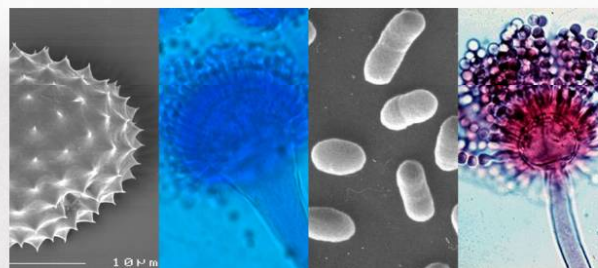


コリオリス μ

液体サイクロン方式・微生物エアサンプラー

屋内外の空中生物汚染〈バイオコンタミネーション〉検出



- 空中浮遊微粒子を液中に濃縮・分離
 - 6時間の長時間モニタリングが可能（オプション必要）
 - VNC（*）状態のバイオエアロゾルも解析可能
 - 培養法だけでなく RMM〈迅速法・DNA 法等〉にも使用可能
 - 第三者機関によりバリデーション済 - ISO 14698 準拠
- （*） Viable Non Cultivable Flora（培養不能菌）

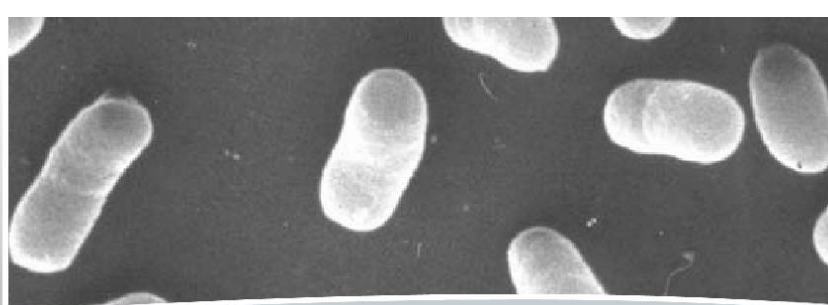
www.coriolis-airsampler.com

▶ 公衆衛生とバイオセーフティ

▶ 環境

▶ 獣医学／食品業界

▶ 製薬／化粧品業界



▶ ポータブルでバッテリー作動

▶ 効率的で簡便な操作

▶ 世界各地での多くの使用実績

▶ 第三者機関でバリデーション済（英国 HPA-健康保全局）

▶ 従来法を上回る新たな方式

コリオリス μ はこれまでの技術を上回る性能を実現するため開発されました。従来法は固形寒天培地上に微粒子衝突・捕集をさせる方法であるため、低吸引量や信頼性の低い捕集効率、

また分析時間が長いなどの制限があります。また従来法は培養可能な生菌に限定されます。

これに対し液体サイクロン式のコリオリス μ は、高い吸引量で生物学的微粒子を高速吸引し、液体に凝縮します（毎分：300 L）；サンプル捕集液は、PCR、免疫分析、フローサイトメトリーなど多くの迅速微生物測定・解析法（RMM）に適したものです。

そして信頼性の高い結果がたった数時間で入手出来ます

捕集対象の微粒子が低濃度でも、予期しないことが起こった時でも、コリオリス μ は理想の捕集方法です

▶ 屋内・屋外の空気捕集及び検査に使用



病院：院内感染対策
クリーンルーム管理



居住環境
アレルギー物質
事務所・労働環境



産業施設
廃棄物処理場
農場・畜舎等

▶ 様々な微生物の捕集・研究に適応

コリオリス μ は液体サイクロン技術を使用している為、微生物学のあらゆる科学的研究（毒素、ウィルス、バクテリア、カビ、花粉、孢子などすべて）に適応します

- ▶ エンドトキシン、呼吸器合胞体ウィルス、インフルエンザ、バクテリオファージ、マイコプラズマ、レジオネラ菌、スタキボトリス属、アスペルギルス・フミガーツス、ニューモシスチス、セラプラ・ラクリマンズ、白樺、樺、炭疽菌、等々

▽ 液体サイクロンテクノロジー：

▽ 空中浮遊微粒子を滅菌捕集液に捕集・濃縮分離



1. 滅菌済サンプルカップに専用捕集液を入れます。
2. 空気がサンプルカップに吸引され渦巻を作ります。
3. 微粒子は遠心力でカップの壁に押し付けられ、液中に濃縮分離されます。
4. 捕集液中の生物微粒子・物質を解析します。

▶ 技術・仕様情報

仕様	
大きさ	22 x 33 x 36 cm
重量	3 kg（バッテリー使用時） 4.5 kg（長時間オプション使用時）
作動データ	
空気吸引量	毎分 100 - 300 L
捕集時間	1 - 10 分／最長 6 時間まで
捕集液量	15mL
効率	
捕集微粒子サイズ	>0.5 μm
捕集効率	D50 <0.5 μm
その他	
バッテリー駆動時間	1 時間
除染	過酸化水素（推奨）、EOG

総発売元

SC 株式会社 セントラル 科学貿易
CENTRAL SCIENTIFIC COMMERCE, INC.

札幌 011-764-3611

東京 03-5820-1500

大阪 06-6325-3171

福岡 092-482-4000

輸入元

E-Bio 株式会社

E-Bio

www.e-bio-japan.co.jp



AIX, TARNOIS and
MONTIGNY-LE-BRETONNEUX