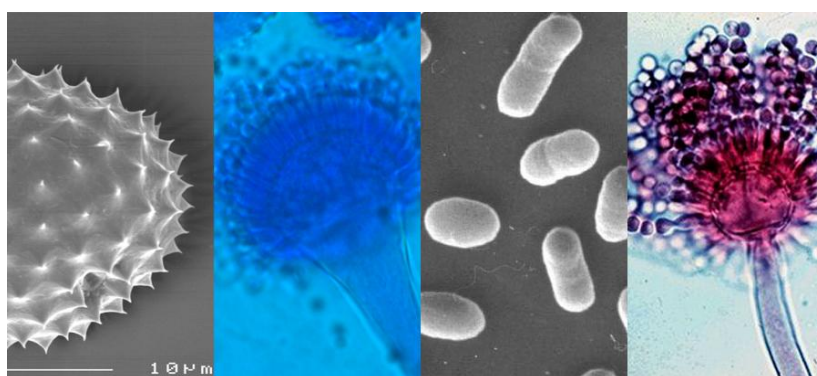


連続 6 時間のサンプリングが可能 液中遠心分離方式

サイクロン エアーサンプラー コリオリス μ



微生物、ウイルス、アレルゲン等のエアロゾル捕集に

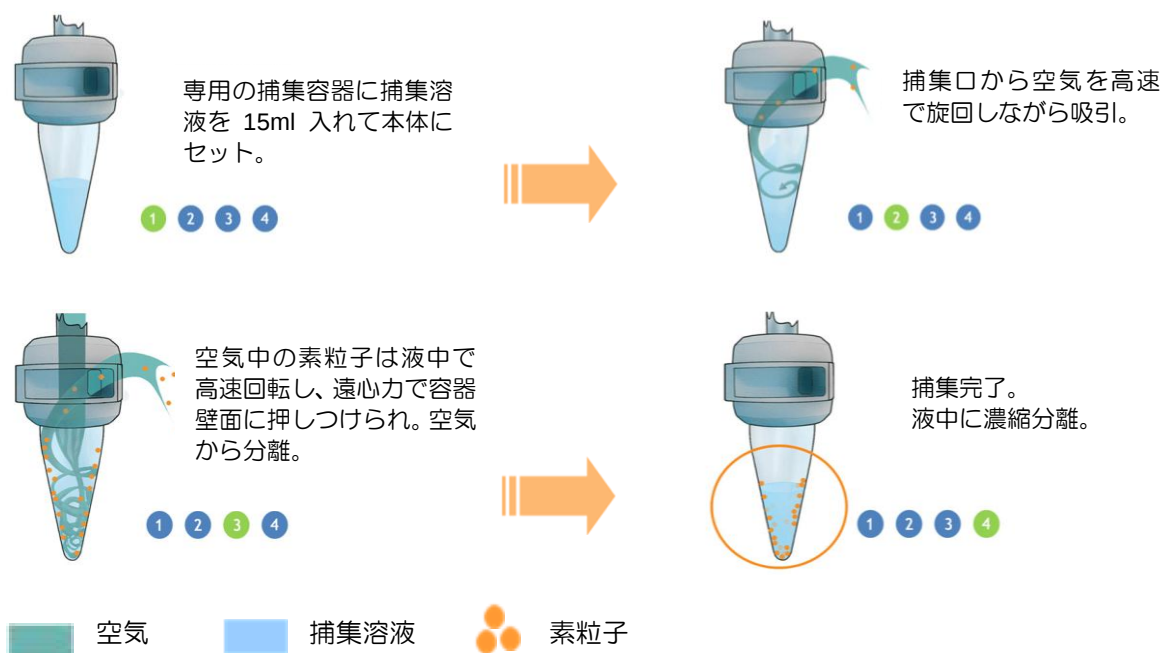


◇製品特長

コリオリスの基本原則と装置はフランス軍のバイオテロ対策として野外での迅速簡易検査用として開発され、主に次の特徴を有します。

1. 高速で空気を大量吸引(1分間で300L) ウイルス、細菌、真菌、花粉等を捕集。
2. 液中で遠心分離・濃縮。検査対象・目的に応じて最適の分析方法を選択可能。
3. 小型・軽量(本体2kg+バッテリー1.3kg)でバッテリー駆動。
4. CEB(フランス国防省の研究機関)、HPA(Health Protection Agency 英国)、WIS(ドイツ連邦直轄の国防技術研究所) それぞれで性能評価・検定済。

◇捕集原理



◇測定手順



専用の捕集容器に捕集溶液を 15ml 入れて本体にセット。



吸引時間等をセットし、吸引開始。



吸引終了後、専用容器を取り外し、専用キャップで密閉。

◇アプリケーション

製薬、食品、化粧品、病院、衛生管理、ウイルス、アレルゲン、微生物、花粉等

◇性能を裏付けるデータ

各種アプリケーションデータ、CEB(フランス国防省の研究機関)、HPA(Health Protection Agency 英国)、WIS(ドイツ連邦直轄の国防技術研究所) それぞれで性能評価・検定済。

NEW コリオリス μ サンプラーによる長時間サンプリング

コリオリス μ によるバイオエアロソルサンプリングは捕集液の揮発が起こるため通常の使用では、10分が限度ですが、オプションセットを使用することにより、捕集液量が一定に保たれ、長時間のモニタリングが可能になりました。

- ▶ 特徴
- ▶ 1分から6時間のサンプリング
- ▶ 手動設定により、捕集液を自動注入
- ▶ ソフトウェアアップグレードにより、コリオリス μ 全機種に対応



長時間モニタリング用
吸引アダプター



長時間モニタリング用
消耗品セット



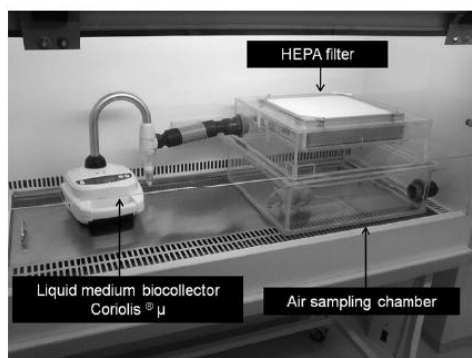
NEW 密閉空間用 25mm接続管付吸引アダプター

25mm接続管付吸引アダプターは、密閉空間や遠隔空間からのリモートサンプリング用ホースアタッチメントとして設計されたものです。

主に次の用途でコリオリス μ の操作性を高めます：

- ・微生物分析用の密閉ボックスのパーシ（右の写真例参照）
- ・動液試験チャンバーからのエアサンプリング

本付属品はエアロバイオロジー研究や家畜伝染性疾病研究専用です。



25mm接続管付
吸引アダプター

コリオリスエアサンプラーをHEPAフィルター付きサンプリングチャンバー(50x50x20cm)に直接接続。

参照：Choukri F. ニューモシスチス症実験中のニューモシスチスカリ二菌の気中拡散ダイナミクス, J Infect Dis. 2011;203(9): 1333-6

◇コリオリスμ（マイクロ）製品仕様

機 能	コリオリスμ	長時間サンプリング用コリオリスμ
捕集粒子サイズの範囲	0.5μm～10μm	0.5μm～10μm
吸 引 量	100～300 L/分	100～300 L/分
サンプリング時間	1～10分（1分毎）	6時間まで 最初の1時間までは1分毎 ～2時間まで10分毎 ～6時間まで30分毎
捕集液注入	なし	手動設定 0.1mL～4mL/分まで 0.1mL/分毎
バッテリー駆動時間	1時間	1時間
バッテリータイプ	NiMh（ニッケル水素）	NiMh（ニッケル水素）
電源	220/110V	220/110V
サイズ(幅×奥行×高さ)	22 x 33 x 30 cm	22 x 40 x 45 cm
重量	3kg	5kg
滅菌	過酸化水素蒸気	過酸化水素蒸気

◇長時間サンプリング用オプションパーツ

品 番	05027-662-RD001	05027-662-PE103	05027-661-RD001
品 名	コリオリスμ長時間モニタリングオプションキット	長時間モニタリング用吸引アダプター（スクリュー付）	長時間モニタリング用消耗品セット
内 容	▶ プラットフォーム1 ▶ 長時間モニタリング用吸引アダプター（スクリュー付） 1 ▶ 長時間モニタリング用消耗品セット1 ▶ キャリーケース1 ▶ コリオリスエアーサンプラー専用三脚1	▶ チューブ用プラグ付き吸引口1	- オートクレーブ可 ▶ 250mL ボトル1 ▶ キャップ1 ▶ 1メートルチューブ1

主な専用オプション・消耗品



専用スタンド



専用捕集容器
(滅菌済/未滅菌)



専用捕集溶液(15ml/本)



専用バッテリー



高耐久キャリーケース



キャリーケース

総発売元



(株)セントラル科学貿易 www.cscjp.co.jp/

札幌 011-764-3611
大阪 06-6325-3171

東京 03-5820-1500
福岡 092-482-4000

輸入・発売元



E-Bio Ltd Tokyo Japan

<http://www.e-bio-japan.co.jp>