INTEGRA





VACUSAFE

专注液体处置的安全吸液系统



简单易用
快速可靠的液体吸取

浑然一体
独立设备提升实验室安全性

多功能
适配器使仪器满足所有实验需要

简单易用的安全吸液系统

内置的液位检测功能（可选配）可降低收集瓶满溢的风险，提供更全面的安全保障。

可选配的自封闭连接组件可加快收集瓶的更换速度，并始终保持系统密封，从而提升操作的安全性。

当瓶内的真空度达到设定值时，集成的真空泵会自动关闭，以避免不必要的噪音并延长其使用寿命。

内置真空泵的噪音远低于欧洲职业安全健康局所推荐的65 dB (A) 的标准。



支架底座可牢靠固定收集瓶。

简单直观的操作 – 只需打开开关，设置所需的真空度，即可开始工作。

VACUSAFE

高效的吸液系统

真空系统被广泛地应用于废液的吸取和处置，比如移除细胞培养物中的培养基、离心后的上清液以及免疫分析孔板中的洗涤溶液等等。

废液吸取工作虽然普通，但却非常耗时。易于使用的**VACUSAFE**系统能够简化这种重复的工作流程，让实验室人员可以腾出时间去执行其他重要的工作。它还为实验室中常见的自制废液处置系统提供了一种更为安全的替代方案，可以避免操作者接触到液体和气溶胶，提升工作环境的安全性。该系统还可选配液位检测功能来防止满溢，并可增加滤芯以保护真空源免受污染。

浑然一体的**VACUSAFE**吸液系统融合了操作所需的所有组件。您可以从同一供应商处获得各类耗材和备用部件，使用更方便。

您知道吗?

支持所有液体吸取任务的多功能设备

一台**VACUSAFE**可以同时连接两个**VACUBOY**手持式吸液工具，可供两人在同一个生物安全柜中并肩使用，执行吸液任务。这将为您带来更多的灵活性并帮助您提高实验室效率。



成功的真空吸液是基于适合源容器的吸取适配器以及正确的真空度才能实现的。

VACUBOY手持操作器可以连接不同的适配器，能从几乎所有的实验室容器中吸出液体，进一步提升了**VACUSAFE**的通用性。

VACUBOY还可以调节残余吸力强度，以防止废液从吸头或移液管中滴落，从而提升工作流程的安全性。





用于处理细胞培养瓶的VACUBOY吸液管适配器



适用于孔板中液体吸取的多通道VACUBOY适配器



安全第一：保护自己和实验室

VACUSAFE系列产品可以根据具体的应用要求提供不同安全级别的组合。适用于所有型号的基本安全特性包括：

- 疏水滤芯可保护真空源
- 底座可将收集瓶牢靠固定到位，防止漏液或溢出
- 所有直接接触液体的系统组件均可高压灭菌
- 自带内置泵，真空度可控，杜绝了污染实验室真空管路的风险，对实验室环境的影响更小

完全掌控危险液体的最佳选择是具有以下附加安全功能的封闭系统：

- 自封闭快接组件可确保收集瓶与管道的良好连接，避免因漏液而产生液滴和气溶胶
- 液位传感器可检测收集瓶是否已满，防止满溢和泄漏



收集瓶提手可供安全转运

您知道吗？

您可以根据具体的应用需要调节真空度。因此VACUSAFE可适用于各种应用，从轻柔地移除离心管或96孔板中的上清液，一直到快速清空大型的细胞培养瓶。

无菌吸液管

利用无菌吸液管，让您的吸液工作流程事半功倍。它们专为配合**VACUSAFE**和**VACUSIP**系统使用而设计，为日常液体吸取工作提供了即开即用的解决方案。

- 无菌独立封装
- 量程2 ml　可伸入常见实验室容器，如细胞培养瓶
- 提供500支装

使用INTEGRA吸液管，体验安全、可靠且洁净卫生的吸液操作



VACUSAEF产品系列

货号	158320	158310	158300
所有型号的共有特点: • 可高压灭菌的液收集瓶和手柄 • 疏水滤芯，可防止液体溢出和气溶胶逸出 • 配有不同适配器和管路的**VACUBOY**吸液工具，可高压灭菌 • 真空度控制可降低噪音，延长真空泵寿命			
电子液位检测可防止液体满溢		✓	✓
可高压灭菌的收集瓶和配有自封闭快接组件及管道的瓶盖，可完全掌控生物危险液体		✓	✓
4 l 聚丙烯收集瓶，用于化学灭活	✓	✓	
2 l 玻璃收集瓶，用于快速高压灭菌 (20 min at 121 °C)			✓
2 l 玻璃收集瓶主机适配器			✓

技术参数

真空度范围	–300 至 –600 mbar (可调节)
泵流速	8 l/min (空气)
吸液速率	17 ml/s (吸液管)
噪音	1米处 < 50 dB(A)
外观尺寸 (H x W x D)	53 x 18 x 32 cm
重量	3.4 kg
输入电压	100–240 VAC, 50/60 Hz



订货信息

仪器		货号
VACUSAFE  158300  158310  158320	完整的吸液系统，含集成真空泵、带密封盖的收集瓶、收集瓶提手（仅适用于158310和158320）、管路、疏水滤芯、电源适配器以及VACUBOY手持操作器（155510）	
	• 2 l 玻璃收集瓶 • 液位检测功能和带自封闭快接组件的瓶盖（PVDF） • 2 l 玻璃收集瓶主机适配器	158300
	• 4 l 聚丙烯收集瓶 • 液位检测功能和带自封闭快接组件的瓶盖（PVDF）	158310
	• 4 l聚丙烯收集瓶 • 带倒钩管道接头的瓶盖	158320

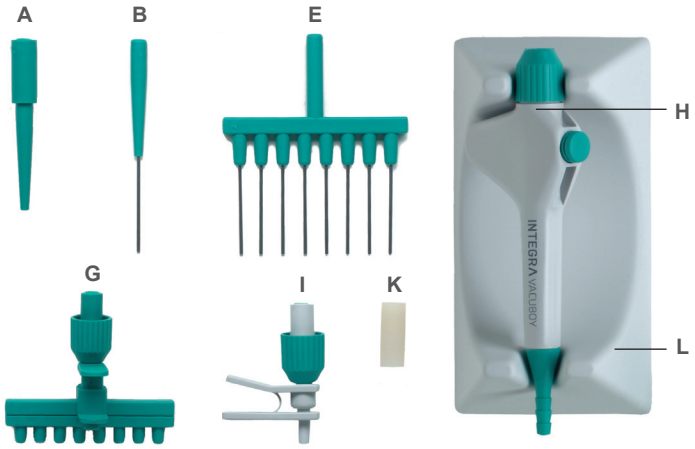
VACUSAFE accessories		Part no.
收集瓶	收集瓶，4 l，聚丙烯，带密封盖	158370
	收集瓶，2 l，玻璃，带密封盖	158483
瓶盖	4 l 聚丙烯瓶瓶盖，带快接组件和液位检测	158401
	4 l 聚丙烯瓶瓶盖，带倒钩管道接头	158372
	2 l 玻璃瓶瓶盖，带快接组件和液位检测	158484
收集瓶和瓶盖	收集瓶套装，4 l，聚丙烯，快接组件，液位检测（# 158370, 158401）	158431
	收集瓶套装，4 l，聚丙烯，倒钩管道接头（# 158370, 158372）	158432
	收集瓶套装，2 l，玻璃，快接组件，液位检测（# 158483, 158484, 158631）	158485
液位传感器连接线	连接线，用于连接液位检测传感器	158403
液位传感器部件	液位传感器，适用于2 l 玻璃收集瓶盖	158402
	VACUSAFE收集瓶提手，可拆卸	158625
	4 l 聚丙烯收集瓶底座	158630
	2 l 玻璃收集瓶适配器	158631
	支架，适用于**PIPETBOY**和**VACUBOY**	155065
VACUSAFE电源适配器	100–240 VAC，50/60 Hz	158395
	VACUSAFE排气口连接器	158427

VACUSAFE耗材		货号
管道	硅胶管道，Ø 8 mm，1.8 m，VACUBOY至收集瓶，透明	158332
	硅胶管道，Ø 8 mm，70 cm，仪器至收集瓶，蓝色	158331
滤芯	Ø 54.5 mm滤芯，孔径0.45 µm，非无菌，1个	158015
	Ø 54.5 mm滤芯，孔径0.2 µm，非无菌，1个	158020
带滤芯的管道组	**VACUSAFE**管道组（# 158015，管道Ø 8 mm）	158342
垫圈	2 l 玻璃收集瓶瓶盖垫圈	158409
	4 l 聚丙烯收集瓶瓶盖垫圈	158410
吸液管	用于**VACUSAFE**和**VACUSIP**的无菌吸液管（2 ml，独立封装，500支装）	158602

VACUBOY

VACUBOY真空吸液工具是专为兼容各种规格的实验室器具而设计的。手持操作器上可以安装不同的适配器，这样就能将您的真空源升级成一套灵活的系统，可从试管、培养皿、试剂瓶、T型烧瓶以及24和96孔板中吸出液体。







通过触摸感应按键可以调控真空度，以实现顺滑、可控的液体吸取。



作为**VACUBOY**的核心部件，其手柄可以通过硅胶管道轻松连接任何可用的真空源，并且可以安装任意一款吸液适配器。

适配器选择多样，使**VACUBOY**能够处理几乎所有的实验室容器。

订货信息

仪器			货号
VACUBOY手持操作器 (**VACUSAFE**附带)	**VACUBOY**手持操作器套装, 小号 (含# 155502, 155505, 155526)		155510
	• 手柄 (用于固定适配器或移液管)	H	
	• 巴斯德移液管橡胶适配器	K	
	• 40 mm单通道不锈钢适配器	B	
	• 带吸头弹出装置的单通道适配器, 可弹出丢弃吸头	I	
VACUBOY手持操作器套装	**VACUBOY**手持操作器套装, 大号 (含# 155502, 155503, 155504, 155505 , 155520, 155526) 部件L、E、A、G (详见图片和配件) 以及硅胶管道 (长度180 cm)		155500

VACUBOY配件			货号
适配器	巴斯德移液管适配器, 橡胶, 仅适用于**VACUBOY**	K	155505
	单通道适配器, 40 mm, 不锈钢	B	155502
	单通道适配器, 150 mm, 不锈钢		155522
	单通道适配器, 280 mm, 不锈钢		155525
	单通道适配器, 带吸头/**GRIPTIPS**®紧固卡扣, 塑料, 仅适用于**VACUBOY**	A	155504
	单通道适配器, 适用于吸头/**GRIPTIPS**, 塑料, 5个装		159023
	单通道适配器, 带吸头紧固卡扣和弹出装置, 塑料, 仅适用于**VACUBOY**	I	155526
	单通道适配器, 带吸头弹出装置, 塑料		159026
	单通道适配器, 带**GRIPTIPS**弹出装置, 塑料		159027
	4通道适配器, 40 mm, 不锈钢		155524
	8通道适配器, 40 mm, 不锈钢	E	155503
	8通道适配器, 带吸头紧固卡扣和弹出装置, 塑料	G	155520
	8通道适配器, 带吸头弹出装置, 塑料		159024
	8通道适配器, 带GRIPTIPS弹出装置, 塑料		159025
手持操作器支架	**VACUBOY**手持操作器支架	L	155501

www.integra-biosciences.com



970815_V09_Flyer_VACUSAFE_CN

联系我们: