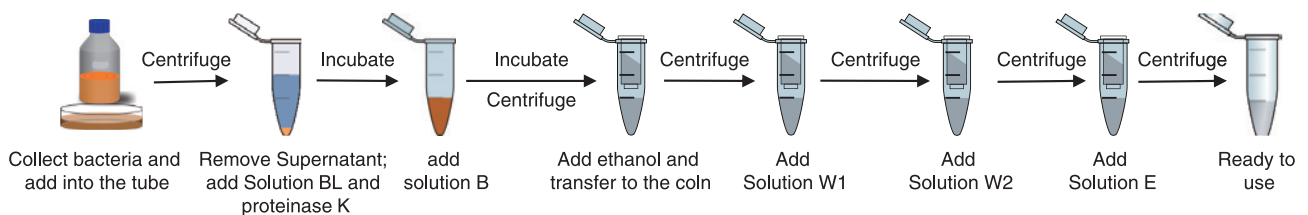
样品类型	细菌培养液，琼脂平板菌落
获得量	20μg 以上质粒 DNA
纯度	A 260/A 280 ratio: 1.80-1.90
时间	大约 20 分钟

货号	规格
09007050	50 次
09007100	100 次

## 细菌基因组 DNA 提取试剂盒 Genomic DNA Isolation Kit from Bacteria



### 基本信息及实验流程



细菌基因组 DNA 提取试剂盒可以从多种细菌物种中提取高纯度的 DNA，如革兰氏阳性菌，革兰氏阴性菌和分枝杆菌。该试剂盒适用于从液体培养物以及琼脂平板中有效提取 DNA。

通过 DNA 特异性旋转柱和具有特别优化的组合物的溶液提供的简单、高效、快速的方法，最终获得高产量的高质量基因组 DNA。

### 下游应用

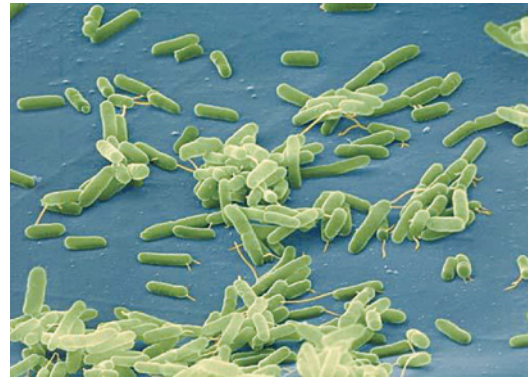
纯化的基因组 DNA 适用于下游应用，例如 PCR，实时 PCR，克隆，限制酶消化，连接，杂交研究，基因分型或测序。

样品类型	细菌培养液，琼脂平板菌落
获得量	根据细菌种类及搜集的细胞数确定
纯度	A 260/A 280 ratio: 1.80-1.90
时间	革兰氏阴性菌 1.5 小时，革兰氏阳性菌 2 小时，分枝杆菌 3 小时

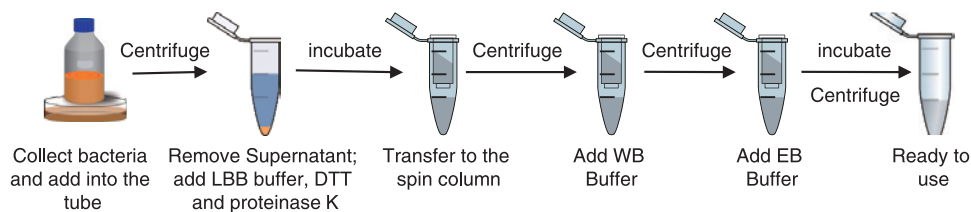
货号	规格
09005050	50 次
09005100	100 次



## 致病菌基因组 DNA 提取试剂盒 Genomic DNA Isolation Kit from Pathogens



### 基本信息及实验流程



病原体 DNA 试剂盒可以快速可靠地从各种真菌和革兰氏阳性和阴性细菌物种中提取出高质量的总细胞 DNA。通过定制的裂解缓冲液，它还可以提供病原微生物的 DNA 洗脱

来自食物，土壤，环境标本等困难材料，同时防止 PCR 抑制。所有流程步骤均在 30 分钟内完成。

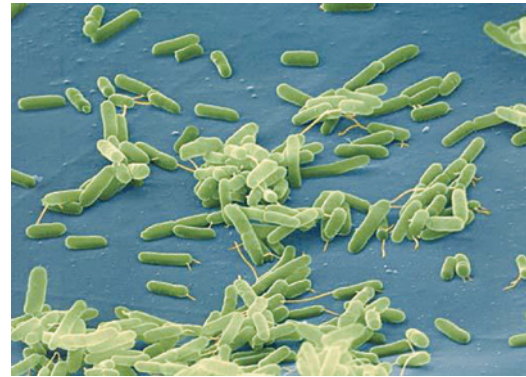
### 下游应用

纯化的基因组 DNA 适用于下游应用，例如 PCR，实时 PCR，克隆，限制酶消化，连接，杂交研究，基因分型或测序。

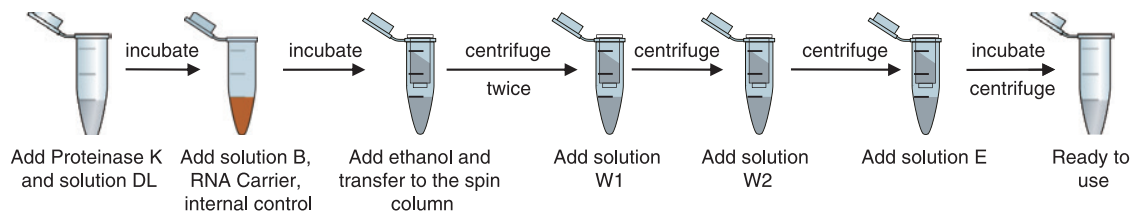
样品类型	微生物培养液，食物样品，土壤样品，水样等
获得量	取决于富集的细胞浓度
纯度	A 260/A 280 ratio: 1.80-1.90
时间	30 分钟

货号	规格
09037050	50tests
09037100	100tests
09037250	250tests

## 临床样本分枝杆菌 DNA 提取试剂盒 Mycobacterium DNA Isolation Kit from Clinical Specimens



### 基本信息及实验流程



临床标本分枝杆菌 DNA 提取试剂盒是从临床标本痰，支气管肺泡灌洗液或支气管分泌物的结核分枝杆菌复合体 (MTBC) DNA 的体外核酸提取系统。

该试剂盒用作样品制备试剂盒，可与诊断试剂盒（如 RTA Real-Time PCR 试剂盒）结合使用。

### 下游应用

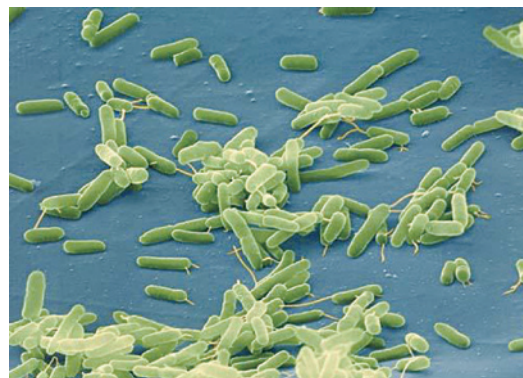
MTBC DNA 可进一步用于敏感分子以及诊断下游应用，如 PCR，实时 PCR，克隆，RFLP 分析和测序。

样品类型	临床样品如：痰液，气管，支气管分泌物或灌洗液。
获得量	取决于富集的细胞浓度
时间	75 分钟

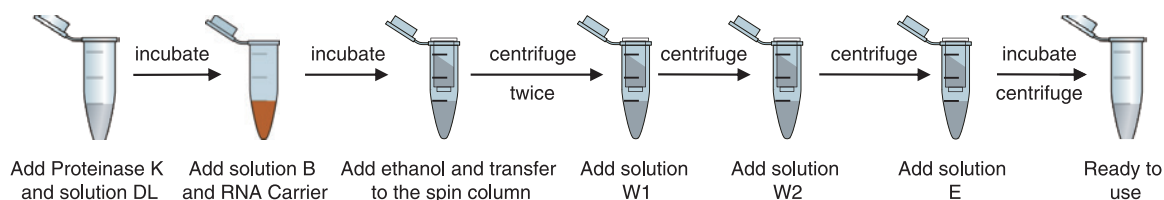
货号	规格
09017050	50tests
09017100	100tests



## 呼吸道样品总 DNA 提取试剂盒 Genomic DNA Isolation Kit from Respiratory Samples



### 基本信息及实验流程



呼吸样品基因组 DNA 提取试剂盒是体外核酸提取试剂盒，用于从呼吸道样本（如痰，支气管肺泡灌洗液或支气管分泌物）中的任何生物体或细胞（真核细胞，结核病复合体，肺囊虫等）中提取 DNA。

从呼吸道样本（如痰，支气管肺泡灌洗液和支气管分泌物）中提取高纯度基因组 DNA 对于肺结核，肺炎等疾病的临床诊断至关重要。

### 下游应用

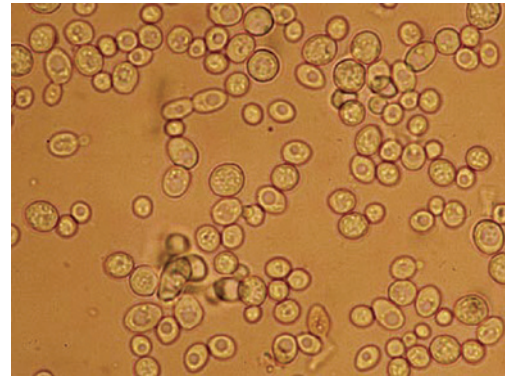
呼吸道样品的基因组 DNA 可进一步用于敏感分子以及诊断下游应用，如 PCR，实时 PCR，克隆，RFLP 分析和测序。

样品类型	临床样品如：痰液，气管，支气管分泌物或灌洗液。
获得量	取决于富集的细胞浓度
时间	75 分钟

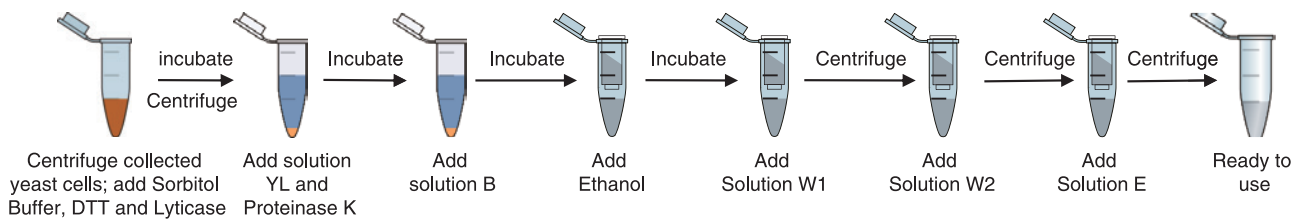
货号	规格
09027050	50tests
09027100	100tests



## 酵母基因组 DNA 提取试剂盒 Genomic DNA Isolation Kit from Yeast



### 基本信息及实验流程



酵母基因组 DNA 提取试剂盒经过优化，可从多种酵母菌株中提取高纯度 DNA，如念珠菌，酵母菌，毕赤酵母和裂殖酵母。

与来自人细胞或病毒的 DNA 提取方案相反，从酵母细胞中提取基因组 DNA 的方案要么非常耗时，要么导致酵母 DNA 的释放不良。

### 下游应用

纯化的基因组 DNA 适用于下游应用，例如 PCR，实时 PCR，Southern 印迹，酶切，克隆，杂交研究，基因分型或测序。

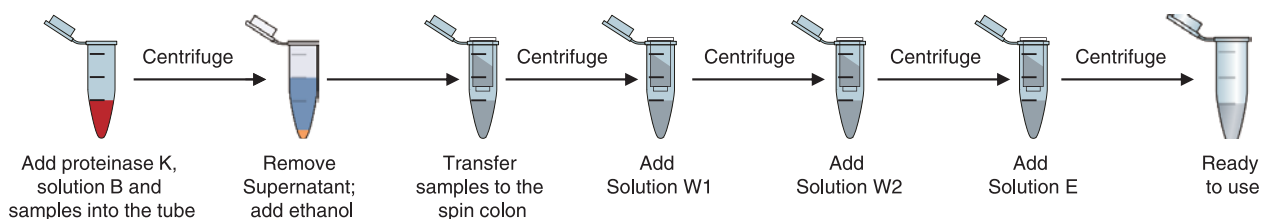
样品类型	酵母培养液或琼脂板
获得量	取决于富集的细胞数
纯度	A 260/A 280 ratio: 1.80-1.90
时间	2.5 小时

货号	规格
09002050	50tests
09002100	100tests

## 血液样品基因组 DNA 提取试剂盒 Genomic DNA Isolation Kit from Blood



### 基本信息及实验流程



血液基因组 DNA 提取试剂盒提供了一种快速简便的方法，通过使用基因组 DNA 特异性旋转柱和优化组成的溶液从血液样品中获得高纯度染色体 DNA。

与使用有害有机溶剂的费力且耗时的传统方法相比，该套件遵循简单，经济和快速的方法。

### 下游应用

纯化的基因组 DNA 适用于下游应用，如 PCR，实时 PCR，Southern 印迹，限制酶消化，RFLP 分析，杂交研究，SNP 分析，基因分型或测序

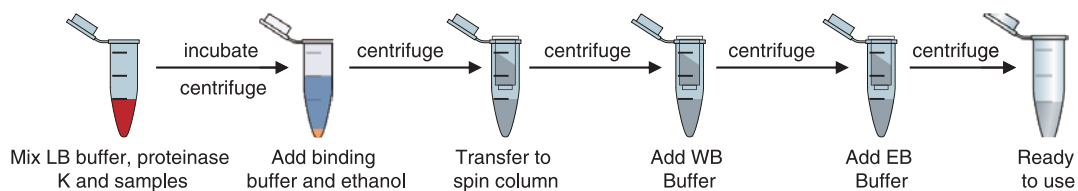
样品类型	新鲜血液，或者保持在柠檬酸盐，肝素及 EDTA 中的冻存血液
获得量	6 $\mu$ g DNA from 200 $\mu$ l 血液样本
纯度	A 260/A 280 ratio:1,80-1,90
时间	25 分钟

货号	规格
09001050	50tests
09001100	100tests

## 总 RNA 提取试剂盒 Total RNA Isolation Kit



### 基本信息及实验流程



Total RNA 试剂盒旨在从培养的真核细胞，动物（昆虫，软体动物，鸟类，鱼类，爬行动物等）和人类软组织中提取总 RNA 至总共 40 $\mu$ g。

1 $\times$ 10<sup>7</sup> 个真核细胞可以在 7 分钟内处理，或者最多 50 毫克组织可以平行处理不到 30 分钟。

### 下游应用

纯化的 RNA 可用于许多下游应用，例如 RT-PCR，Northern 印迹，核酸酶保护测定和体外翻译。

样品类型	组织样品，血液样品，细胞（细菌，酵母，霉菌等其他培养的细胞）
获得量	40 $\mu$ g RNA from 10-50mg 组织样品
纯度	A 260/A 280 ratio: 1,80-1,90
时间	细胞提取时间 7 分钟，组织样品 30 分钟。

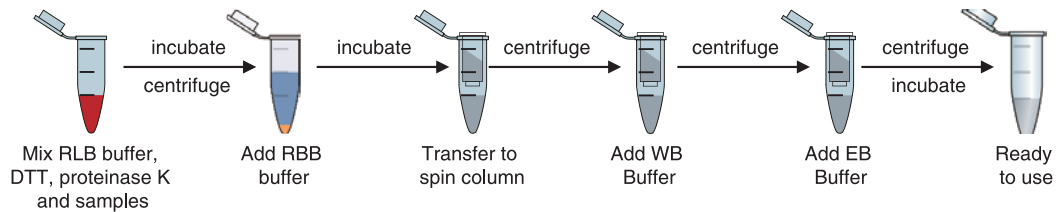
货号	规格
09040050	50tests
09040100	100tests
09040250	250tests



## miRNA 提取试剂盒 miRNA Isolation Kit



### 基本信息及实验流程



miRNA 试剂盒用于从各种样本（如细胞培养，组织样本，微生物等）中提取微量和大量 RNA。它基本上结合了二氧化硅的可逆特征。

基于旋转柱和 RTA miRNA 裂解缓冲液以去除细胞伪影并从样品中收集 miRNA。所有流程步骤均在 30 分钟内完成。

### 下游应用

纯化的 RNA 可用于许多下游应用，例如 PCR，RT-PCR，Northern 印迹，核酸酶保护测定和体外翻译。

样品类型	组织样品，血液样品，细胞（细菌，酵母，霉菌等其他培养的细胞）
获得量	取决于样品
时间	30 分钟

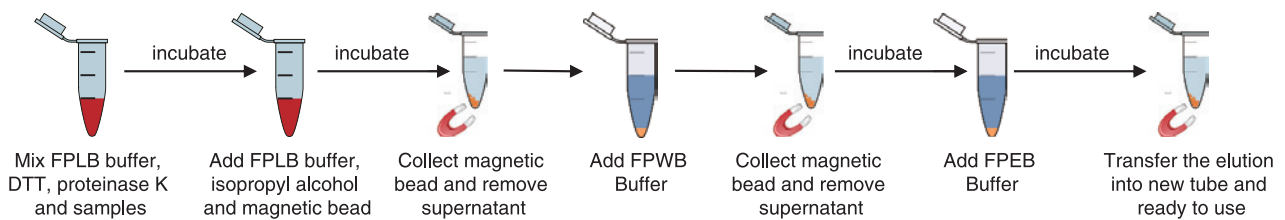
货号	规格
09041050	50tests
09041100	100tests
09041250	250tests



## 植物，食物 DNA 提取试剂盒 PLANT-FOOD DNA ISOLATION KIT



### 基本信息及实验流程



植物 - 食物 DNA 提取试剂盒可快速，可靠地从新鲜，陈旧，干燥和复杂的基质中提取出高质量的 DNA，如植物（叶，根，树脂等），食物，巧克力，谷物和肉类。

纯化的 DNA 可用于基于 PCR 的植物和转基因生物（GMO）DNA 测试。所有流程步骤均在 45 分钟内完成。

### 下游应用

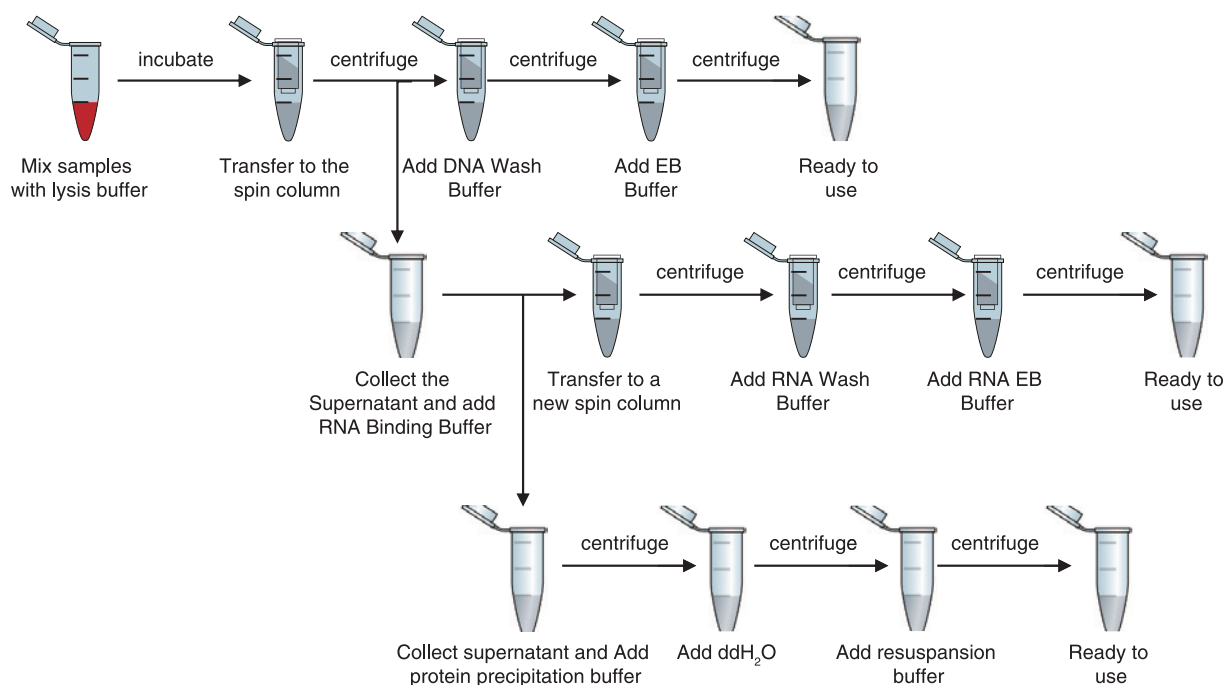
纯化的基因组 DNA 适用于下游应用，如 PCR，实时 PCR，Southern 印迹，限制酶消化，RFLP 分析，杂交研究，SNP 分析，基因分型或测序。

样品类型	植物组织，食物（可可，花粉，谷物，大豆，卵磷脂，动物明胶）
获得量	取决于样品
时间	45 分钟

货号	规格
09042050	50tests
09042100	100tests
09042250	250tests



## DNA, RNA, 蛋白提取试剂盒 DNA/RNA/PROTEIN ISOLATION KIT



### 下游应用

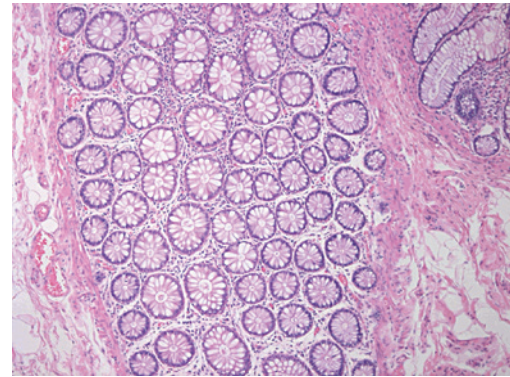
DNA RNA 蛋白质提取试剂盒提供了一种从培养细胞，动物组织，细菌，酵母，真菌，全血和生物液体（如血清和血浆）中同时纯化基因组 DNA，总 RNA 和总蛋白的有效方法。

DNA/RNA/ 蛋白质提取试剂盒适用于从珍贵，难以获得的小样本或活细胞培养物中的单个病灶中提取大分子的研究人员，因为它无需提取样品。

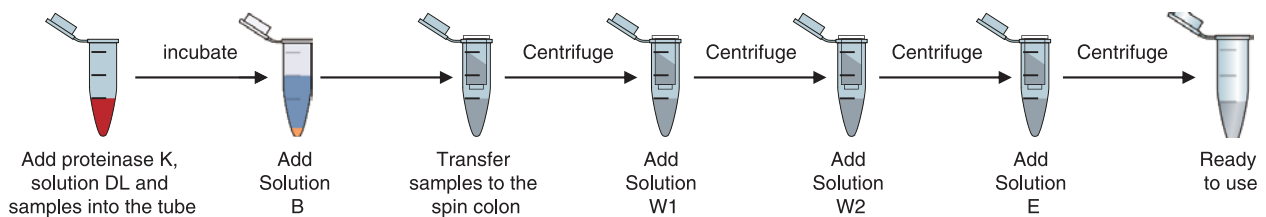
样品类型	组织样品，血液样品，细胞（细菌，酵母，霉菌等其他培养的细胞）
获得量	取决于样品
时间	60 分钟

货号	规格
09043050	50tests
09043100	100tests
09043250	250tests

## 组织样品基因组 DNA 提取试剂盒 Genomic DNA Isolation Kit from Tissue



### 基本信息及实验流程



组织的基因组 DNA 提取试剂盒，提供了一种从组织和石蜡包埋组织中提取纯基因组 DNA 的快速简便方法。

与使用有害有机溶剂的费力且耗时的传统方法相比，该套件遵循简单，有效和快速的方法。

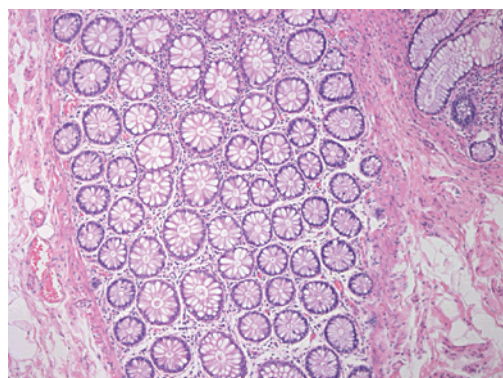
### 下游应用

纯化的基因组 DNA 适用于下游应用，例如 PCR，实时 PCR，Southern 印迹，限制酶消化，RFLP 分析，杂交研究，SNP，基因分型或测序。

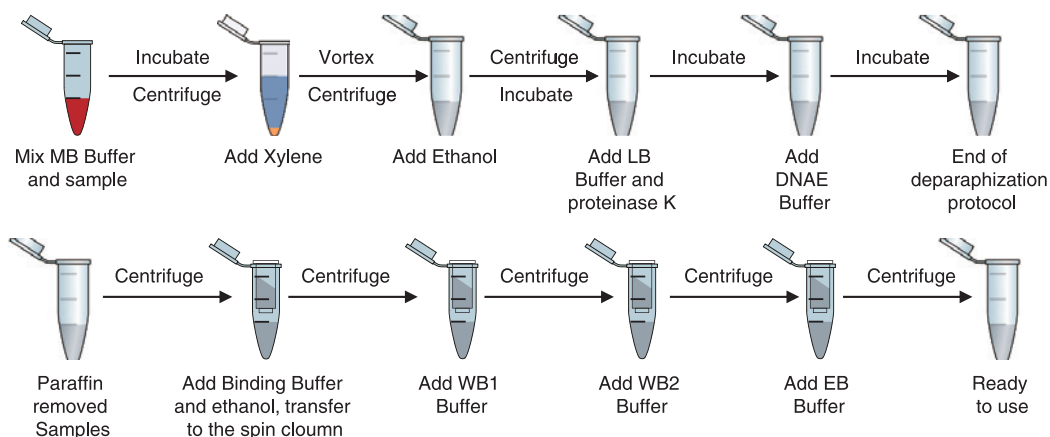
样品类型	组织或石蜡包埋的组织
获得量	取决于组织来源
纯度	A 260/A 280 ratio: 1,80-1,90
时间	取决组织制备

货号	规格
09003050	50tests
09003100	100tests

## 石蜡包埋组织DNA 提取试剂盒 Genomic DNA Isolation Kit from FFPE



### 基本信息及实验流程



FFPE 的基因组 DNA 提取试剂盒设计用于快速简便地从福尔马林固定；石蜡包埋（FFPE）组织切片中纯化 DNA。它能够在不使用二甲苯的情况下去除石蜡，并使用特殊的熔体缓冲液进行去离子化。

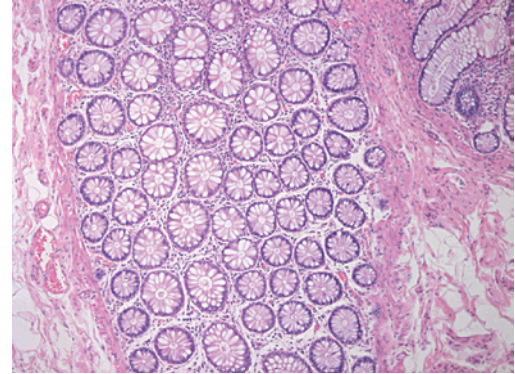
如果需要，可以组合使用两种方法，使用二甲苯 - 乙醇法或有效的热处理进行石蜡去除。将样品与蛋白酶 K 一起在专门的裂解缓冲液中孵育以逆转交联，有效释放短和长 DNA 片段。

样品类型	10-50mg 福尔马林固定的石蜡包埋样品
获得量	取决于组织来源
时间	1 小时

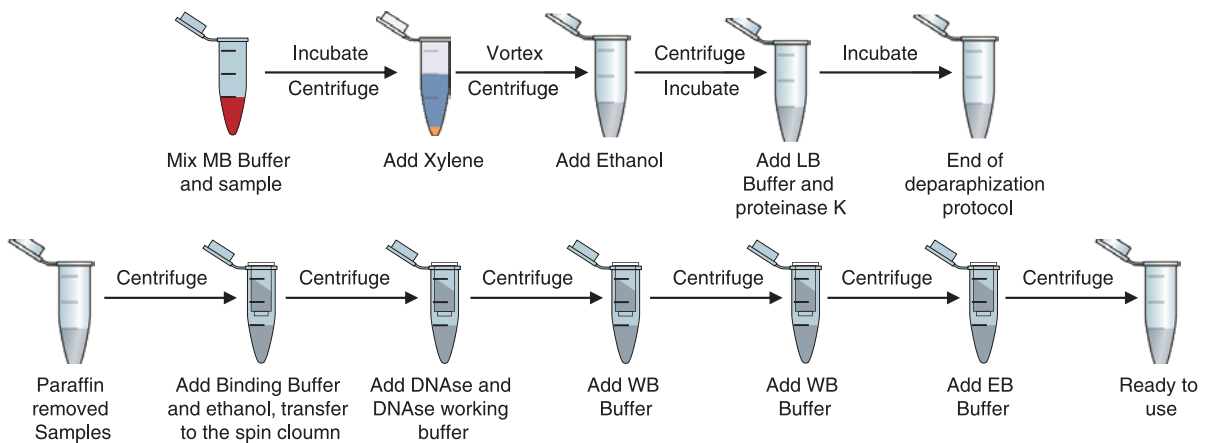
货号	规格
09038050	50tests
09038100	100tests
09038250	250tests



## 石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒 Genomic RNA Isolation Kit from FFPE



### 基本信息及实验流程



FFPE RNA 试剂盒专门用于从福尔马林固定，石蜡包埋的组织切片中提取总 RNA。该方法还可用于从纤维样品如心脏和肌肉组织制备总 RNA。

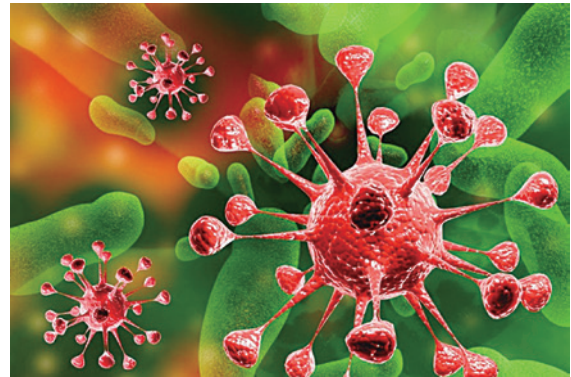
虽然 RTA FFPE RNA 试剂盒经过优化可以最大限度地减少甲醛修饰的影响，但不建议将该试剂盒中的纯化 RNA 用于需要全长 RNA 的下游应用。

样品类型	10-50mg 福尔马林固定的石蜡包埋样品
获得量	取决于组织来源
时间	1 小时

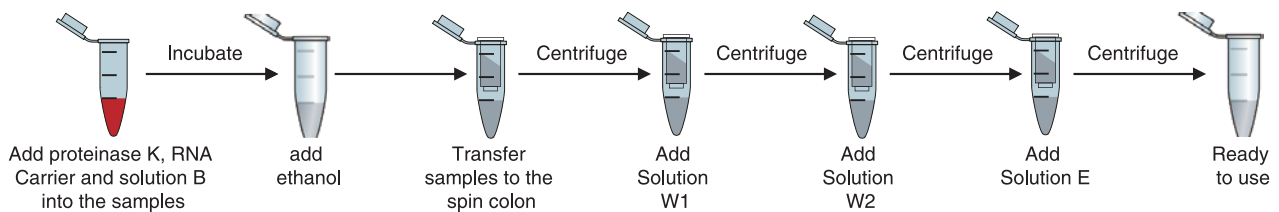
货号	规格
09039050	50tests
09039100	100tests
09039250	250tests



## 病毒 DNA 提取试剂盒 Viral DNA Isolation Kit



### 基本信息及实验流程



核酸检测的一些应用需要非常灵敏的技术，而就核酸的提取和纯化的回收率而言，效率变得至关重要。例如，PCR 可以使实验室快速诊断和一些病毒感染的即时处理成为可能。

病毒通常以非常低的浓度存在于生物体液中，例如血清或血浆。RTA 病毒 DNA 提取试剂盒可以从血清或血浆样品中提取高质量的 DNA，提供高效率，实用且价格合理，可用于临床诊断实验室。

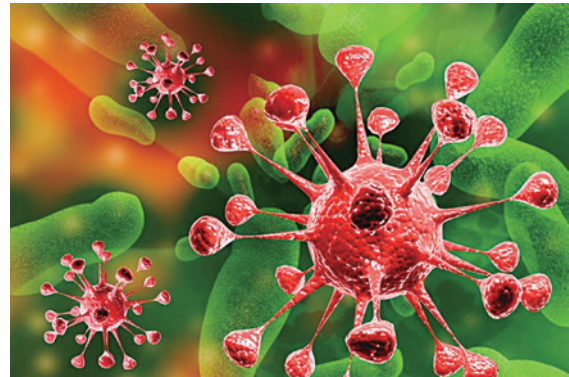
### 下游应用

纯化的病毒 DNA 适用于下游应用，例如 PCR，实时 PCR，Southern 印迹，杂交研究，基因分型或测序。

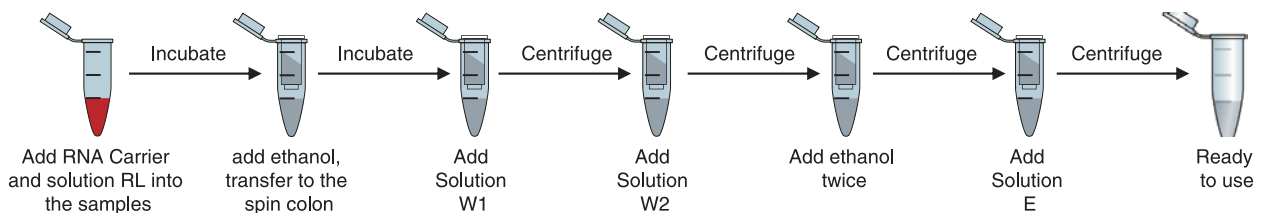
样品类型	血清或血浆
获得量	取决于病毒载量
纯度	A 260/A 280 ratio: 1,80-1,90
时间	25 分钟

货号	规格
09006050	50tests
09006100	100tests

## 病毒 RNA 提取试剂盒 Viral RNA Isolation Kit



### 基本信息及实验流程



从血清和血浆样品中提取高纯度病毒 RNA 对临床诊断和分子研究至关重要。RTA 病毒 RNA 提取试剂盒提供了一种快速简便的方法，用于从含有无细胞体液的病毒中提取高纯度病毒 RNA。

隔离过程结束时可实现高效率 and 纯度。由于试剂盒的简单程序仅需要基本的实验室设备，因此可以同时从各种样品中提取病毒 RNA。

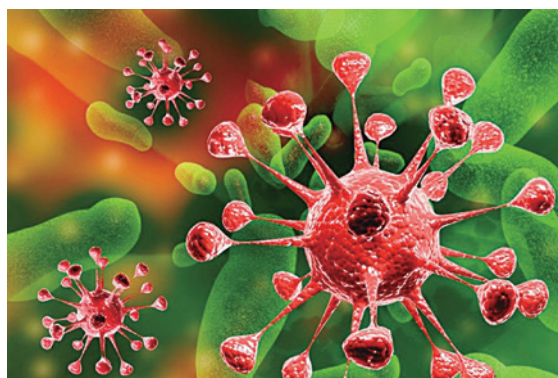
### 下游应用

回收的病毒 RNA 可直接用于下游应用，例如 RT-PCR，qRT-PCR，qPCR，病毒检测，病毒载量测定和病毒基因分型。

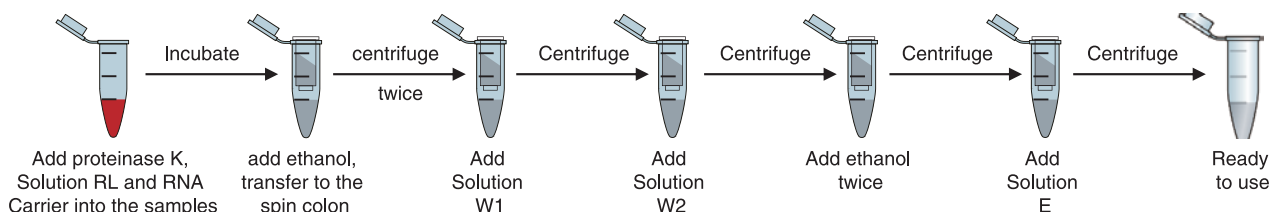
样品类型	血清或血浆
获得量	取决于病毒载量
时间	25 分钟

货号	规格
09010050	50tests
09010100	100tests

## 病毒核酸提取试剂盒 Viral NA Isolation Kit



### 基本信息及实验流程



病毒 NA 提取试剂盒可以在血清或血浆样本中的单一应用中同时获得高度纯化的 RNA 和 DNA，提供高效率，并且在临床实验室诊断中实用且经济实惠。

从血清和血浆样品中提取高纯度病毒核酸对临床诊断和分子研究至关重要。

### 下游应用

回收的病毒核酸可直接用于下游应用，例如 RT-PCR，qRT-PCR，qPCR，病毒检测，病毒载量测定和病毒基因分型。

样品类型	血清或血浆
获得量	取决于病毒载量
时间	25 分钟

货号	规格
09029050	50tests
09029100	100tests



## 粪便 DNA 提取试剂盒 Genomic DNA Isolation Kit from Stool



### 基本信息

粪便 DNA 提取试剂盒是来自新鲜或冷冻粪便样品的微生物和宿主基因组 DNA 的体外核酸提取系统。它旨在作为样品制备试剂盒，用于下游分子生物学应用。它仅用于研究目的，不用于诊断或疾病治疗。

试剂盒的原理基于在离液盐存在下以旋转柱形式与 DNA 结合到玻璃纤维（二氧化硅）膜上。该试剂盒的强大功能不仅来自其裂解开放的强大寄生虫细胞壁的配方，而且还来自通常在粪便样品中发现的 PCR 抑制剂的消除。

从粪便分离 RTA DNA 试剂盒对用户友好。为此，它具有样品制备管及其内部溶液，这使得样品处理更加容易。

隔离过程结束时可实现高效率和纯度。

### 下游应用

纯化的基因组 DNA 适用于下游应用，例如 PCR，实时 PCR，克隆，基因分型或测序。

样品类型	新鲜的或者冰冻的粪便样品（人）
获得量	10-30 $\mu$ g
时间	A 260/A 280 ratio: 1.80-1.90

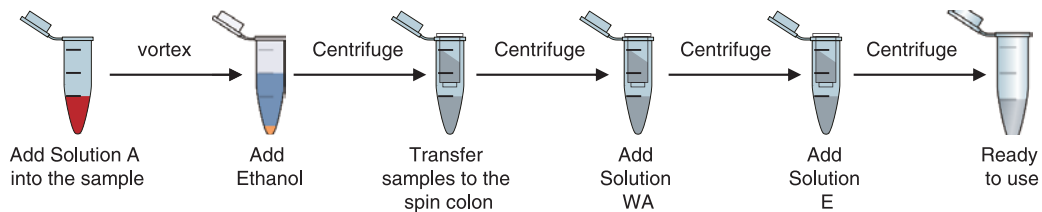
货号	规格
09028010	10tests
09028050	50tests
09028100	100tests



## 胶回收，PCR 纯化试剂盒 Gel-PCR Purification Kits



### 基本信息及实验流程



凝胶 /PCR 纯化试剂盒专为从琼脂糖凝胶中快速回收 DNA 片段和快速纯化 PCR 产物而设计。该试剂盒可从凝胶块和 PCR 反应中去除琼脂糖，EtBr，引物，dNTP，酶，盐，污染物。

根据初始 DNA 样品的浓度和长度，可以有效地纯化大于 50bp 的 DNA 片段，回收率约为 95%。

### 下游应用

纯化的 DNA 适用于下游应用，如 PCR，实时 PCR，克隆，连接，限制酶消化，杂交研究或测序。

样品类型	琼脂糖胶（TBE 或者 TAE），PCR 产物
获得量	回收率 95% 以上
纯度	A 260/A 280 ratio: 1.80-1.90
时间	胶回收 15 分钟，PCR 产物 10 分钟

货号	规格
09009050	50tests
09009100	100tests

## 染料去除试剂盒 Big Dye Removal Kit



### 基本信息

Big Dye Clean Up Kit 使用凝胶过滤技术去除染料涂层，用于旋转柱进行序列分析。在将水合凝胶转移至离心柱后，将序列反应加载到过滤材料中。在短暂的离心步骤后，反应准备好装入毛细管柱中。非包埋漆面漆保留在凝胶基质中。RTA Big Dye Clean Up Kit 可从 10-50 $\mu$ l 测序反应中去除任何油染料层，包括 Big Dye 整理剂。在清洁过程之后，可以通过任何毛细管序列提取分选反应。RTA 大染料清洁套件经过优化，可快速轻松地去除涂层，从而获得高质量的测序结果。相反，用乙醇沉淀清洗分选反应是非常耗时且低效的。未能有效地去除涂料修整器导致阵列数据序列中的连续不可读的涂料液滴。使用 RTA Big Dye Clean Up Kit 进行反应清洗测序可确保测序工具上的反应无染料涂层。整个序列易于读取，没有染料斑点。

货号	规格
09044050	50tests
09044100	100tests



## 定量 PCR 预混液 DNA qPCR Master Mix



### 基本信息

DNA qPCR Probe Master Mix 是一种即用型主混合物，含有运行定量实时 DNA 检测分析所需的所有试剂（引物，探针和模板除外）。RTA DNA qPCR Probe Master Mix 用于 DNA 的实时检测和定量。

### 下游应用

DNA qPCR Probe Master Mix 用于 DNA 的实时检测和定量。还适用于包括基因表达分析，微生物检测和病毒载量的确定。

货号	规格
09030050	50tests
09030100	100tests

瑞洪生物科技（北京）有限公司

电话：010-52693786

传真：010-52693783

地址：北京市西城区马连道南街 6 号院 1 号楼 1301 室

邮箱：13521380528@163.com



瑞洪生物公众号

2019 年第一版