



Applied Biosystems MagMAX CORE核酸提取试剂盒

您唯一需要的样品制备试剂

MagMAX CORE核酸提取试剂盒

Applied Biosystems™ MagMAX™ CORE核酸提取试剂盒是一款通用型样品制备试剂盒，可满足您实验室当前乃至今后的各类检测需求。这一模块化技术经过专门优化，能够从最广泛的兽医样品类型之中纯化核酸，覆盖当前市场上所有兽医样品制备试剂盒所涉及的应用。该试剂盒可提高简便性、性能一致性并节省时间和成本，从而帮助您提高实验室的效率。

经过优化

实验室工作理应日益智能化，而不是更加繁重。MagMAX CORE核酸提取试剂盒经过优化，可帮助实验室通过以下途径节省时间和成本：

- 减少塑料耗材的使用，大幅减少废弃物和额外的成本
- 室温试剂，可改善实验操作，帮助节省存储空间和成本
- 面向14种不同样品类型的完整工作流程，为您提供通用解决方案
- 单一的实验方案适用于多款Thermo Scientific™ KingFisher™ 磁珠纯化系统，统一了不同通量的工作流程

更加快速

核酸纯化必须快速，并确保一次成功，方可保证实验室能够跟上自己的检测需求。全新的MagMAX CORE工作流程提供以下优势：

- 高效提取核酸(图1，见下一页)，可减少工作流程中断，提高灵敏度
- 更快的仪器处理速度，让您能够更快地判定诊断结果
- 更短的准备时间，因为预混合的洗涤液不需要加入乙醇

与时俱进

诊断检测需求不断演变。实验室需要能够与时俱进的样品制备产品。MagMAX CORE试剂盒具有如下特性，可满足您当前乃至以后的各种检测需求：

- MagMAX CORE试剂盒具有独特的化学试剂配方，致力于成为您唯一需要验证的样品制备产品
- 灵活的模块，与“CORE”化学试剂轻松结合，让您无需引入新的化学试剂即可推广至新的应用
- 新配方和工作流程，支持下游测序应用

MagMAX CORE核酸提取试剂盒已针对如下样品类型进行过验证：

• 全血	• 粪便
• 口腔液	• 动物、粪便和环境拭子
• 组织/器官	• 奶液，患乳腺炎的奶牛的牛奶
• 毛囊	• 精液
• 血清	• 大块耳组织(Ear notches)
• 环境样品	• 公牛包皮垢培养物 (用于胚胎三毛滴虫诊断)
• 血浆	• 小块耳组织(Ear punches)

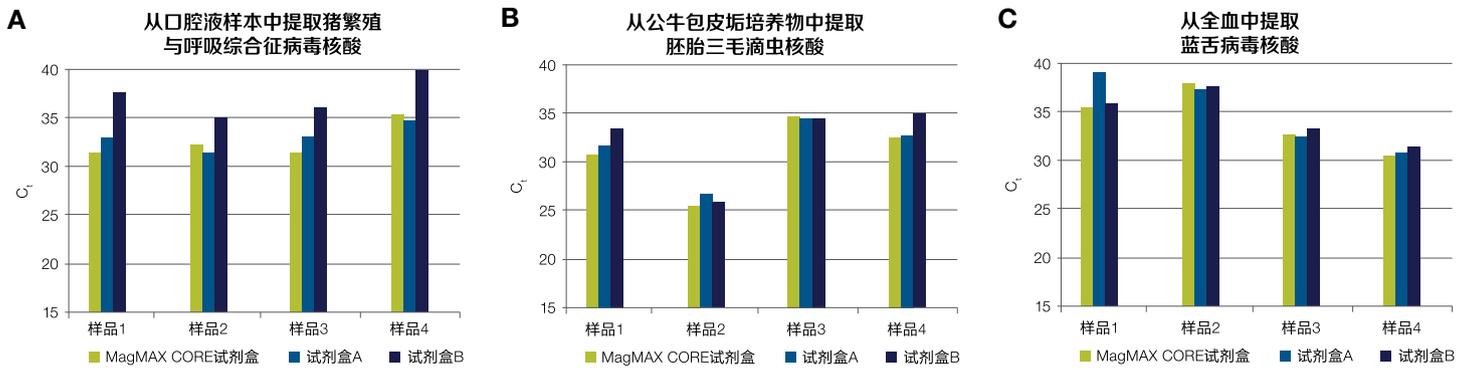


图1. 检测不同的田间样品之中的病原体时，MagMAX CORE核酸提取试剂盒与其它两家厂商的核酸提取试剂盒的性能比较：(A)口腔液，(B)公牛包皮垢培养物和(C)全血培养物。

MagMAX CORE核酸提取试剂盒的推荐实验流程

样品类型	核酸类型	推荐的实验流程
<ul style="list-style-type: none"> 裂解液中的小块耳组织(Ear punch) (圆形, 直径2-3 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> 病毒核酸 	裂解孵育*
<ul style="list-style-type: none"> PBS缓冲液中的小块耳组织(Ear punch) (圆形, 直径2-3 mm) 大块耳组织(Ear notch) (三角形, 宽约1 cm) 奶液 血浆 血清 	<ul style="list-style-type: none"> 病毒核酸 细菌DNA 	简单
<ul style="list-style-type: none"> 公牛包皮垢培养物(用于胚胎三毛滴虫诊断) 	<ul style="list-style-type: none"> 胚胎三毛滴虫DNA 	
<ul style="list-style-type: none"> 精液 拭子 — 动物 全血 组织或器官 	<ul style="list-style-type: none"> 病毒核酸 	
<ul style="list-style-type: none"> 全血 拭子 — 动物 	<ul style="list-style-type: none"> 基因组DNA 	消化
<ul style="list-style-type: none"> 组织或器官 毛囊 	<ul style="list-style-type: none"> 基因组DNA 	
<ul style="list-style-type: none"> 拭子 — 动物 全血 组织或器官 	<ul style="list-style-type: none"> 细菌DNA 	
<ul style="list-style-type: none"> 环境样品 粪便 拭子 — 环境或粪便 	<ul style="list-style-type: none"> 细菌DNA** 	复杂
<ul style="list-style-type: none"> 口腔液 	<ul style="list-style-type: none"> 病毒核酸 细菌DNA 	
以下实验流程需要额外模块:		
<ul style="list-style-type: none"> 粪便 环境样品 奶液 	<ul style="list-style-type: none"> 分枝杆菌DNA 芽孢DNA 	MagMAX CORE机械裂解模块
<ul style="list-style-type: none"> 患乳腺炎的奶牛的牛奶 	<ul style="list-style-type: none"> 细菌总DNA 	MagMAX CORE乳腺炎 & 泛细菌模块***

* 如果需要孵育过夜，建议使用。

** 如果不需要同时分离病毒核酸和细菌DNA，请使用消化实验流程。

*** 适用于任何目标细菌DNA产量不足的样品类型。

MagMAX CORE机械裂解模块

Applied Biosystems™ MagMAX™ CORE机械裂解模块是专门为了满足您实验室的副结核分枝杆菌(MAP)及其它难以裂解的病原体的诊断检测需求而设计的。

- 完整的解决方案，同样使用MagMAX CORE核酸提取试剂盒
- 从小的(0.3g)和大的(2-5g)样品起始量中均能得到更高质量的核酸
- 适用于粪便、牛奶和环境样品等样品类型
- 按您所需配套相应的模块即可

MagMAX CORE 乳腺炎 & 泛细菌模块

Applied Biosystems™ MagMAX™ CORE乳腺炎&泛细菌模块与MagMAX CORE核酸提取试剂盒结合使用，有助于处理所有细菌，特别是对奶牛乳腺炎检测中重要的细菌，以及来自患乳腺炎的奶牛的牛奶等难于处理的样品类型的细菌。

MagMAX CORE乳腺炎&泛细菌模块包括专门优化的裂解液和供选择的脚本，以提高所有细菌(包括革兰氏阳性菌)的核酸回收率。

特点包括：

- **方便** — 同样使用CORE化学试剂的完整解决方案

- **快速**：1小时可处理多达96个样品
- **最少的手动操作时间**
- **无需吸液**
- **无需离心**

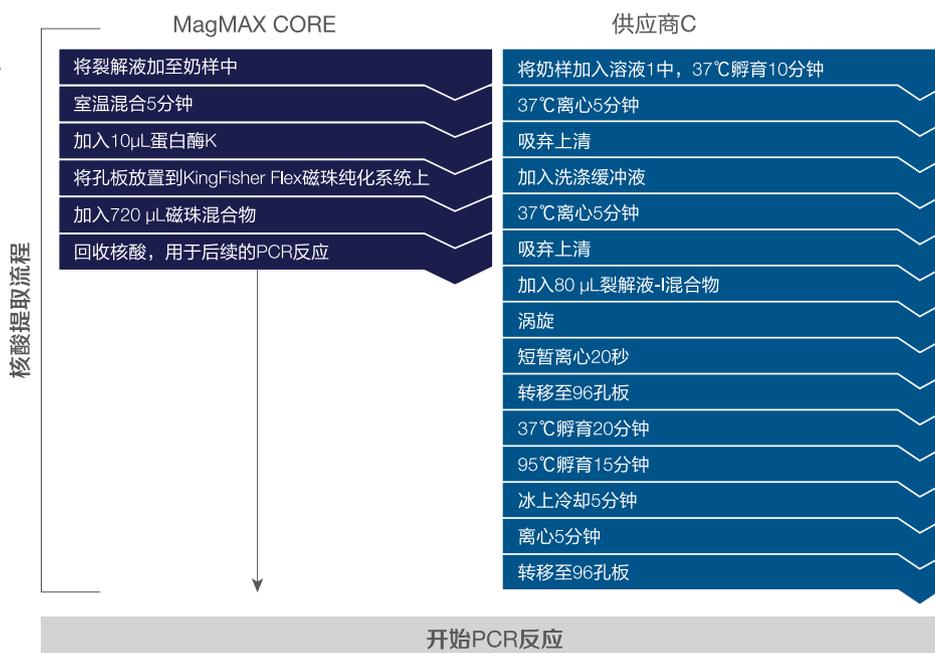


图3. MagMAX CORE核酸提取试剂盒vs供应商C的核酸提取试剂盒。

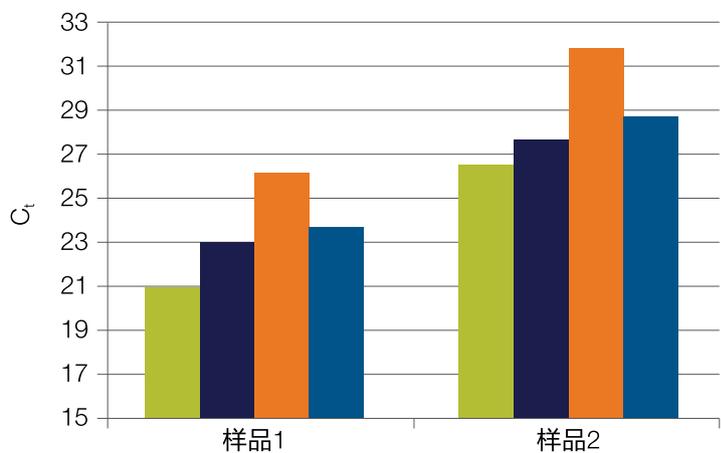


图2. 从牛的粪便中提取副结核分枝杆菌(MAP)核酸

- **简单** — 无需离心，无需吸液步骤
- **快速** — 1小时内可处理多达96个样品
- **灵活** — 适用于新鲜、冷冻或添加了防腐剂的牛奶样品，包括体细胞计数高的样品

MagMAX CORE试剂盒和MagMAX CORE乳腺炎&泛细菌模块可提高简便性、性能一致性并节省时间和成本，从而帮助您提高实验室的效率。

- 96份样品的处理时间 >2小时
- 很多手动操作步骤
- 2次吸弃上清
- 3次离心

几乎可自动处理任何来源的任何样品

Thermo Scientific™ KingFisher™磁珠纯化系统是希望采用MagMAX磁珠法核酸提取试剂盒实现自动化样品制备的兽医诊断和研究实验室的理想选择。几十年来，我们行业领先的专利的磁珠法纯化技术使实验室几乎可以处理任何来源的任何样品。您可从多款仪器型号中选择，以满足您特定的预算、应用和通量需求。

- **KingFisher™ Flex磁珠纯化系统** — 配有两个独立磁头，可提供96或24孔格式，高通量或大的处理体积(20-5,000µL)的选项
- **KingFisher™ Duo磁珠纯化系统** — 高级的功能，中等通量(多达24个样品)和大的处理体积(多达5 mL)
- **KingFisher™ mL磁珠纯化系统** — 可轻松处理多达15份样品，并可处理较大的样品体积(50-1,000 µL)



实验流程的类型

- **简单** — 无需进行额外的样品处理的液体样品类型
- **消化** — 需要进行蛋白酶K消化的样品类型
- **复杂** — 需要澄清步骤，以去除抑制剂的样品类型
- **裂解孵育** — 置于裂解液中的小块耳组织(Ear punch)

订购信息

产品名称	规格	货号
MagMAX CORE核酸提取试剂盒及可选附加模块		
MagMAX CORE核酸提取试剂盒	100个反应	A32700
MagMAX CORE核酸提取试剂盒	500个反应	A32702
MagMAX CORE机械裂解模块	100个反应	A32836
便于快速订购的组合货号		
MagMAX CORE核酸提取试剂盒 + 机械裂解模块	100个反应	A37487
MagMAX CORE核酸提取试剂盒 + 机械裂解模块 + 玻璃微珠	100个反应	A37488
MagMAX CORE核酸提取试剂盒+乳腺炎&泛细菌模块	100个反应	A40289
可单独加配的试剂		
MagMAX CORE玻璃微珠	100个反应	A37489
MagMAX CORE裂解液	100个反应	A32837
蛋白酶K缓冲液	100个反应	4489111

更多信息，请登录 thermofisher.com/animalhealth



赛默飞
官方微信



赛默飞
Applied Biosystems
官方微信

免费服务电话: 800 820 8982/400 820 8982
销售服务信箱: sales.china@thermofisher.com
技术咨询信箱: lifescience-cn@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC