

# BioSampler

## 生物气溶胶液体收集器

### BioSampler 样品多种分析选项

- **生长培养:** 可量化和表征空气传播的培养细菌和真菌。
- **显微分析:** 列举并提供有限的总空气传播细菌和真菌的鉴定。
- **生化分析:** 根据对化学物质的反应定量生物化合物。
- **免疫测定:** 根据与特定靶抗原结合的抗体定量空气中的过敏原。
- **PCR分析:** 通过筛选特定属或种来鉴定生物气溶胶。(可使用无菌水作为介质采集)。



## BioSampler

### 最佳的微生物气溶胶液体采样器

- 适用于空气传播的细菌、真菌、花粉、病毒、孢子、内毒素和其他碎片
- 具有专利玻璃设计—易清洗、杀菌、高压灭菌与重复使用
- 收集方法可确保微生物存活率及完整性
- 采用ViaTrap (矿物油) 非挥发性液体作为捕集液, 提高捕集效能, 并延长采样时间至8小时。(采集病毒样本可使用无菌水代替)
- 克服了撞击式采样器造成样本失活的采样问题, 完整保存样品存活度
- 具专利的旋转液体方法, 可减低粒状物胶合, 并降低再气胶化, 模拟人鼻子的进气口只收集通过人鼻子的颗粒物

BioSampler®必须与大流量音速泵一起操作, 例如BioLite +泵。BioSampler有三个切线式喷嘴充当音速孔, 每个喷嘴允许4.2 L/min的环境空气通过, 总流量约为12.5 L/min; 容许有效捕集总生物气溶胶或活生物气溶胶有效时间达8小时以上。

### the BioSampler



### 应用范围

- 流行性疾病的感染调查与研究
- 室内空气质量调查
- 生物及微生物研究
- 农业粉尘中微生物之量化  
一般医院与兽医院内的疾病感染控制
- 造纸厂或废水处理工作  
场所之生物污染暴露
- 食品处理与加工制造厂卫生  
安全之管制

采样时间:	长达8小时
采样速率:	通过BioSampler喷嘴的音速流(12.5 L/min)
采样泵:	BioLite
采样介质:	无菌水或更多粘性液体, 例如ViaTrap矿物油
采样管:	1/4-英寸和3/8-英寸



订货信息	货号
BioSampler生物采样器: 三段玻璃, 包括入口段、出口段, 收集容器	20 ml 225-9595 pk/4 20 ml 225-9595K4 5 ml 225-9593
BioSampler生物采样器收集容器(底部), 含接头瓶盖, 用于运输样品	20 ml 225-9596 5 ml 225-9596A
BioSampler迷你套件包括1个Biosampler、2个20 ml收集容器(底部)带盖, 1个带安装杆的生物采样箱, 1瓶捕集液(120毫升)	225-9597
ViaTrap生物气溶胶取样专用矿物油 (ViaTrap矿物油不适合PCR分析)	120 ml 225-9598A 500 ml 225-9598 950 ml 225-9599
玻璃阱, 用于保护泵, 用于区域采样, 可以使用或不使用吸附剂,	225-22

## BioSampler生物气溶胶采样音速泵

——有效收集细菌、真菌和病毒

- 包括用于生物气溶胶采样的所有设备和介质
- 便携式音速采样泵
  - 保持≥ 15 英寸汞柱恒定压力
  - 与BioSampler完美匹配使用
  - 主机带有手柄，真空计和阀门防护罩
- 专用的固定杆用于固定BioSampler

### 与BioSampler配合采样

BioSampler 必须与大流量音速泵一起操作，例如BioLite<sup>+</sup>，它可以在系统中保持≥ 15 英寸汞柱或0.5的下游压力大气压。BioSampler的三个喷嘴用作关键（音速）孔，每个喷嘴允许4.2L/min的环境空气通过，总流量约为12.5L/min。可连续运行8小时以上。



### BioLite+ 泵技术规格

- 流量系统：最大流量：62 L/min  
最大背压：850mbar
- 电源：220 V AC
- 工作环境：  
温度：0-40 °C；  
湿度：相对湿度0-95%
- 工作噪音水平：1m时为61-66 dB（取决于流速和背压）
- 提手：带有整体提手的钢制外壳
- 尺寸：162 x 209 x 303毫米
- 接口口：3/8英寸
- 防护等级：IP20
- 重量：7.42kg



### BioLite<sup>+</sup> 音速泵



SKC BioLite+泵专门设计跟BioSampler一起使用，针对以生物气溶胶的形式采样空气传播的生物危害物（例如真菌孢子、细菌或病毒等），它具有高达62L/min的高流速，并配有压力表显示当流量达音速流时的压力。BioLite+泵使您可以在液体介质上取样。BioLite<sup>+</sup> f有两个安装点可连接两个BioSampler并以25L/min（在15英寸汞柱的背压下）的总流速同时操作。

#### BioLite<sup>+</sup> 特点：

- 动力强劲
- 运行稳定
- 噪音低
- 操作简单

订货信息	货号
BioLite+泵，1个BioSampler，两个带盖的20ml收集底座，1个带支架的箱子，1瓶ViaTrap（120 ml），连接管、适配器和转子流量计	228-9620KBD
基础套装：BioLite+泵，1个BioSampler，一个带盖的20 ml收集底座，1个带支架的箱子，连接管/适配器和转子流量计	228-9620KB

For a list of microbiological laboratories, visit [www.skcinc.com/labs](http://www.skcinc.com/labs).

美国SKC Asia



More Information

[www.skcinc.com](http://www.skcinc.com)