



## ASSIST PLUS 和 ASSIST

移液工作站

手持式移液器的自动化



1至384

孔微孔板、试管、储液槽

试管至孔板的转移  
孔板重排布  
连续稀释  
孔板填充

均一化  
阳性挑取  
反应混合物  
磁珠纯化

# 摆脱日常移液负担



## ASSIST PLUS 和 ASSIST

### 移液工作站

所有需要日常移液的实验室都可以受益于ASSIST或ASSIST PLUS。这些移液工作站能够以经济的价格为常见移液任务提供可靠的无人值守操作, 并且可供实验室中的所有人使用。

利用INTEGRA的电动多通道移液器或D-ONE单通道移液模块, 这些系统能够实现重复任务的自动化, 同时消除身体疲劳, 提供更出色的可重复性并保证处理过程准确无误。

**ASSIST PLUS — 小巧、经济, 由管到板的快速自动移液。**

“ASSIST PLUS所提供的这种程度的自动化对我们的整个团队都非常有帮助, 并且它可用于我们工作流程中的很多应用。”



**Yvette Hoade**  
癌症中心, 伦敦大学  
学院

## 无人值守操作

日常任务的自动化无人值守移液操作能够解放实验室工作人员的宝贵时间。这不仅会提升整体效率，而且可以确保处理过程的一致和可靠，有助于获得更出色的可重复性和高质量的结果。

## 一致、可重复的移液结果

ASSIST移液工作站上的自动化手持式移液可提供：

- 精准的孔内枪头定位
- 理想的枪头浸入深度
- 一致的移液角度
- 可控的移液速度
- 无移液错误
- 严格遵循移液程序



工作很多，时间却很少？让ASSIST和ASSIST PLUS移液工作站来完成您的移液工作。

## 二款仪器支持无限应用

ASSIST和ASSIST PLUS的独特设计意味着它们能够与您实验室的需求共同成长——只需换用INTEGRA 25款多通道移液器中的任意一款或单通道移液模块即可触及无限应用, 同时, 您仍然可以单独使用该多通道移液器来进行手动操作。



**彻底不握移液器才是更符合人体工程学的解决方案!**

ASSIST和ASSIST PLUS减轻您的移液负担并帮助您预防重复性劳损 (RSI)。

## 新的应用? 换一款移液器即可!



**D-ONE单通道移液模块\*:**  
适用于均一化、阳性挑取、反应混合物制备以及复杂的孔板设计



**VIAFLO轻型电动移液器:**  
适用于板到板的转移以及384孔的快速填充。



**VOYAGER可调枪头间距移液器\*:**  
适用于试管到孔板的转移以及不同规格孔板之间的移液操作

**25款多通道**  
移液器

**2款单通道**  
移液模块

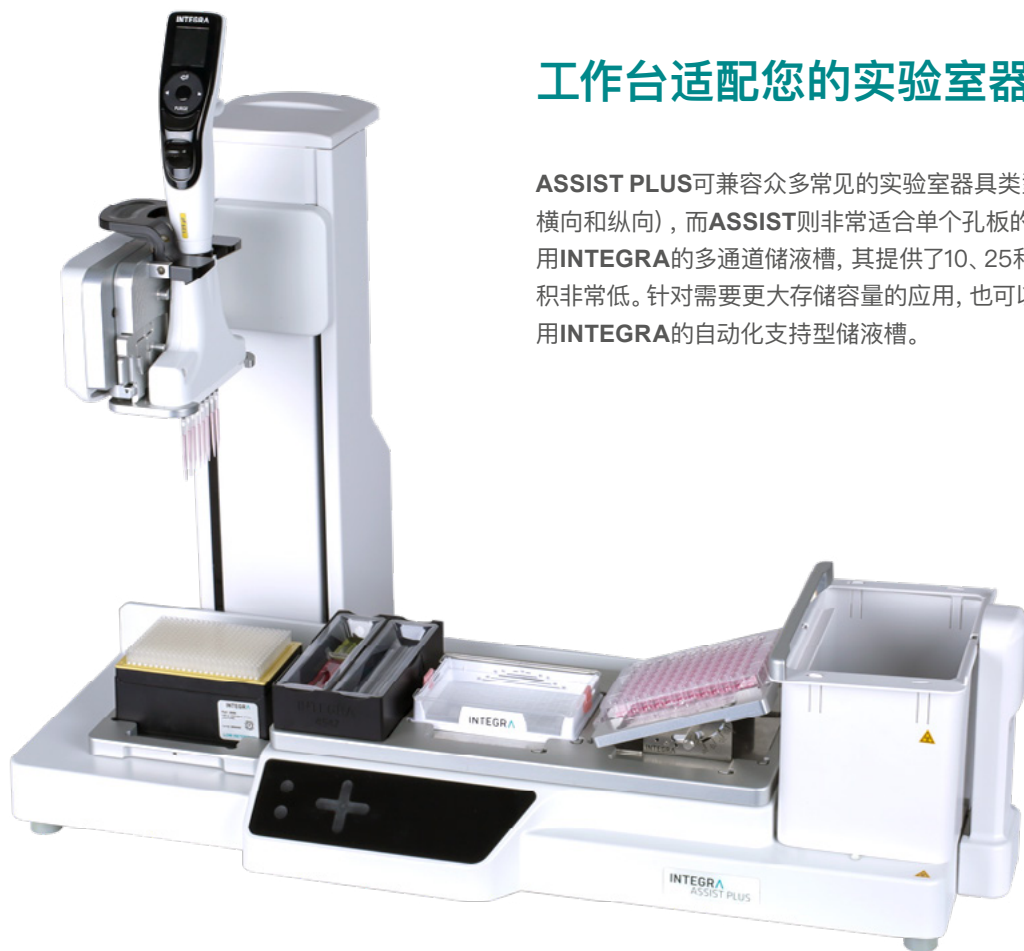
**0.5至1250  $\mu$ l**  
量程范围

**1、4、6、8、12或16**  
通道

**固定或可调**  
枪头间距

## 工作台适配您的实验室器具

**ASSIST PLUS**可兼容众多常见的实验室器具类型，从试管到384孔板（横向和纵向），而**ASSIST**则非常适合单个孔板的应用。两款设备均可使用**INTEGRA**的多通道储液槽，其提供了10、25和100 ml规格可选，死体积非常低。针对需要更大存储容量的应用，也可以在**ASSIST PLUS**上使用**INTEGRA**的自动化支持型储液槽。



### 💡 您知道吗？

#### 简化磁珠纯化流程

**MAG**和**HEATMAG**模块是简单易用的高效磁珠纯化解决方案。配合**ASSIST PLUS**，可实现磁珠纯化流程的全自动化。模块内部强大的磁体可垂直移动，从而快速收集磁珠，并尽可能地减少磁珠损失，提高产量。同时，磁体高度可以根据样品体积自由调节。不仅如此，**HEATMAG**模块还独具匠心地融合了磁力分离和加热功能，为核酸提取提供了最佳的组合。该模块可兼容试管和孔板，更出色的通用性使其能够应对各种各样的分子生物学或蛋白质组学应用



# 化繁为简

ASSIST PLUS的一大优势是它非常容易编程和启动, 只需使用VIALAB创建程序即可, 无需专门的培训。我们投入了大量的时间来让它成为更容易编程的工具。如果没有可用的PC, 只需直接在仪器上编程即可。



or



“只需几分钟就可以设置好一个新程序, 然后你需要做的就是将VOYAGER安装到ASSIST PLUS上并开始运行。能够如此轻松地自定义我们的程序是一个很大的优势, 这意味着所有人都可以做到。”



**Adrianna Olejniczak**  
绍斯密医院, 布里斯托尔

VIALAB可引导用户逐步设置个性化流程, 提示用户输入必要的参数。所有程序都可以进行模拟以预估处理时长和所需的枪头数量。

**1** 选择您的物料  
移液器、枪头以及实验室器具

**2** 定义您的方法和移液步骤,  
例如重复分液

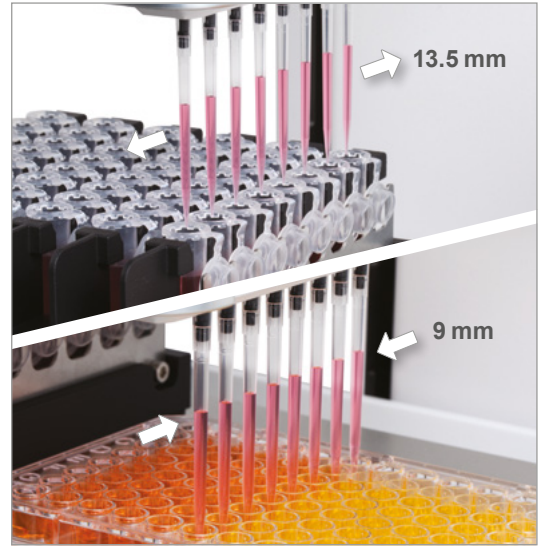
**3** 将流程传输至移液器



**VIALAB是一款免费软件! 马上下载并尝试VIALAB!**

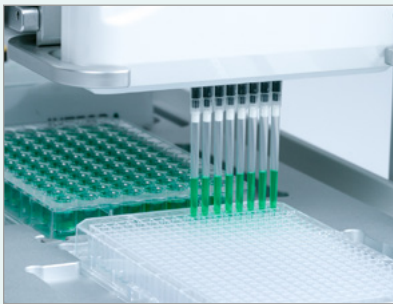
[www.integra-biosciences.com/download-vialab](http://www.integra-biosciences.com/download-vialab)

## VIAFLO和VOYAGER移液器带来无线可能



### 从管到板更快捷!

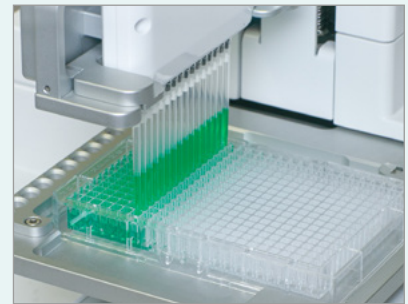
将样品从一种实验室器具重新排布到另一种规格的器具(如从试管到孔板)中是一项繁琐且容易出错的工作。为ASSIST PLUS配备VOYAGER可调枪头间距移液器即可实现实时的枪头间距调节,处理由管到板移液的速度比使用单通道移液器快12倍。



24 - 48 - 96 - 384  
孔板间的转移



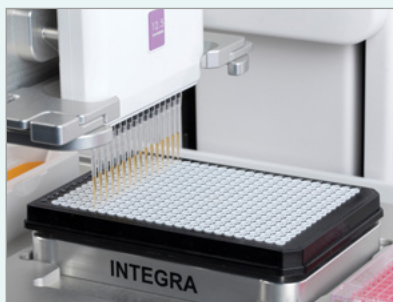
连续稀释



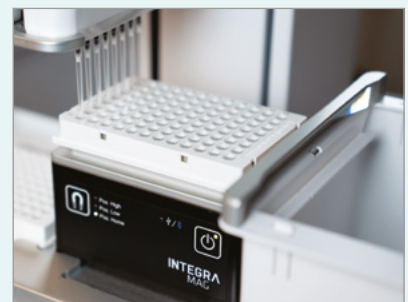
孔板填充



样品汇集



孔板复制



磁珠纯化

## D-ONE移液模块解锁新应用



### 均一化

不同样品浓度的均一化



### 阳性挑取/随机选取

将特定样品轻松移入目标孔板



### 反应混合物制备

PCR或其他试验所需的多种试剂混合

## D-ONE

用于ASSIST PLUS的单通道移液模块

D-ONE单通道移液模块可在ASSIST PLUS移液工作站上实现从特定管或孔的免手动转移。这使其成为了想要超越多通道移液可能性，触及无限应用的实验室的理想扩展组件。它旨在提供均一化、阳性挑取以及反应混合物制备的便捷自动化，在消除转移错误的同时节省您的时间。



从令人头疼的手动移液到使用ASSIST PLUS和D-ONE单通道移液模块解放双手的无忧处理。

## 无忧处理, 轻松设置

- 每个样品的不同液位不再是问题! **D-ONE**提供了自动液位检测功能, 无需指定填充量, 程序设置更快、更简单。
- 消除稀释计算错误! 样品稀释的均一化计算由VIALAB基于输入的浓度自动完成。
- 导入工作列表文件, 以便在均一化和阳性挑取过程中轻松选择样品和体积。
- 为了让您更放心, 移液报告会自动生成, 详细记录处理过的孔。

## 💡 您知道吗?

更出色的移液结果是通过以下方式实现的:

- 理想的移液高度, 得益于液位检测。
- 自动选择合适的枪头类型, 以保证整个动态量程范围内的更高精度。



## 增加无人值守时长

每一款**D-ONE**单通道移液模块都兼容2种不同的**GRIPTIPS**枪头规格, 可在同一流程中提供更广的量程范围而无需更换移液工具。这使其非常适合同步涉及高量程和低量程移液步骤的工作流程, 例如浓度差异较大的孔板均一化。

**D-ONE**单通道移液模块提供了2种量程范围可选:

- 从0.5至300  $\mu\text{l}$  (兼容12.5和300  $\mu\text{l}$  GRIPTIPS)
- 从5至1250  $\mu\text{l}$  (兼容125和1250  $\mu\text{l}$  GRIPTIPS)

0.5  $\mu\text{l}$

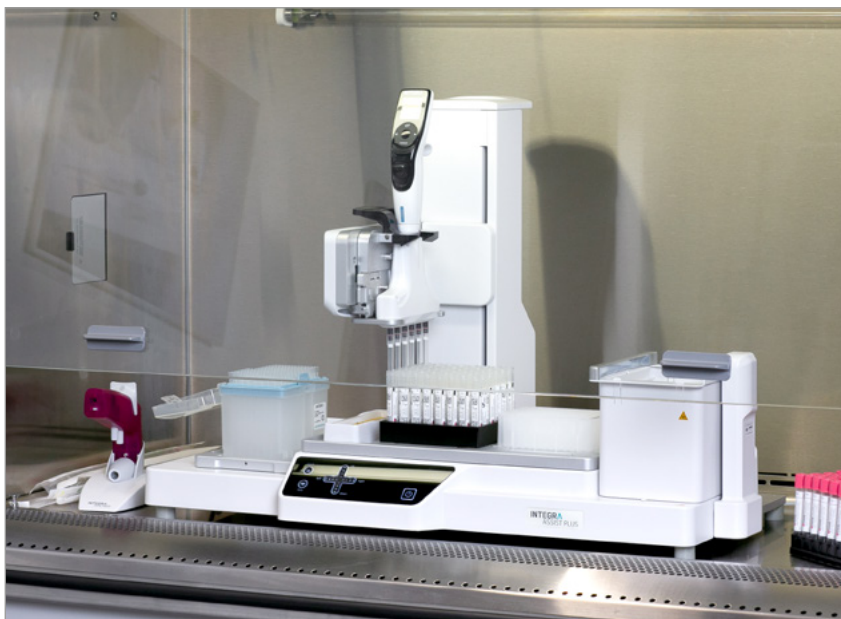
300  $\mu\text{l}$

5  $\mu\text{l}$

1250  $\mu\text{l}$



## 紧凑的外形适合所有实验室



这两款紧凑的移液工作站可放入生物安全柜，用于无菌样品处理以及用户防护，同时解决了在此类场景下工作的人体工程学危害。**ASSIST**的空间占用更少，能够尽可能地为用户腾出空间。

## GRIP TIP

**ASSIST**和**ASSIST PLUS**采用了**INTEGRA**先进的**GRIP TIPS**系统。该系统可将枪头牢固地锁扣在移液头上，以确保枪头的精准对齐并消除松动或渗漏的风险，即便是在侧壁接触分离过程中。这些高品质的枪头提供了多种量程范围以及灭菌和滤芯配置，可保证理想的密封以尽可能提高移液精度并降低枪头装载力。**ASSIST PLUS**还提供了自动枪头装载和弹出功能，以尽可能地降低移液疲劳的产生和RSI的风险。



### 💡 您知道吗？

**GRIP TIPS**可保证在流程执行过程中不会渗漏、松动或脱落，并始终保持相同的高度，确保移液无误。

# 订购信息

主机	货号
ASSIST移液工作站主机	4500
ASSIST PLUS移液工作站主机, 含废弃枪头盒和移液充电线	4505

选择一个或多个移液器/移液模块		D-ONE	VIAFLO	VOYAGER
兼容:		ASSIST PLUS	ASSIST & ASSIST PLUS	ASSIST PLUS
单通道	0.5 – 300 µl	4531	—	—
	5 – 1250 µl	4532	—	—
4通道	10 – 300 µl	—	—	4743
	50 – 1250 µl	—	—	4744
6通道	10 – 300 µl	—	—	4763
	50 – 1250 µl	—	—	4764
8通道	0.5 – 12.5 µl	—	4621	4721
	2 – 50 µl	—	4626	4726
	5 – 125 µl	—	4622	4722
	10 – 300 µl	—	4623	4723
	50 – 1250 µl	—	4624	4724
12通道	0.5 – 12.5 µl	—	4631	4731
	2 – 50 µl	—	4636	4736
	5 – 125 µl	—	4632	4732
	10 – 300 µl	—	4633	—
	50 – 1250 µl	—	4634	—
16通道	0.5 – 12.5 µl	—	4641	—
	2 – 50 µl	—	4646	—
	5 – 125 µl	—	4642	—

配件	货号
D-ONE全功能套装	4539
移液器通信模块	4221
充电/通信支架 (单移液器)	4211
废弃枪头盒收集袋 (200个)	4570
MAG磁力分离模块	4900
HEATMAG加热和磁力分离模块	4901
1.5 ml试管适配器 (MAG/HEATMAG)	4905
96孔PCR板适配器 (MAG/HEATMAG)	4906
384孔PCR板适配器 (MAG/HEATMAG)	4908
MAG模块通信模块	4222
4工位纵向平台	4521

配件	货号
0.5 ml微量离心管架	4541
1.5/2 ml微量离心管架	4540
15 ml离心管架, 4x6管规格	4542
2 ml HPLC小瓶架, 6x8管规格	4545
拭子管架, 6x8管规格	4546
双室储液槽适配器	4547
4 ml血液管架, 6x8管规格	4552
倾斜孔板支架 (0°–30°)	4510
96孔PCR冷却块	6250
384孔PCR冷却块	6255
平底冷却块	6260

**GRIPTIPS** – 货号请参阅我们的网站 ([www.integra-biosciences.com/griptsips](http://www.integra-biosciences.com/griptsips))。

用于手持式移液器的ECO盒装GRIPTIPS

用于台式移液系统的GRIPTIPS

ASSIST	x	x
ASSIST PLUS		x



**储液槽** – 聚丙烯储液槽及更多选项请参见我们的网站。

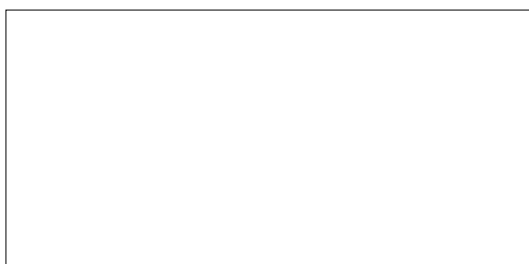
带有SureFlo™抗封闭矩阵的试剂储液槽, 聚苯乙烯

	量程	试用装	独立封装	大包装, 灭菌
多通道储液槽	10 ml	4370	4371 (30 pc)	4372 (200 pc)
	25 ml	4380	4381 (30 pc)	4382 (200 pc)
	100 ml	4390	4391 (30 pc)	4392 (200 pc)
分隔式储液槽	5 ml和10 ml隔室	4350	4351 (30 pc)	4352 (200 pc)
12孔储液槽	3 ml每孔	4360	4361 (30 pc)	—
自动化支持型储液槽	150 ml	6303	6317 (30 pc)	6318 (100 pc)
	300 ml	6307	6327 (30 pc)	6328 (100 pc)

## ASSIST移液工作站概览



型号	ASSIST	ASSIST PLUS
货号	4500	4505
枪头装载/弹出	手动	自动
移液流程设置	移液器 VIALINK	移液器 VIALINK VIALAB
可用移液器	VIAFLO	D-ONE 移液模块 VIAFLO VOYAGER (可调枪头间距)
工作台工位	1个孔板工位 外加1个PCR排管和1个多通道储液槽	1个枪头装载工位 最多4个用于孔板、试管架或储液槽的工位 1个废弃枪头盒工位
应用	连续稀释 孔板填充 试剂添加	连续稀释 孔板填充 试剂添加 孔板重排布 孔板复制 管道板转移 均一化 阳性挑选 反应混合物制备 磁珠纯化
外观尺寸 (HxDxW)	40x36x34 cm (16x14x13)	51x38x75 cm (20x15x30)
重量	10 kg (22 lb)	25 kg (55 lb)



联系我们:

