



磁力分离、加热、冷却和振荡  
简化工作流程, 增益结果产出



全自动  
磁珠纯化

兼容  
各种实验室容器规格

多用途  
模块助力工作流程优化



# 磁珠纯化，一气呵成

免手动的垂直方向磁体移动和可调节的磁珠收集高度：不论体积多少，都能实现自动化的磁珠收集和绝佳的磁珠捕获



HEATMAG集磁体和加热于一身，最高可支持65°C下的工作流程：可实现更高温度的磁珠纯化步骤自动化。对于裂解和洗脱等任务来说，这种特殊的能力是至关重要的。



强力磁体，减少磁珠损失：磁珠产出量高且捕获快，同时最大限度地减少残留造成的污染。

与生俱来的通用性：兼容各种不同的实验室容器规格，可在ASSIST PLUS上实现全自动化，也可以作为独立模块使用。

## MAG 和 HEATMAG

### 磁珠分离模块

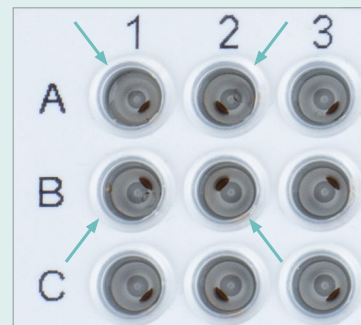
MAG和HEATMAG模块是高效磁珠纯化的用户友好型解决方案，可广泛应用于分子生物学和蛋白质组学工作流程。它们的强力磁体能够快速收集磁珠，尽可能地降低磁珠损失和残留，从而实现高产量，磁体高度可以根据实验体积自由调节。HEATMAG模块还将磁力分离和加热功能集于一身，这种特殊的组合为核酸提取提供最佳的配置。这些模块可兼容各种实验室容器类型，通用性更佳，广泛适用于各种应用。

### 自动化磁珠收集

#### 💡 您知道吗？

#### 强力磁体可快速收集磁珠

位于孔侧壁处的强力磁体能够吸附磁珠从而完成收集以用于自动化处理。如此即可完全且精准地更换液体，而不会残留磁珠。

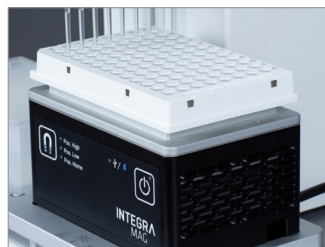


## 轻松应对各种容器规格的磁珠处理，满足多样化的实验需求

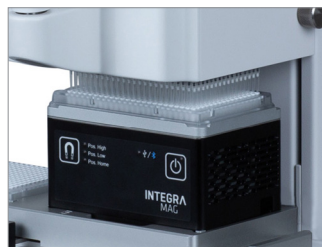
磁性阵列和不同的实验室器具适配器搭配以及HEATMAG模块上的卓越温度传输可确保最佳的实验室器具定位和磁珠收集。由于其可互换的磁性阵列，MAG模块提供了无与伦比的多功能性，可容纳各种实验室耗材选项，包括微量离心管、深孔板和PCR板。



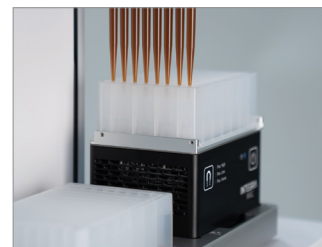
1.5 ml微量离心管适配器



96孔PCR板适配器



384孔PCR板适配器



2.2ml 96孔深孔板适配器

## MAG和HEATMAG模块与INTEGRA移液平台相得益彰

### 自动化磁珠纯化



ASSIST PLUS移液工作站简单易用、结构紧凑且性价比高，让几乎所有实验室都有机会体验自动化移液。MAG和HEATMAG模块能够与ASSIST PLUS整合，实现完全无人值守的样品处理，同时优化磁珠纯化方案的工作流程效率。


### 高通量磁珠纯化

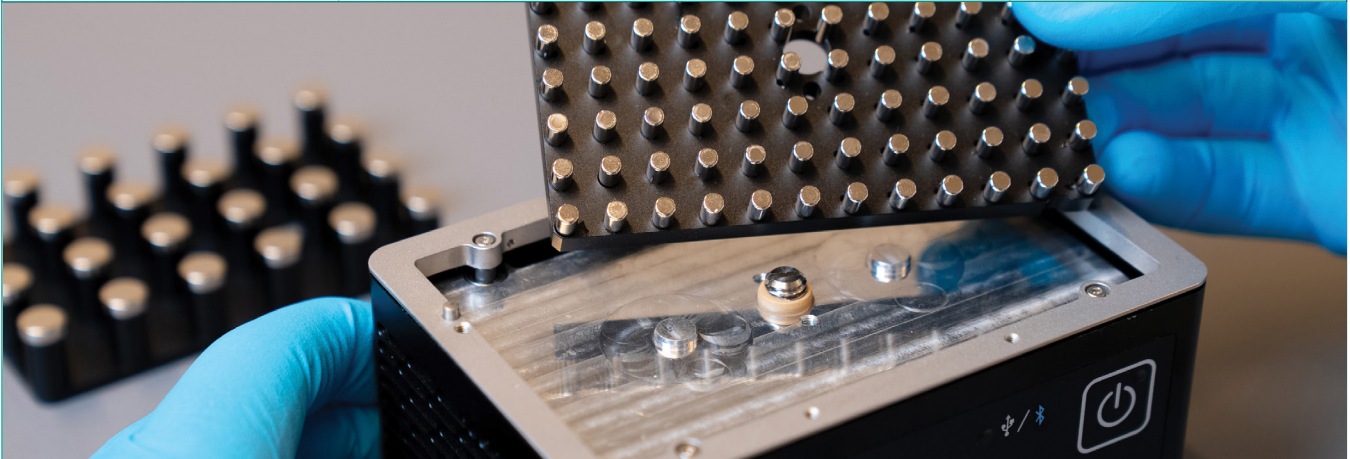


VIAFLO 96、VIAFLO 384和MINI 96是INTEGRA产品中24、96和384通道移液手持式电动移液器的代表。将MAG和HEATMAG与VIAFLO 96、VIAFLO 384或MINI 96相结合即可同步处理24个试管，或者一整块96或384孔板，从而实现高通量的磁珠纯化。



您知道吗?

			可更换阵列磁力架
MAG	✓	否	✓
HEATMAG	✓	✓	否

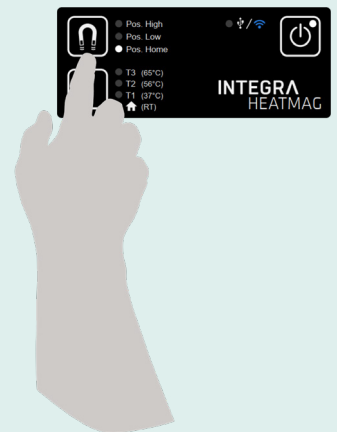
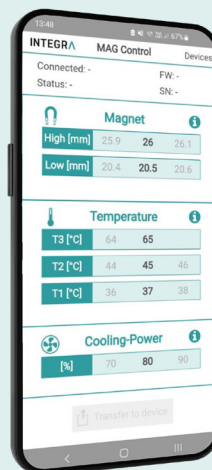


MAG模块的阵列磁力架无需工具即可更换, 可配合各种类型的实验室容器使用。

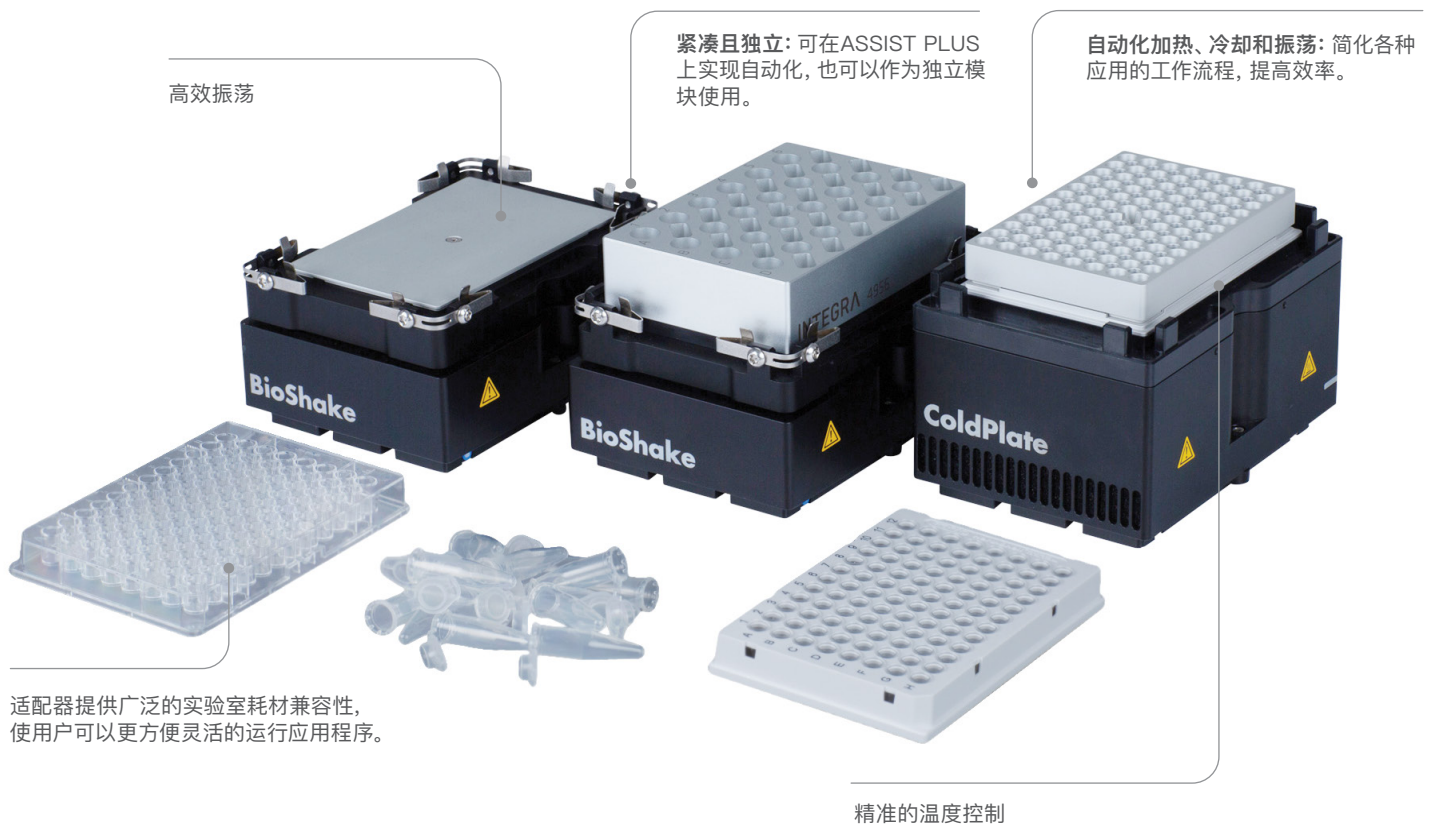
## 体验直观的人机交互

通过专门的编程步骤, ASSIST PLUS移液工作站能够无缝地控制MAG和HEATMAG模块, 流程构建既简单又直观。

MAG和HEATMAG模块可与MINI 96、VIAFLO 96或VIAFLO 384联用(也可独立使用), 简洁的用户界面可实现一键控制, 便捷地调节磁体高度和温度。通过USB将MAG和HEATMAG模块连接到计算机即可轻松定制, 或者可以安装通信模块, 与移动设备上的MAG Control App进行蓝牙通信。



## 旗舰级热量与振荡控制



## COLDPLATE、BIOSHAKE 3000, BIORSHAKE 3000-T

### 加热、冷却和振荡模块

这些模块能让您将加热、冷却和振荡步骤集成到自动化工作流程中，减少所需的手动干预，从而延长无人值守时间并提高实验室效率。它们能够在宽广的温度范围内实现精确且始终如一的温度控制，并提供安静、高效的轨道式振荡，支持试验的可重复性和结果的准确性。

坚固耐用的COLDPLATE、BIOSHAKE 3000和BIOSHAKE 3000-T模块非常适合用于ASSIST PLUS上的自动化工作流程或者VIAFLO 96和VIAFLO 384上的高通量应用。

实现加热、冷却和振荡的自动化将提升操作标准并更大幅度地提高实验室通量。

### 加热、冷却和振荡的便捷一体化



## COLDPLATE



COLDPLATE可在0-99 °C范围内提供精确且一致的温度控制, 适用的实验室容器选项可实现更佳的热量传导, 加热/冷却速度快。

**设计紧凑:** 这些模块体积小巧, 只需占用极小的实验室台面空间, 并且不需要额外的控制单元。

**可靠的高性能:** 这些模块可以长时间地可靠运行, 非常适合要求苛刻的实验室任务, 并且能够让研究人员对结果的准确性信心倍增。

**一致的工作流程:** 这些模块所提供的精度和操控性可更大地降低结果的变异性, 提高一系列试验的可重复性。

## BIOSHAKE 3000



BIOSHAKE 3000和BIOSHAKE 3000-T均可提供高达3000 rpm的精确振荡, 满足现代研究和分析的需求。在此基础上, BIOSHAKE 3000-T还结合了精准加热功能, 两款模块都足以胜任各种实验室应用所需的充分混合操作。

**实验室容器灵活性:** 种类繁多的通用适配器使这些模块能够适应不同规格的实验室容器和样品, 为实验室中的多种不同应用提供通用性。

**定制适配器:** INTEGRA可提供广泛的适配器定制服务, 使几乎所有实验室容器都可以安装到模块上。

**整合:** 这些模块可以配合ASSIST PLUS、VIAFLO 96和VIAFLO 384使用, 并且在配置不同的工作台布局时, 可以根据需要轻松安装和拆卸, 以适应实验的设计。

## BIOSHAKE 3000-T



## 利用ASSIST PLUS、VIAFLO 96和VIAFLO 384简化工作流程

通过附带的连接线连接计算机, 即可利用VIALAB移液器自动化软件来编写模块的完整应用流程, 以便在ASSIST PLUS上使用。VIALAB提供了预设的温度和振荡参数, 简化了用户的编程过程并且更便于操控。

借助PC端HCS Control软件简单易用的界面, 您可以更加轻松地管理安装在VIAFLO 96和VIAFLO 384设备上的模块。

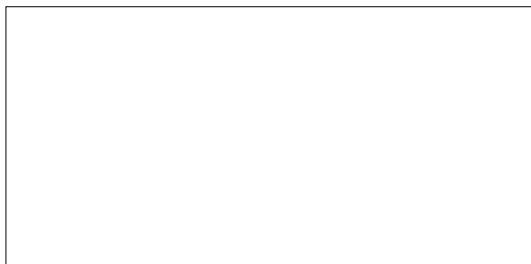


## 技术参数

型号	MAG	HEATMAG	COLDPLATE	BIOSHAKE 3000	BIOSHAKE 3000-T
货号	4900	4901	4950	4951	4952
磁力分离	✓	✓	无	无	无
冷却	无	无	最低至0°C	无	无
加热	无	环境温度至65°C	0至99°C	无	环境温度至99°C
振荡	无	无	无	200–3000 rpm	200–3000 rpm
兼容实验室容器	1.5 ml试管 (4 x 6) 96孔PCR板 384孔PCR板 2.2ml 96孔深孔板	1.5 ml试管 (4 x 6) 96孔PCR板		1.5 ml试管 (4 x 6) 2.0 ml试管 (4 x 6) 平底孔板 96孔PCR板 384孔PCR板 2.2 ml 96孔深孔板	
应用示例	磁珠工作流程 (NGS文库纯化、PCR纯化、核酸提取等)		试验孵育、保持试剂/样品低温/温热、酶反应	混合、液-液萃取	混合、酶反应、液-液萃取
操控	VIALAB、模块上的运行按钮、PC端的MAG Control软件以及移动设备端的app		VIALAB、PC端的HCS Control软件		
外观尺寸 (W x D x H)	133 x 88.5 x 70 mm (5.23 x 3.48 x 2.75")	133 x 88.5 x 73 mm (5.23 x 3.48 x 2.87")	142 x 99 x 79 mm (5.6 x 3.9 x 3.1")	142 x 99 x 48.2 mm (5.6 x 3.9 x 1.9")	142 x 99 x 61.6 mm (5.6 x 3.9 x 2.4")
重量	1.0 kg (2.2 lbs)	1.1 kg (2.4 lbs)	1.4 kg (3.1 lbs)	1.5 kg (3.3 lbs)	1.7 kg (3.8 lbs)
运行条件	温度: 5 – 40°C, 湿度: < 80%		温度: 5 – 40°C, 湿度: < 85%, 无冷凝		
电源要求	100–240 VAC, 50/60 Hz, 设备输入: 24 V, 120 W				

## 订货信息

模块和配件	货号
MAG磁力分离模块	4900
HEATMAG加热与磁力分离模块	4901
1.5 ml试管适配器, 4 x 6规格 (MAG/HEATMAG)	4905
96孔PCR板适配器 (MAG/HEATMAG)	4906
96孔深孔板的适配器及磁性阵列 (MAG)	4907
384孔PCR板适配器和磁力阵列 (MAG)	4908
MAG模块通信模块	4222
COLDPLATE冷却与加热模块, 可集成	4950
BIOSHAKE 3000振荡模块, 可集成	4951
BIOSHAKE 3000-T加热与振荡模块, 可集成	4952
平底孔板适配器 (COLDPLATE / BIOSHAKE)	4953
96孔PCR板适配器 (COLDPLATE / BIOSHAKE)	4954
384孔PCR板适配器 (COLDPLATE / BIOSHAKE)	4955
24 x 1.5 ml试管适配器, 4 x 6规格 (COLDPLATE / BIOSHAKE)	4956
24 x 2.0 ml螺纹试管适配器, 4 x 6规格 (COLDPLATE / BIOSHAKE)	4962
2.2 ml 96孔深孔板适配器 (COLDPLATE / BIOSHAKE)	4961
ASSIST PLUS移液工作站	4505
VIAFLO 96和VIAFLO 384, 24、96和384通道电动移液器	6001, 6031
MINI 96便携式96通道电动移液器 (0.5 – 1250 µl)	4801, 4802, 4803, 4804
D-ONE单通道移液模块	4539
VOYAGER可调枪头间距移液器 (4 – 12通道, 0.5 – 1250 µl)	<a href="https://www.integrabiosciences.com/china/en/electronic-pipettes/voyager">https://www.integrabiosciences.com/china/en/electronic-pipettes/voyager</a>
VIAFLO轻型电动移液器 (8 – 16通道, 0.5 – 1250 µl)	<a href="https://www.integrabiosciences.com/china/en/electronic-pipettes/viaflo">https://www.integrabiosciences.com/china/en/electronic-pipettes/viaflo</a>



联系我们:

