

sample prep

thermo
scientific

applied
biosystems

invitrogen



KingFisher仪器助力您的样品分析

DNA、RNA、蛋白质及细胞的自动化样品制备

ThermoFisher
SCIENTIFIC

KingFisher仪器是一款.....



一致

独特的仪器设计, 转移磁珠而不是转移液体, 可实现更清洁的提取, 每次运行获得一致的结果



便捷

易于设置和运行, 或可自定义设置以满足您的实验室需求



多功能

与其他任何样品制备仪器相比, 可与更多应用兼容



强大支持

业界最大的专家网络支持团队

为什么选择KingFisher仪器?

更快速的样品制备

与其他仪器相比, Thermo Scientific™ KingFisher™ 仪器可以通过省去手动步骤和缩短整体处理时间来节省您宝贵的时间。

■ 使用我们的自动化解决方案所需的平均时间

■ 手动样品制备的平均时间

血液中的gDNA

75%
手动时间减少

cfDNA

50%
手动时间减少

RNA

75%
手动时间减少

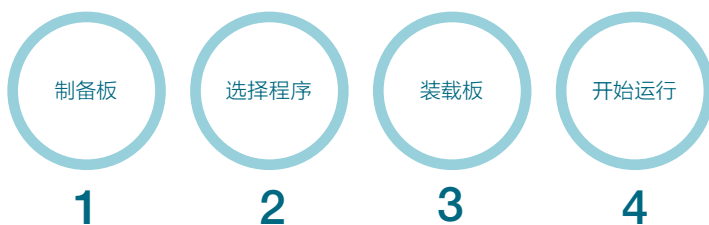
更一致的样品结果

KingFisher仪器可减少用户处理错误, 同时提高结果的可再现性。我们的数据显示, 不同的用户使用KingFisher仪器在不同的运行中处理的样品具有一致的结果, 这对于诸如qPCR、NGS、数字PCR和质谱分析等更为灵敏的下游应用至关重要。

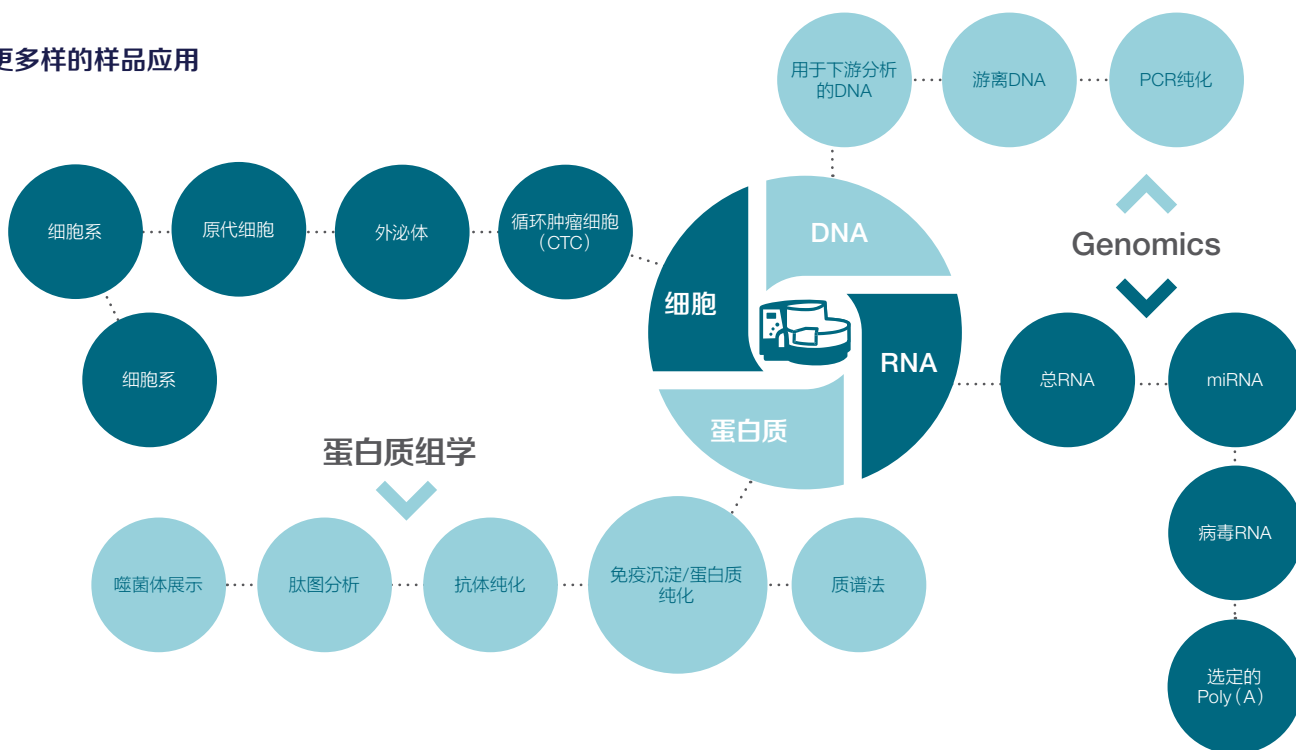
更简单的样品分析

KingFisher仪器为几乎所有下游应用或样品类型提供优化且易于遵循的实验方案。

使用KingFisher仪器的典型运行



更多样的样品应用



KingFisher体验

您实验室中的自动化样品制备完整系统



仪器

根据您的通量需求选择一台KingFisher仪器



试剂盒和试剂

从值得信赖的品牌中选择试剂盒和试剂, 如 Applied Biosystems™ MagMAX™ 试剂盒和 Invitrogen™ Dynabeads™ 试剂



自定义

使用塑料耗材、软件和可更换的磁头自定义并且优化您的处理方案

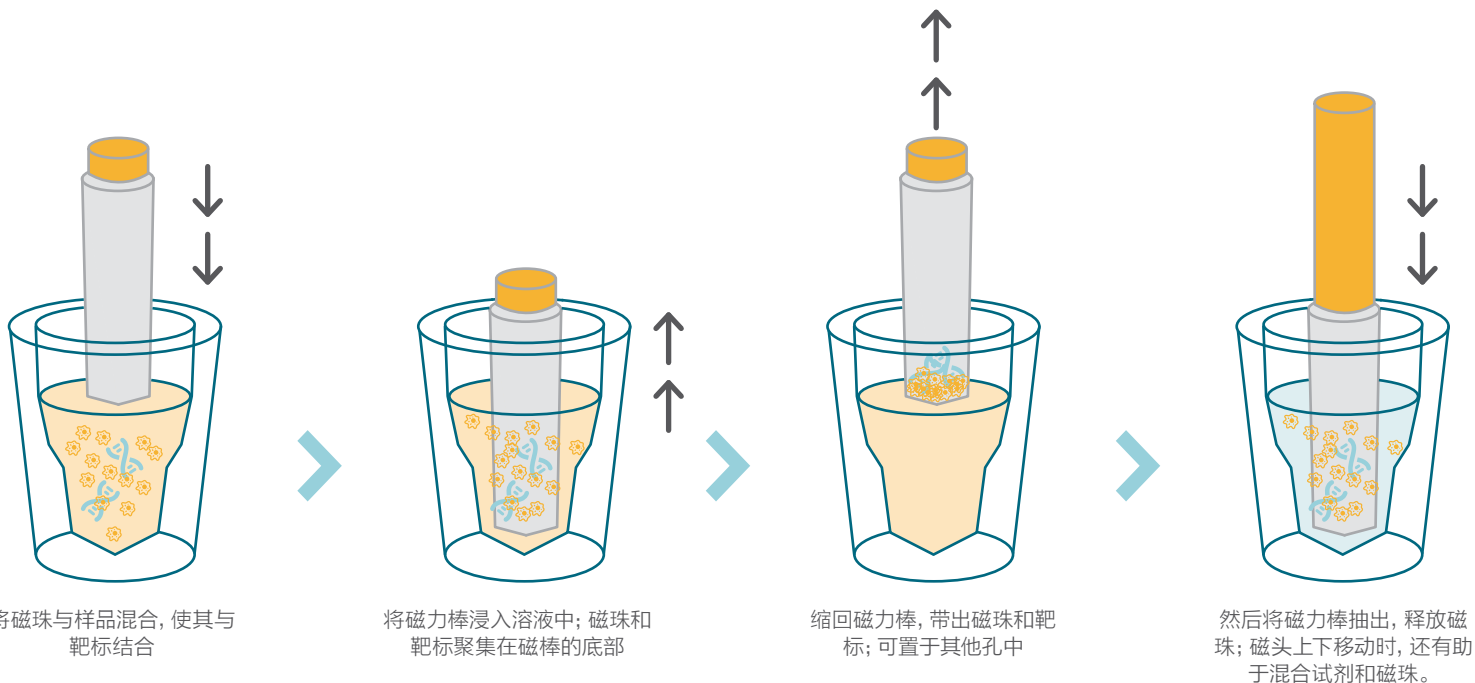


支持

联系KingFisher仪器专家以获得应用和仪器支持

KingFisher仪器的工作原理

KingFisher仪器通过移动磁珠(而非液体)自动提取DNA、RNA、蛋白质和细胞, 从而实现纯粹的提取并得到一致的结果。KingFisher仪器可以借助仪器上的磁珠通过简单的处理(结合、洗涤、洗脱)自动提取任何目标分析物。



KingFisher仪器

KingFisher仪器是实验室中功能多样的样品制备仪器，其设计优雅，可支持多种应用。

- **多种通量** — 每次运行处理6-96个样品，具体取决于仪器型号
- **可更换的形式** — 可选择24孔或96孔板，以便处理各种起始量的样品
- **定制方案** — 易于编辑、修改或创建新方案
- **优化的试剂** — 与多种磁珠试剂兼容

在您的实验室中测试KingFisher平台

KingFisher专家会使用您的样品现场演示系统的使用。他们会提供适用于您研究需求的Thermo Fisher Scientific仪器、耗材和试剂。演示包括仪器设置和使用、方案修改和其他常见问题解答。详情请访问 thermofisher.com/kingfisher

选择更适合您需求的仪器型号



KingFisher仪器:	Duo Prime	Flex	Presto
仪器尺寸	紧凑型台式	台式	台式 — 集成自动液体处理装置
通量	中低通量	中高通量	超高通量
容量范围	<ul style="list-style-type: none">• 50-1000 μL: 12针磁头• 200-5000 μL: 6针磁头	<ul style="list-style-type: none">• PCR板 (20-100 μL*)，带裙边• 20-200 μL: 96孔板• 50-1000 μL: 96深孔板• 200-5000 μL: 24深孔板	<ul style="list-style-type: none">• 50-1000 μL: 96深孔板• 200-5000 μL: 24深孔板• KingFisher 96板: 50-150 μL
每次运行的样品	6或12	24或96	24或96
可定制方案	是	是	是
加热/冷却	<ul style="list-style-type: none">• 10°C-75°C (孔板A行模块)• 4°C-75 °C (洗脱条模块)	从环境温度5°C到115°C	从环境温度5°C到115°C
紫外线灯	8瓦 (最长16小时)	无	无

*或类似的带裙边PCR板。



KingFisher仪器

KingFisher特色应用

用于癌症研究的液体活检

从无细胞样品中快速纯化核酸以用于液体活检研究。专门针对cfDNA和游离总核酸（cfTNA）而非gDNA的富集进行了优化，这意味着回收率增加并且起始量可减少。在与Ion Torrent™ Oncomine™检测相容的体积中洗脱。

样品工作流程

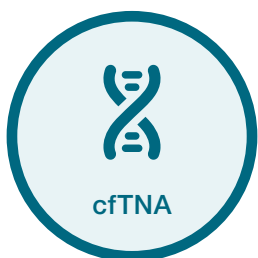


推荐的试剂盒



Applied Biosystems™ MagMAX™游离DNA分离试剂盒

样品类型	血清、血浆和尿液
样品起始量	0.5-10 mL血浆、0.1-10 mL血清、10 mL尿液
产量	4 mL血浆可获得40-50 ng
洗脱体积	15-50 μ L
总处理时间	总共45-55分钟 (10-15分钟手动操作时间)
反应次数 (rxn)	2 mL血浆起始量可用于50次反应 4 mL血浆起始量可用于25次反应
货号	A29319



Applied Biosystems™ MagMAX™游离总核酸分离试剂盒

样品类型	血清、血浆和尿液
样品起始量	1-6 mL血浆
产量	4 mL样品起始量可获得高达50 ng DNA, 10 mL样品起始量可获得高达100 ng DNA
洗脱体积	15-60 μ L
总处理时间	总共45-55分钟 (10-15分钟手动操作时间)
反应次数 (rxn)	2 mL血浆起始量可用于50次反应 4 mL血浆起始量可用于25次反应
货号	A36716



游离DNA分离试剂盒

详情请访问 thermofisher.com/cfdnaisolation

福尔马林固定石蜡包埋 (FFPE) 样品

从FFPE样品中依次分离DNA和RNA, 获得与新鲜冷冻血液相当的高质量gDNA产量。

样品工作流程



推荐的试剂盒



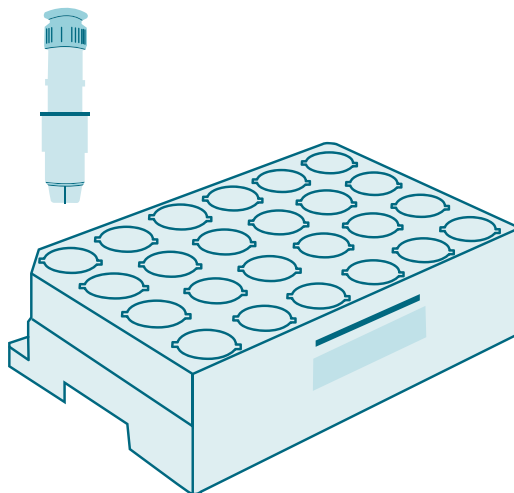
Applied Biosystems™ MagMAX™ FFPE DNA/RNA Ultra试剂盒

	样品类型	FFPE组织样品, 例如切片、活组织检查和抽出物
	样品起始量	5-40 μm载玻片或厚切片的标准起始量
	洗脱体积	20-50 μL
	总处理时间	分离DNA需20分钟, 分离RNA需48分钟
	反应次数 (rxn)	96次分离 (48次RNA分离和48次DNA分离, 或96次DNA分离或96次RNA分离)
	货号	A31881

AutoLys系统

使用Applied Biosystems™ AutoLys系统加速您的脱蜡过程。该系统由预处理管和试管架系统组成, 可减少移液步骤, 无需使用危险化学品, 并尽可能减少组织样品的丢失。

注: Applied Biosystems™ MagMAX™ FFPE DNA/RNA Ultra试剂盒中不提供。



MagMAX FFPE
DNA/RNA Ultra
试剂盒

详情请访问 thermofisher.com/ffpeisolation

用于下游分析的DNA

从一系列样品类型中提取与测序或微阵列平台兼容的高质量DNA。您可从多种实验方案中选择，但每种方案都只有针对大体积起始量和小体积起始量两个选项。

样品工作流程



推荐的试剂盒



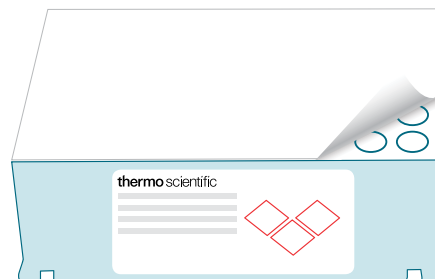
Applied Biosystems™ MagMAX™ DNA Multi-Sample Ultra 2.0试剂盒

样品类型	多种, 包括全血、拭子、组织等多种类型样品
样品起始量	50 μ L-2 mL
产量	1.5-4 μ g (50 μ L血液) 2-12 μ g (1个口腔拭子)
洗脱体积	50 μ L-1mL
总处理时间	根据样品类型, 在30-45分钟内处理6-96个样品
反应次数 (rxn)	试剂盒包装: 50-400 μ L的样品共100次反应或者<200 μ L的样品共200次反应; 散装大包装试剂单独出售
货号	A36570

KingFisher仪器即用型试剂

通过用于KingFisher Duo Prime和KingFisher Flex仪器的新型预分装试剂板减少移液步骤。现在, MagMAX DNA Multi-Sample Ultra 2.0分离试剂已预先分装到KingFisher板中。只需将板盖剥离, 加入裂解的样品, 然后将板装载到仪器中即可。详情请访问

thermofisher.com/kingfisherready



详情请访问 thermofisher.com/magmaxultra 和 thermofisher.com/kingfisherready



MagMAX DNA
Multi-Sample
Ultra 2.0 试剂盒



KingFisher 仪器即
用型试剂

用于基因表达的RNA

使用无酚提取（不含有机物提取）从广泛样品类型中分离总RNA以及小片段RNA，如microRNA (miRNA)。

品工作流程

样品采集

样品纯化

分析



- qPCR
- 阵列
- 数字PCR

与多种样品类型相容








MagMAX mirVana试剂盒和KingFisher仪器

与多种下游应用兼容

推荐的试剂盒



Applied Biosystems™ MagMAX™ mirVana™ 总RNA分离试剂盒

 样品类型	多种, 包括血浆/血清、全血、组织、细胞培养物、尿液
 样品起始量	50 μL血液、最多50 mg组织、 1×10^6 个细胞、100 μL血浆或血清、250 μL尿液
 产量	从全血中分离100 ng RNA (50 μL) 从5 mg小鼠脑组织中分离600 ng RNA 从5 mg小鼠肝脏组织中分离2.5 μg RNA
 洗脱体积	50 μL
 总处理时间	总时间1.5-2小时 (20分钟手动操作时间)
 反应次数 (rxn)	96次反应
 货号	A27828








推荐的试剂盒

mRNA

使用Invitrogen™ Dynabeads™ mRNA DIRECT™试剂盒从极其广泛的粗起始样品中靶向并捕获mRNA转录组。这些试剂盒设计用于直接从动物、植物细胞和组织的粗裂解物中简单快速地分离完整高纯的多聚腺苷酸RNA。所分离的mRNA适用于所有下游应用。

- **快速** — 15分钟即可分离完整高纯的mRNA
- **灵敏** — 能够从超小型起始样品中纯化mRNA用于合成cDNA和构建cDNA文库

Dynabeads mRNA DIRECT试剂盒

 样品类型	血液、细胞、FFPE、固定样品、液体样品（例如血清）、植物样品、RNA、组织、病毒样品、酵母
 样品起始量	最多 20×10^6 个细胞 2-200 mg动物组织 4-400 mg植物组织
 产量	每1 mg Dynabeads oligo (dT) 分离出2 μg mRNA
 洗脱体积	10–100 μL
 总处理时间	15分钟
 反应次数 (rxn)	20次或40次
 货号	61011, 61012



详情请访问 thermofisher.com/magmaxmirvana

基因测试

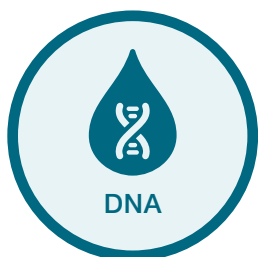
加快唾液样品的处理以便进行基因测试。在25分钟内从96个样品中回收与NGS和阵列平台兼容的DNA。

用10种最常见的唾液采集装置测试试剂以确认一致的结果。








样品工作流程



推荐的试剂盒



Applied Biosystems™ MagMAX™ gDNA唾液试剂盒

	样品类型	新鲜唾液和储存唾液
	样品起始量	200 μ L-2 mL
	产量	平均100 ng/ μ L唾液 (产量取决于供体)
	洗脱体积	50 μ L
	总处理时间	25分钟 (5分钟手动操作时间)
	反应次数 (rxn)	100次反应 500次反应
	货号	A39059, A39060

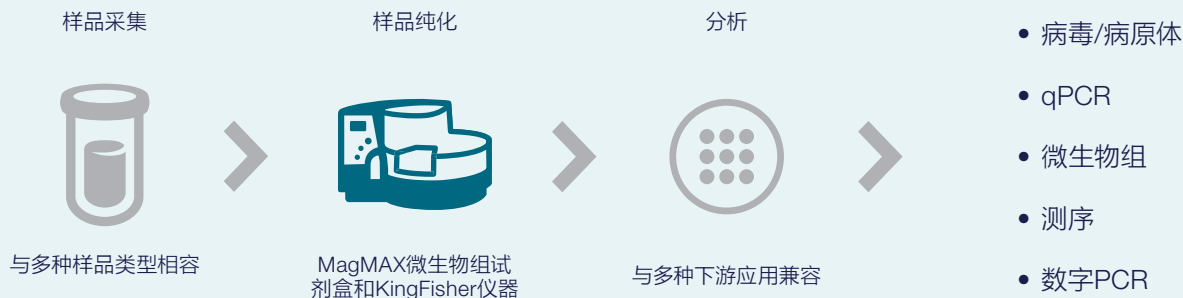
详情请访问 [thermofisher.com/saliva](https://www.thermofisher.com/saliva)



MagMAX gDNA
唾液试剂盒

传染病和微生物组研究

样品工作流程



病毒和病原体检测

- 回收率——与低滴度样品相容
- 无需载体——对NGS的干扰减少, 所需步骤减少

微生物组研究

- 基于酶的消化
- 无需额外的处理步骤即可从各种微生物中回收

推荐的试剂盒



Applied Biosystems™ MagMAX™微生物组Ultra核酸分离试剂盒

	样品类型	粪便、土壤、拭子、尿液和唾液
	样品起始量	100 mg粪便、250 mg土壤、400 μL生物流体
	产量	粪便中可分离40-60 μg、土壤中可分离5-10 μg
	洗脱体积	50-200 μL或更多
	总处理时间	粪便处理50分钟, 土壤和生物流体处理70分钟
	反应次数 (rxn)	100次反应
	货号	A42357 (带板)、 A42358 (带管)

Applied Biosystems™ MagMAX™病毒/病原体核酸分离试剂盒

	样品类型	血浆、全血、尿液、BAL、VTM、血清、CSF和唾液
	样品起始量	200 μL-2 mL
	检出限	≥50个拷贝
	洗脱体积	50-100 μL
	总处理时间	40分钟
	反应次数 (rxn)	100次反应
	货号	A42352

Applied Biosystems™ MagMAX™病毒/病原体Ultra核酸分离试剂盒

	样品类型	拭子、血浆、全血、尿液、BAL、VTM、血清、CSF和唾液
	微生物	裂解的病毒、酵母、真菌、革兰氏阴性和革兰氏阳性细菌
	样品起始量	200 μL-2 mL
	检出限	≥50个病毒拷贝, ≥1000 CFU (细菌或真菌)
	洗脱体积	60-100 μL
	总处理时间	65分钟
	反应次数 (rxn)	100次反应
	货号	A42356

详情请访问 thermofisher.com/magmaxmicrobiome 和 thermofisher.com/magmaxviralpathogen



MagMAX 微生物组
Ultra核酸分离试剂盒



MagMAX 病毒/病原体
Ultra核酸分离试剂盒

免疫沉淀 (IP)

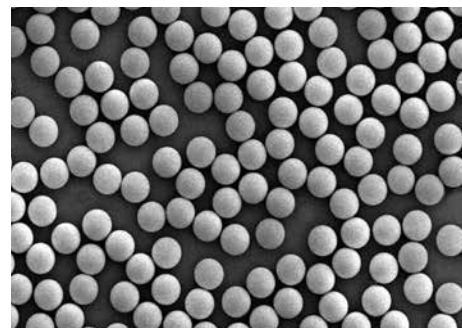
KingFisher仪器与Invitrogen™ Dynabeads™磁珠结合使用可实现高产量、高可再现性与低非特异性之间的最佳平衡, 这正是KingFisher仪器成为使用磁珠进行免疫沉淀的金标准的一大原因。

样品工作流程



用于IP的Dynabeads磁珠

- 在40分钟内进行自动化IP
- 产量高、抗体消耗少且非特异性结合低
- 靶标快速结合; 培养和分离时间短



Dynabeads产品是市场上均一性极好的单分散超顺磁微球, 具有高度可控的产品质量和高度可再现性。

推荐的试剂盒



- Invitrogen™ Dynabeads™ A蛋白
- Invitrogen™ Dynabeads™ G蛋白
- Invitrogen™ Dynabeads™ 绵羊抗鼠IgG
- Invitrogen™ Dynabeads™ 绵羊抗兔IgG
- Invitrogen™ Dynabeads™ M-280链霉亲和素

详情请访问 thermofisher.com/immunoprecipitation



免疫沉淀

蛋白质纯化

Thermo Scientific™ Pierce™ 磁性琼脂糖是一种改良的琼脂糖填料，兼具磁珠的便捷性和琼脂糖的高通量。其表面可连接多种配体，比如蛋白A/G、Ni-NTA、谷胱甘肽和 anti-FLAG，可进行IP、co-IP、pull-down和其他高通量亲和筛选。

样品工作流程

样品采集



多种类型样品兼容



蛋白质纯化



Pierce磁珠和 KingFisher仪器



蛋白质检测



电泳或蛋白质免疫印迹 (Western Blot)



蛋白质分析



质谱法

推荐的试剂盒



Thermo Scientific™ Pierce™ 磁性琼脂糖

- **更高结合率** — 结合能力比传统磁珠高100倍
- **更多选择** — 提供多种配体用于不同的纯化策略，包括固定化蛋白A/G、Ni-NTA、谷胱甘肽和抗FLAG
- **自动化兼容** — 可与磁珠纯化仪一起用于更高通量的应用
- **灵活** — 可以根据需要扩展或缩小方案规模

详情请访问 thermofisher.com/mag-agarose



磁性琼脂糖

肽图分析和多肽定量

通过免疫亲和捕获实现异常快速、简单、可再现和灵敏的蛋白质消化，使您对色谱和液相色谱-质谱 (LC-MS) 分析结果更有信心。

肽图分析工作流程

SMART Digest
试剂盒



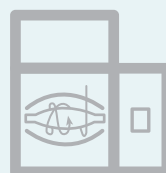
KingFisher仪器



Vanquish和Acclaim
Vanquish 120 C18
色谱柱



Q Exactive
BioPharma平台



BioPharma Finder
集成软件



推荐的试剂盒

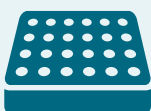


用于肽图分析的Thermo Scientific™ SMART Digest™试剂盒

样品类型	细胞肉汤/血浆/血清
样品起始量	最多50 μ L (200 pg-3.5 mg总蛋白)
总处理时间	典型单克隆抗体约45分钟 (取决于蛋白质大小和复杂性)

多肽定量工作流程

SMART Digest
试剂盒



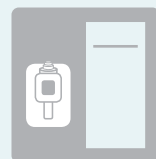
KingFisher仪器



Vanquish和Acclaim Vanquish
120 C18色谱柱



TSQ Altis三重四极杆质
谱仪



Chromeleon色谱分析数据系统
(CDS) 软件



推荐的试剂盒



用于多肽定量的Thermo Scientific™ SMART Digest™免疫亲和试剂盒

样品类型	细胞肉汤/血浆/血清
样品起始量	最多50 μ L (200 pg-3.5 mg总蛋白)
总处理时间	典型单克隆抗体约3-4小时 (取决于蛋白质大小和复杂性)



SMART Digest™
免疫亲和试剂盒

详情请访问 thermofisher.com/smardigest

其他KingFisher应用

植物DNA或RNA

使用Applied Biosystems™ MagMAX™植物DNA和RNA试剂盒, 可以从广泛的植物物种中自动纯化DNA和RNA。

- 从各种植物物种和组织类型(包括植物真菌)中纯化总RNA
- 纯化的RNA不含蛋白质、核酸酶和其他污染物或抑制剂
- 经过优化, 可从10-100 mg植物样品中分离DNA



MagMAX植物DNA试剂盒和RNA试剂盒

	DNA	RNA
样品类型	植物组织	
样品起始量	最多100 mg	
产量	根据起始材料而变化	
总处理时间	DNA处理<40分钟	RNA处理最多75分钟
反应次数 (rxn)	96次或384次	
货号	A32549, A32580	A33784, A33899

自定义KingFisher系统

定制您的方案

Thermo Scientific™ BindIt™ 软件使您可以轻松创建、修改和储存您的方案。

- 包括购买KingFisher仪器
- 修改预先编写的方案或创建自定义方案以处理更多应用

访问以下网址, 搜索我们丰富的自动化方案
thermofisher.com/kingfisherprotocols

可更换的磁头

无需工具即可轻松更换磁头, 根据您的板设置运行大容量或小容量样品。

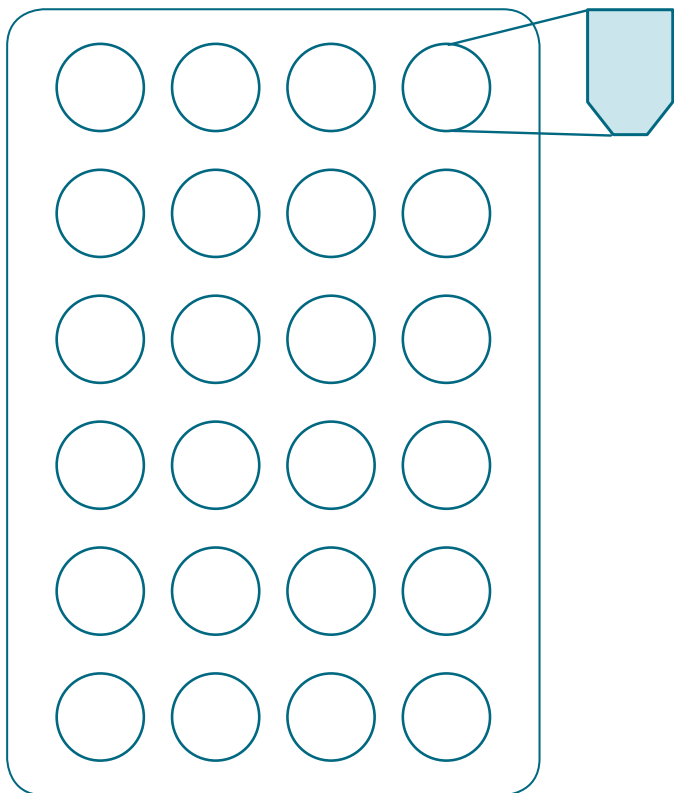


KingFisher板形式

KingFisher仪器支持24孔或96孔板形式, 可提供更大的起始量灵活性。

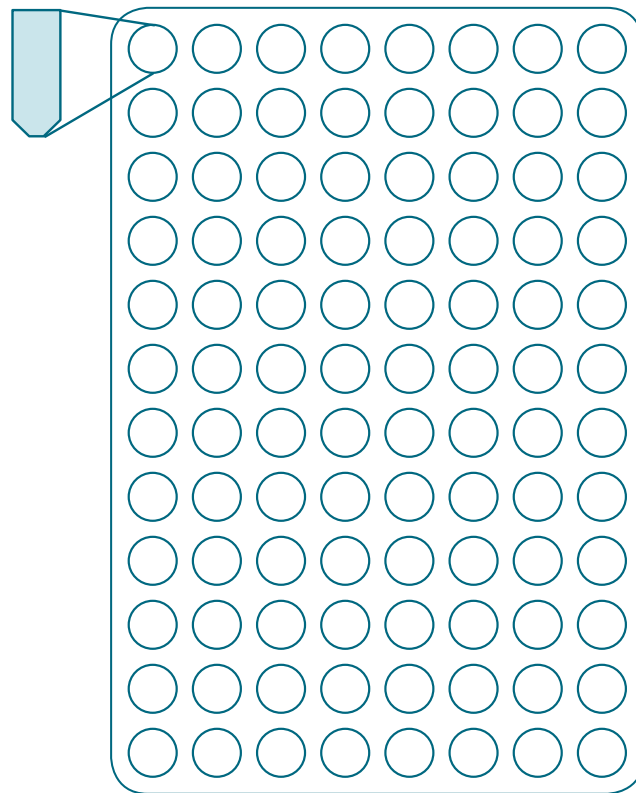
24深孔板

200–5,000 μL



96深孔板

50–1,000 μL



KingFisher塑料耗材

使用为KingFisher系统设计的特殊板和磁套可显著提高所分离蛋白或核酸的产量和质量。

- 由聚丙烯制成
- 对生物分子的结合亲和力低，是处理磁性颗粒的理想选择

- 具有纯度证书的无菌塑料耗材，保证不含RNases、DNases和DNA或内毒素污染

KingFisher仪器:	Duo Prime	Flex	Presto	货号
用于96深孔形式的塑料耗材				
板	✓	✓	✓	95040450
无菌板	✓	✓	✓	95040460
96深孔磁套		✓	✓	97002534
无菌枪头梳和板		✓	✓	97002820
用于96孔标准形式和PCR形式的塑料耗材				
KF微孔板 (200 µL)		✓	✓	97002540
PCR板, 带裙边 (或类似的PCR板)		✓		AB1300
KingFisher磁套		✓		97002524
PCR磁套		✓		97002514
用于24深孔形式的塑料耗材				
板	✓	✓	✓	95040470
无菌板	✓	✓	✓	95040480
枪头梳和板		✓	✓	97002610
枪头梳和板, 无菌		✓	✓	97002620
仅适用于Duo Prime仪器的塑料耗材				
6道磁套和24深孔板 (12张24深孔板, 各包含4个枪头梳)	✓			97003510
12道磁套 (50个装)	✓			97003500
12道洗脱条 (40个装)	✓			97003520
洗脱条盖	✓			97003540
12道磁套组合套装, 每套8件: •96深孔板 •12道磁套 •洗脱条 •洗脱条盖	✓			97003530

KingFisher仪器服务与支持



仪器和应用专家

我们1000多名经过培训的专业人员构成了业界最大的服务网络，无论是维修KingFisher纯化系统还是解决工作流程应用问题，都可以随时为您提供帮助。



快速入门培训

KingFisher系统包括SmartStart™入门培训，可帮助您快速实现在实验室中的运行。培训包括线上仪器管理的初步了解和设置，并包括使用标准试剂盒的现场培训。



保修和服务计划

每台KingFisher系统都拥有一年的保修期。购买仪器时也可以扩展覆盖服务计划。无论您的实验室是否需要最高的服务水平和符合遵守严格监管指南的仪器，或者您需要在有限的预算内实现最佳性能——或者介于两者之间——我们都将与您合作开发最适合您需求的解决方案。

详情请访问[thermofisher.com/instrumentservices](https://www.thermofisher.com/instrumentservices)或
通过[thermofisher.com/contactus](https://www.thermofisher.com/contactus)与我们联系

订购信息

产品	货号
KingFisher仪器	
KingFisher Flex全自动核酸提取仪(型号715), 带96PCR磁头	A5400610
KingFisher Flex全自动核酸提取仪(型号715), 带96 KF磁头	A5400620
KingFisher Flex全自动核酸提取仪(型号715), 带24深孔磁头	A5400640
KingFisher Flex全自动核酸提取仪(型号715), 带96深孔磁头	A5400630
KingFisher Duo Prime全自动核酸提取仪(型号707)	A5400110
KingFisher Presto纯化系统, 带24深孔磁头	5400840
KingFisher Presto纯化系统, 带96深孔磁头	5400830
核酸纯化产品	
KingFisher Duo-Ready DNA Ultra 2.0预填充板	A36584
KingFisher Flex-Ready DNA Ultra 2.0预填充板	A36586
MagMAX <i>mirVana</i> 总RNA分离试剂盒	A27828
MagMAX DNA Multi-Sample Ultra 2.0试剂盒	A36570
MagMAX唾液gDNA分离试剂盒	A39060
MagMAX游离DNA分离试剂盒	A29319
MagMAX游离总核酸分离试剂盒	A36716
MagMAX FFPE DNA/RNA Ultra试剂盒	A31881
MagMAX微生物组Ultra核酸分离试剂盒	A42357, A42358
MagMAX病毒/病原体核酸分离试剂盒	A42352
MagMAX病毒/病原体Ultra核酸分离试剂盒	A42356
MagMAX植物DNA分离试剂盒	A32549
MagMAX植物RNA分离试剂盒	A33784
Dynabeads mRNA DIRECT纯化试剂盒	61011
免疫沉淀和蛋白质产物	
Dynabeads A蛋白磁珠	10002D
Dynabeads G蛋白磁珠	10004D
Dynabeads M-280绵羊抗小鼠IgG磁珠	11202D
Dynabeads M-280绵羊抗兔IgG磁珠	11204D
Dynabeads M-280链霉亲和素磁珠	11206D
Dynabeads His-Tag Isolation and Pulldown	10103D
Pierce链霉亲和素磁珠	88817
Pierce蛋白A/G磁珠	88803
Pierce蛋白A/G琼脂糖磁珠	78609
Pierce Ni-NTA琼脂糖磁珠	78605
Pierce Anti-DYKDDDDK琼脂糖磁珠	A36797
Pierce Glutathione琼脂糖磁珠	78601
用于肽图分析和多肽定量的SMART Digest试剂盒	60109-101- 60109-109
用于多肽定量的SMART Digest IA试剂盒	60110-103- 60112-103

更多磁珠, 更多应用

还有更多磁珠试剂盒可以在KingFisher仪器上完成自动化分离。为您的应用选择合适的试剂盒, 请访问 thermofisher.com/kingfisherkits

赛默飞世尔科技

上海

上海市浦东新区新金桥路27号3,6,7号楼
邮编 201206
电话 021-68654588*2570

生命科学产品和服务业务

上海市长宁区仙霞路99号21-22楼
邮编 200051
电话 021- 61453628 / 021-61453637

北京

北京市东城区北三环东路36号环球贸易中心C座7层/8层
邮编 100000
电话 010-87946888

广州

广州国际生物岛寰宇三路36、38号合景星辉广场北塔204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

成都

成都市临江西路1号锦江国际大厦1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

沈阳

沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

西安

西安市高新区科技路38号林凯国际大厦
1006-08单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

南京

南京市中央路201号南京国际广场南楼1103室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

武汉

武汉市东湖高新技术开发区高新大道生物园路
生物医药园C8栋5楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

昆明

云南省昆明市五华区三市街6号柏联广场写字
楼908单元
邮编 650021
电话 0871-63118338*7001

欲了解更多信息, 请扫描二维码关注我们的微信公众号

赛默飞世尔科技在全国有共21个办事处。本资料中的信息, 说明和技术指标如有变更, 恕不另行通知。

详情请访问 thermofisher.com/kingfisher



赛默飞
官方微信



赛默飞
生命科学官方微信

免费服务电话: 800 820 8982/400 820 8982
信息咨询邮箱: cnbidmarketing@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC