

BioCapt® Single-Use

微生物采样头

取代沉降菌采样，
持续监测关键区域

Without measurement there is no control

BioCapt® Single-Use 一次性微生物采样头是一款轻巧的集成式空气采样器，用于远程采样中与便携式和远程监测系统结合使用。该采样头能消除由微生物采样干预而导致的假阳性结果和产品污染风险，同时降低相应的调查成本。通过采用一次性采样头，制造商可监测整个过程，从而消除沉降菌采样引起的非结论性结果风险。其创新之处在于将培养基板和采样头集成在一起，这种独特设计避免了与高压灭菌和不锈钢采样头消毒相关的处理风险、成本及复杂性。

作为一种预填充采样介质的无菌即用型装置，它无需制备琼脂平板，并可最大限度地减少人工操作。产品采用伽马辐照灭菌双层袋包装（3个/双层袋）。

该微生物采样头采用辐射状狭缝设计，并经过应用微生物学研究中心（CAMR），一家位于Porton Down的健康保护机构（HPA）的验证。符合ISO 14698-1标准，可实现较小空气流量下的等速采样，非常适用于25-50升/分的采样。

由于操作人员必须严格遵循以下三个步骤，使得误操作造成的手动污染（假阳性）大大减少：从袋中取出一次性采样头，将其安装在便携式或连续监测系统中，随后取下盖子。采样完成并更换盖子后，将其直接放入培养箱中。

通过使用BioCapt Single-Use 一次性微生物采样头，可以降低使用传统琼脂平板时可能发生的假阳性结果调查的相关成本。

产品优势

随取随用

- 一次性即用型
- 无需制备琼脂平板
- 以25或50升/分的速率高效采样

减少假阳性结果

- 充分减少人工操作
- 消除意外污染
- 每套三个采样器，包装在双层袋中并经过伽马辐照灭菌

降低成本并提高生产效率

- 通过连续监测更可靠地保证质量（采样时间4小时）
- 免除耗时且易受人为因素影响的清洁和处理步骤，例如消毒、卫生处理和灭菌
- 消除沉降菌采样产生非结论性结果的不确定性
- 降低在无菌生产区域中取放微生物取样板所导致的风险
- 减少调查次数

产品特点

- 培养基稳定性经验证可长达12个月
- 室温或冷藏条件下储存
- 通过使用三维QR码提高批次可追溯性
- 兼容主动式空气监测系统
- 经过广泛的验证研究
- 制造过程中关键尺寸的100%检测
- 检漏试验确保无缝装配
- 符合ISO 14698-1标准，可充分实现微生物和物理效率
- 在受压条件下进行2小时连续空气采样（流量25升/分）后实现可靠的微生物回收
- 标准培养基TSA和SDA

应用领域

- 洁净室及相关受控环境中的微生物空气采样监测
- USP 797 环境浮游菌测
- 无菌制造区域中关键控制点的微生物监测（隔离器、RABS、ISO 5/A级）



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS®**

a spectris company

BioCapt[®] Single-Use

微生物采样头

技术规格

材质	聚苯乙烯
进气口	20个狭缝, 标称宽0.1 mm
流量	25 - 50 LPM (建议值)
尺寸	外径120 mm 高度38.5 mm (带盖) 琼脂面直径90 mm
填充量	30 ml
真空连接器	11 mm外径软管宝塔接头, 长31.5 mm (包括可拆卸盖)
标准培养基	胰蛋白胨大豆琼脂 (TSA) 或沙氏葡萄糖琼脂 (SDA)
添加剂	中和剂 中和剂和丙酮酸 中和剂和乳化剂 (R): 用于灭活各种β-内酰胺抗生素灭活酶。



总部

5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
T: +1 303 443 7100

仪器服务和支持
T: +1 800 557 6363

客户服务中心
T: +1 877 475 3317
E: info@pmeasuring.com

www.pmeasuring.com
info@pmeasuring.com



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS[®]**
a spectris company



全球办事处

奥地利
T: +43 512 390 500
E: pmsaustria@pmeasuring.com

比荷卢
T: +32 10 23 71 56
E: pmsbelgium@pmeasuring.com

巴西
T: +55 11 5188 8227
E: pmsbrazil@pmeasuring.com

中国
T: 400-081-8020
E: pmschina@pmeasuring.com

法国
T: 33(0)1 60 10 32 96
E: pmsfrance@pmeasuring.com

德国
T: +49 6151 6671 632
E: pmsgermany@pmeasuring.com

意大利
T: +39 06 9053 0130
E: pmsrl@pmeasuring.com

日本
T: +81 44 589 3498
E: pmsjapan@pmeasuring.com

韩国
T: +82 31 286 5790
E: pmskorea@pmeasuring.com

墨西哥
T: +52 55 2271 5106
E: pmsmexico@pmeasuring.com

北欧
T: +45 707 028 55
E: pmsnordic@pmeasuring.com

波多黎各
T: +1 787 718 9096
E: pmspuertorico@pmeasuring.com

新加坡
T: +65 6496 0330
E: pmsingapore@pmeasuring.com

瑞士
T: +41 71 987 01 01
E: pmsswitzerland@pmeasuring.com

台湾
T: 886-3-5525300 Ext: 301
E: pms taiwan@pmeasuring.com

**BUSINESS
AMBITION FOR 1.5°C**



© 2020 Particle Measuring Systems, Inc. 保留所有权利。
BioCapt[®]是Particle Measuring Systems的注册商标。
其他所有商标均归其各自所属公司所有。

Particle Measuring Systems, Inc. 保留随时修改技术规格的权利, 恕不另行通知。