

生物气溶胶收集器 (BioSampler®) 用于生物浮质8小时采样进入液体中

SKC BioSampler®是类似于冲击式收集器的生物浮质收集设备。特有的特性纳入到此专利*设计中，达到生物浮质进入液体的恒定收集率采样时间长达8小时。

BioSampler的优势!

- ☑ 获得专利的* 旋转液体方法,可减低粒状物胶合、再气胶化,并降低微粒回弹并保存微生物的完整性和活性。
- ☑ 可于非挥发性收集液共用
- ☑ 使用ViaTrap时,超过8个小时的采样周期内,收集率能够保持恒定
- ☑ 整体玻璃构造易于清洁、杀菌、高压灭菌和重新使用
- ☑ 可使用多种分析

采样时间: 超过8小时
采样等级: 经BioSampler的音速流 (12.5 L/min)
采样泵: Vac-U-Go
样品媒介: ViaTrap 矿物油



关于

- BioSampler**的应用
- 室内空气质量调查
 - 医院和畜牧诊所的传染控制
 - 农业灰尘中的微生物量化
 - 生物学研究
 - 公共建筑内的传染病调查
 - 食品处理业中的安全关注点
 - 工业中的工作场所暴露,例如纸浆造纸厂或废水处理装置



使用BioSampler进行采样

BioSampler须使用音速泵进行操作,如Vac-U-Go采样器(见右边),它能够维持系统内的下游压力大气为15英寸的水银柱或0.5个大气压。BioSampler的三个切喷嘴作为关键(音速)口,每个允许4.2 L/min的大气通过,总流速约为12.5L/min。

Vac-U-Go 采样泵



便携式Vac-U-Go采样器适用使用BioSampler。设计BioSampler,作为音速的临界孔,而没有附加的其它的孔。

Vac-U-Go 采样泵

包括带有真空表和阀门的保护盖,供应时没有孔或转子流量计,仅交流操作,重量为12磅(5.4 kg)

	货号
115 V	228-9605
230 V	228-9605B

说明	货号
标准完整的BioSampler系统 包括1个BioSampler、20毫升捕集底瓶附瓶盖2个、采样瓶固定价及护行箱、专用捕集液1瓶(120 ml)、1个Vac-U-Go采样器(声流)和转子流量计	115 V 225-9594 230 V 225-9594B
生物气溶胶采样器 含进口段、出口段和捕集瓶段三件组成,全为玻璃制。进口和出口部分是配对的	20 ml 225-9595 20 ml 225-9595K4 5 ml 225-9593
捕集瓶 (底部)和磨砂口之瓶盖,用于运输样品	20 ml 225-9596 5 ml 225-9596A
捕集液特殊矿物油 用于生物浮质采样的特定矿物油	120 ml 225-9598A† 500 ml 225-9598† 950 ml 225-9599†
BioSampler 迷你型工具箱 包括1个BioSampler、20毫升捕集底瓶附瓶盖2个、采样瓶固定价及护行箱和1瓶捕集液(120 ml)	225-9597
玻璃存料管 用于区域采样,以便对泵进行保护,可被采用,带有或不带有吸附剂,关于吸附剂,请参见第60页	225-22

* 美国专利号5,902,385和5,904,752

优势!

仅SKC提供了SureLock可靠密封的优点! SKC标准BioStage冲击器有400个喷射孔, 与安德森6阶冲击器相同。但是, 仅SKC BioStage具有SureLock可靠密封的特性:

- ☑ 防止空气泄露, 以确保样品的完整性
- ☑ 不依赖于磨损或失效的弹簧夹
- ☑ 需要最小的维护



带有弹簧夹的
单阶式冲击采样器



带有SureLock密封的
单阶BioStage

关于?

带有SureLock的BioStage 200除了标准的BioStage之外, SKC提供了200个孔喷射类级的BioStage 2000。此设计可以将采样操作分为一半, BioStage 200能容纳90-100-mm的琼脂盘, 并仅需要14.15 L/min的流速。使用无噪音、便携式和电池操作的15 L/min的采样泵, 例如QuickTake15, 进行快速、方便地采样。

BioStage 单阶生物气溶胶冲击式收集器

- 易于使用
- 抗腐蚀性的铝
 - 耐高压加热
- 收集的有机物保持了完整性和活性
- SureLock的可靠密封性, 确保样品的完整性
- 容易安装和校验
- 已证明的操作原理
 - 满足ACGIH的建议, 进行生物浮质采样
 - 满足NIOSH方法0800和0801的要求
 - 性能等同于Andersen N-6和Aerotech A6

BioStage®单阶生物气溶胶冲击式收集器按照惰性冲击的原理进行操作, 并满足NIOSH和ACGIH对室内和室外空气的活性微生物进行采样的建议, 包括细菌和真菌。由精确制造的铝制成, 通过SureLock可靠密封, 安全地将采样器的部件牢固在一起。使用高流速泵, 例如QuickTake 30, 通过单阶生物气溶胶冲击式收集器吸出空气, 在此处微粒被冲击在琼脂收集介质上。



	标准的BioStage	BioStage 200
喷射类级	400个孔 (直径为0.25 mm)	200个孔 (直径为0.25 mm)
流速	28.3 L/min	14.15 L/min
样品介质	90-100-mm的琼脂盘	90到100-mm的琼脂盘
分析	菌群培养	菌群培养

描述	货号
标准的BioStage* 单阶生物气溶胶冲击式收集器	225-9611*
BioStage 200*单阶生物气溶胶冲击式收集器	225-9610*
BioStage泵成套工具-交流 包括标准BioStage*、带有转子流量计的真空泵 (详细资料, 请参见第34页)、流量校准接头、管子、三脚架和便携包。 115 V	225-9535K*
BioStage泵成套工具-直流 包括标准的BioStage*、QuickTake 30泵 (详细资料, 请参见第33页)、交流充电器/转接器、固定座、流量校准接头、转子流量计和便携箱 100-240 V	228-9530K*
BioStage 200 泵成套工具 包括BioStage 200*、QuickTake 15泵 (详细资料, 请参见第31页)交流充电器/转接器、流量校准接头、转子流量计、三脚架、管子和便携箱标有CE的标识, 类别号223-245的充电器 115 V 100-240 V	225-9610K* 225-9610KB
附件	
三脚架 到5英尺 (1.5 m)远, 将BioStage支撑在呼吸区域, 不能支撑泵	225-9536
BioStage的流量校准接头可连接到BioStage 进气口	225-9537
QuickTake 30的安装支架 BioStage固定座	228-9531

* Requires microbiological media supplied by analytical laboratories; for lab list, go to www.skcinco.com