

生物气溶胶采样器

Bioaerosol sampler



现场浓缩成小体积样品，提高监测敏感性。
有效收集微生物毒素，病毒，细菌，霉菌，花粉，孢子等。
利用培养和分子生物学检测方法对收集到的微生物气溶胶进行有效检测。

——有效监测环境空气中的微生物污染



生物气溶胶采样器 ASE-100



传统采样技术，存在着流量小、采样与分析时间长等缺点，仅能采集可培养的微生物。而**微生物气溶胶采样器 ASE-100**是一款应用湿壁气旋式技术，收集空气中生物样品的智能采集仪器。样品后续处理高度灵活，可满足多种分析检测技术（分子检测技术，免疫反应，细胞学分析等），短短几小时内，能特异性分析并解决环境空气中微生物（例如：微生物毒素，病毒，细菌，霉菌，花粉，孢子等）气溶胶传染源。

通过对室内外环境空气中的微生物进行评估，因此**ASE-100**可广泛应用于环境与污染监测研究、食品与医药行业、畜牧养殖业、生物与公共卫生监测研究等领域中。

仪器参数

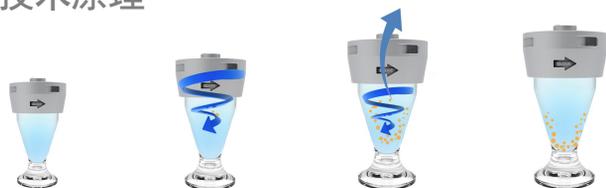
尺寸 (长*宽*高)	330 mm * 300 mm * 400 mm
重量	3.4 Kg
采集流速	100 ~300 LPM (5档可调)
采集时间	1~60 min (可自定义)

采集颗粒尺寸	> 0.2 μm
采集效率	< 2 μm 为95%， $\geq 2 \mu\text{m}$ 为98%
样本收集	可重复采样杯 (15 mL, 可高压灭菌) 一次性采样杯 (15 mL, 一次性使用)
附加功能	智能感应温、湿度；装置倾倒报警

产品优势

- 应用全新的湿壁气旋式技术，优于传统空气采样方式
- 采集流量高，长时间监测（最常可连续监测12小时）
- 采集的样本多样化，满足多种分析检测技术
- 自动进行温度、湿度监测
- 通过第三方机构验证，兼容 ISO 14698

技术原理



■ 收集液 ■ 空气 ■ 微生物颗粒

1. 将无菌圆锥体填装特定的收集液体；
2. 空气被吸入圆锥体中，形成漩涡；
3. 微生物颗粒与空气分离，并附着在圆锥体壁上；
4. 待被检测的微生物样本保存在收集液中。

应用领域



公共卫生与健康



畜牧养殖业



食品、药品生产



环境污染监测



科学实验研究



国土安全与军事

深圳市朗司医疗科技有限公司

深圳市光明区玉塘街道田寮社区光明高新园西片区森阳科技园厂房一栋1002

www.lemnisacare.com

联系电话：0755-26406206