

野外検査用蛍光顕微鏡 携帯型蛍光顕微鏡 (iFM)



※写真はiPad-mini装着例。基本セットにiPad-miniは付属しません（別売）。

特 長

- 蛍光で試料特性を分析可能。
(蛍光試薬による染色観察、自家蛍光による分析)
- iPad-miniを載せるだけの簡単組立。
- 観察画像を簡単に撮影・保存可能。
- 片手で持てる小型・軽量タイプ。

仕 様

サイズ 幅×奥行き×高さ	300 X 190 X 170 (mm)
重 量	3.8 kg
光 源 (落射蛍光)	青色LED (470nm)
対物レンズ	40x (NA0.65)
倍率 (iPad画面上)	300倍 ~ 1000倍
対応タブレット	iPad-mini5 (別売)
電 源	リチウムイオンバッテリー (充電式)

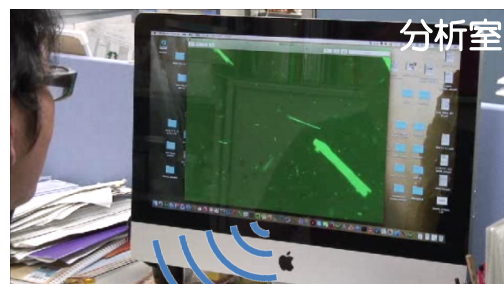
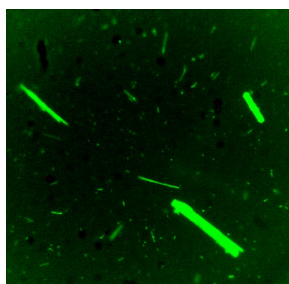
観 察 ・ 使 用 例

弊社ホームページ (siliconbio.co.jp) 上でデモビデオ公開中

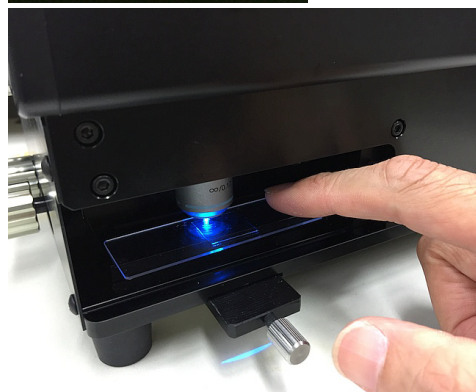


◀ スギ花粉 (自家蛍光)

弊社試薬アスベストAirによる、飛散アスベスト検出



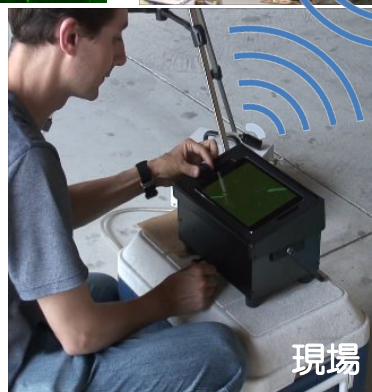
分析室



▲ 前面扉を開き、サンプルをセット。



▲ 片手で持ち運べるスモールサイズ。



▲ 現場へ持ち込み、サンプリング後すぐに観察。通信接続し、分析室でもライブ観察が可能。

観察中継

専用キャリアケース (別売)



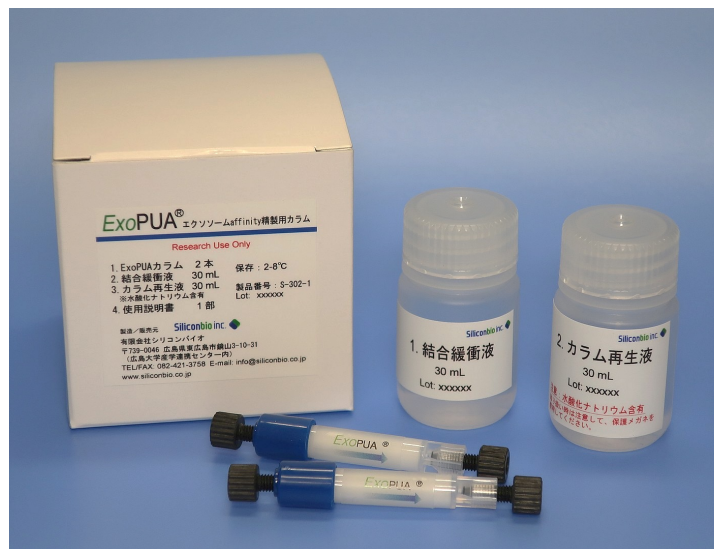
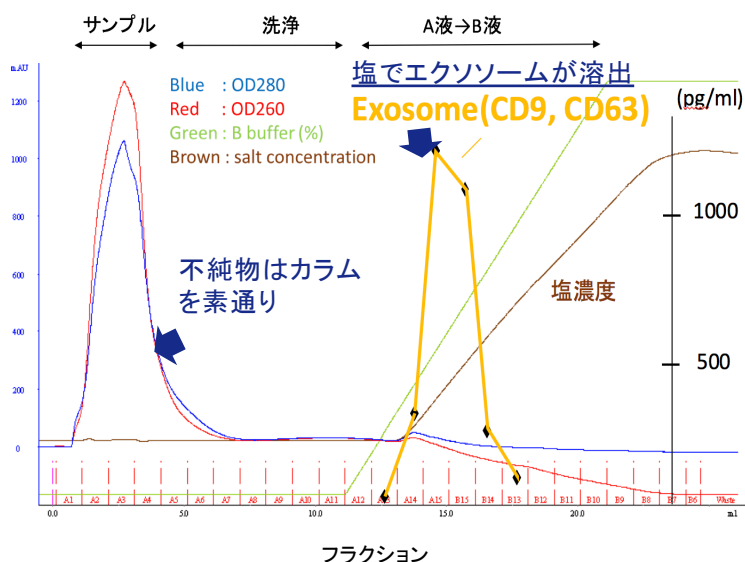
ExoPUA® (HPLC)

■製品説明

ExoPUA® (エクソピュア) は、エクソソームの脂質二重膜に結合するペプチド(EXペプチド)を固定したセルロース担体が充填されています。数十mLの細胞培養上清液(細胞を除いた上清)をExoPUAカラムに通してエクソソームを結合させることができます。比較的低い塩濃度(200-400 mM NaCl)で溶出することができるため、インタクトなエクソソームを濃縮、精製することができます。

■アプリケーション例

MCF7培養液から約50%の収率でエクソソームを精製



■特徴

- ✓これまでなかったエクソソーム・アフィニティ精製用カラム(1 mL)です(濃縮可能)。
- ✓高速液体クロマトグラフィー(HPLC)用カラムセットです。サンプルに結合緩衝液を加えてアプライすれば自動で精製。
- ✓HPLCがない場合、安価なシリンジポンプも代用可能です(取説に記載)。
- ✓付属の再生液によりカラムを洗浄、複数回使用可能です。
- ✓標準的な超遠心法によって精製したエクソソームよりも、高純度、高収率の精製が可能です。
- ✓リン酸緩衝液とNaClで溶出できるので、精製画分をそのまま各種実験に使用可能。
- ✓スケールアップ可能。現在5 mLカラムのご用意あり。担体のみ販売可能(100 mL~)

製品名	ExoPUA® (HPLC) エクソピュア(高速液体クロマトグラフィー用カラムセット)
Code	S-302-1
内容量	カラム×2本、結合緩衝液、カラム再生液
価格	¥54,000
製造元	有限会社シリコンバイオ