



Thermo Scientific KingFisher Duo Prime

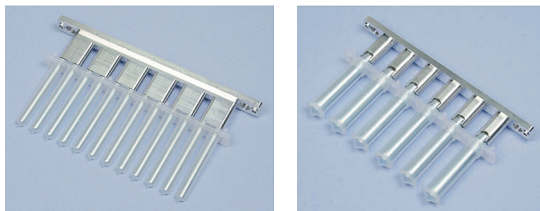
灵活、全能的中低通量核酸提取仪

KingFisher Duo Prime延续了KingFisher Flex的优点，以紧凑的豪华设计面世。一台仪器，同时拥有两种磁头配置，工作处理体积跨越30 μ L-5mL/孔，兼顾常规体积和大体积样品处理能力，一次性同时处理 24个样品，可连续两个程序不间断运行提升样品处理能力。仪器具有中文界面选择，可独立运行直接调用程序，也可通过BindIt软件操控，是中低通量样品处理的理想选择。



一机双配置，超宽样本处理范围

KingFisher Duo Prime配置12道和6道磁头，兼容KF96深孔板和KF24深孔板，实现灵活的超宽样本体积处理能力。



精巧的产物洗脱及4 $^{\circ}$ C低温保存位设计

提取的最终产物可洗脱至提取板上，也可洗脱至特殊设计的洗脱条位，该位置具有加热和4 $^{\circ}$ C低温控制，所用的12道洗脱条带盖，可保存产物，且与多道移液器匹配。低至30 μ L洗脱体积，大大提高产物浓度，满足高要求的下游检测。

精确温控，提高裂解效率和洗脱效率

无论使用常规体积提取方式或是大体积提取方式，均配备嵌套式三维孵育模块，使得样本充分裂解，洗脱时选择加热也可大大提高洗脱效率。

人性化操作设计

包含中文在内的8种语言界面选择，超大彩色显示屏显示实时运行状态、步骤、剩余时间等，便于观察。可内置多达200个提取程序，直接调用，也可连接电脑软件控制。

智能化信息管理及操作

双重样品信息、程序管理模式，支持仪器直接条码扫描和电脑BindIt软件管理样品信息。也可将BindIt软件导出的程序通过U盘传输到仪器上，无需连接电脑即可完成所有程序传输、运行报告记录导出等高级功能。更加节省实验室空间。

试剂开放，兼容蛋白质组学、细胞学等应用

KingFisher Duo Prime是开放的系统，兼容基于磁珠法的试剂盒，用户可自由选择Thermo品牌或其它品牌的试剂盒。可配合蛋白质相互作用试剂盒，完成诸如CO-IP、Pull Down等实验。而配合免疫磁珠，则可用于微生物细胞富集的应用。

应用领域

- 生物样本库
- 无创产前检测
- 个体化用药研究
- 临床分子检测
- 病理分子诊断
- 分子流行病学研究
- 血液成份研究及血筛
- 基因表达水平分析
- 药物基因组学
- 蛋白质组学研究
- 法医学鉴定
- 刑侦检测
- 高致病性微生物监测
- 兽医监察及动物疫病监测
- 食源性微生物检测
- 食品安全监测及风险评估
- 食品转基因检测
- 种子真实性及纯度检测
- 环境污染及微生物监测
- 动植物分子育种研究
- 基因工程研究
- 生物制品核酸残留检测
- 噬菌体淘洗
- 分子相互作用研究(IP/CO-IP)



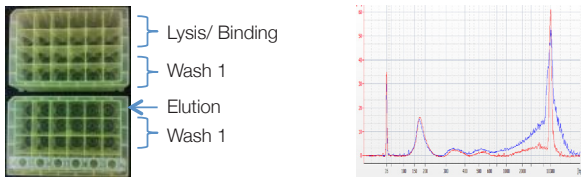
Thermo Scientific KingFisher Duo Prime

灵活、全能的中低通量核酸提取仪

典型应用

血浆中游离核酸提取

孕妇或肿瘤患者外周血中存在游离核酸，其丰度很低。Thermo Applied Biosystems试剂盒使用方便，配合KingFisher仪器，提取时间是传统方法的一半，富集效果更好。



6 samples/ run in 38 min

KingFisher Duo Prime 配套Thermo Applied Biosystems试剂(红)提取4ml血浆中的游离核酸，与传统方法(蓝)相比富集效果更好。

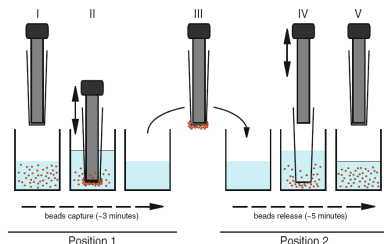
病毒核酸提取

KingFisher Duo Prime配套磁珠病毒核酸提取试剂盒，可在短时间内完成24份病毒核酸样品提取，标本来源包括血液、尿液、拭子、培养液等多种形式，适用于临床检验及分子诊断、公共卫生监测等。



噬菌体表面展示

噬菌体展示技术是将体外克隆的抗体基因片段插入噬菌体载体，转染工程细菌进行表达，然后用抗原筛选即可获得特异的单克隆噬菌体抗体。需要经过多轮淘选，得到高丰度、特异性的噬菌体。KingFisher Duo Prime有2个板位，可连续进行多达16次淘选，是做噬菌体表面展示的不二选择。



技术参数

技术原理	专利KingFisher磁棒转移磁珠技术
最高通量	24份样品/批，可连续运行
磁头类型	12DW磁头、6DW磁头
磁棒类型	末端充磁的非拼接式一体化永磁棒
磁套装卸	软件控制，自动装卸
兼容板型	KF96深孔板、KF24深孔板
工作体积	30-5,000 μ L/孔
提取板位	2个
操作界面	LCD彩色显示屏，包含中文在内8种语言可选的图形化用户界面
仪器内存	可存储200个程序
控制模式	单机独立运行；通过电脑及软件控制
闪存数据	主机USB接口，支持U盘数据交换
温控范围	加热模块，室温+10~+75 $^{\circ}$ C；洗脱条位，4~75 $^{\circ}$ C
温度准确性	$\pm 1^{\circ}$ C，up to +75 $^{\circ}$ C
温控方式	软件设置
产物保存	独立于提取板位之外的产物保存位，保存产物的同时，可进行下一批样品提取
计算机接口	USB接口
条形码扫描	支持
试剂兼容性	通用磁珠试剂，无品牌限制
软件	BindIt3.3.1，可免费升级
外部尺寸	400x460x340mm(WxDxH)
重量	16kg

仪器及配件耗材订购信息

订货号	描述
5400110	KingFisher Duo Prime自动核酸提取仪，12DW和6DW磁头及加热块
97003530	KF Duo 12道磁套和深孔板套装，适用于96个样品提取(含96孔深孔板、12道磁套、洗脱条、洗脱条盖)
97003500	KF Duo 12道磁套，50pcs/box
95040450	KF96深孔板，50pcs/box
97003520	KF Duo洗脱条，40pcs/box
97003540	KF Duo洗脱条盖，40pcs/box
97003510	KF Duo 6道磁套和深孔板套装，48pcs/box(含12个KF24深孔板，每块板含4个6道磁套)
95040470	KF24深孔板，50pcs/box



赛默飞官方微信

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)
上海浦东新金桥路27号7号楼

广州
广州市东风中路410-412号
时代地产中心3001-05室

沈阳
沈阳市沈河区惠工街10号
卓越大厦3109室

武汉
武汉东湖高新技术开发区
高新大道858号A7楼

北京
北京市安定门东大街28号
雍和大厦西楼7层

成都
成都市武侯区临江西路1号
锦江国际大厦1406室

香港
香港新界沙田，沙田乡事会路138号
新城市中央广场第一座九楼911-915室

全国服务热线: 800 810 5118 400 650 5118(支持手机用户)

官方网站: www.thermoscientific.com

BR32003CN1601YJ_KFDuoPrime

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand