

細胞生存率や再現性を向上し、 シングルセル研究をスピードアップ



VIA Extractor™ 組織分散装置

がんなどの固形組織を生存可能なシングルセルへと分散する閉鎖系の自動化システムです。従来法（マニュアル）に比べ、シングルセル解析に使用するサンプルの調整時間が短縮でき、冷却/加温しながらの分散が可能です。VIA Extractor™は、穏やかな組織分散プロセスで細胞生存率や再現性を向上し、シングルセル研究をスピードアップさせます。

※ 研究用(RUO)です。研究目的以外には利用できません。

※ VIA Extractor™は、Omics Bundleシステムの1つの製品であり、単体販売はしません。

組織のシングルセル分散における課題

- 処理に長時間かかる
- サンプル中の細胞生存率・収量が低い
- シーケンス結果の再現性が低く悩んでいる
- 処理工程の影響で細胞へのストレスが大きい

VIA Extractor™は、このように課題を解決します

- ✔ 最短**10分**で！組織からシングルセルに
- ✔ 穏やかな処理で**高い生存率・収量**のサンプルを獲得
- ✔ 標準化、自動化されたプロセスにより、サンプル間のばらつきを低減
- ✔ 処理工程が**穏やかな自動化システム**。デリケートな脳組織での実績もあり



図1 (A) オミックスパウチをVIA Extractor™に設置した状態、(B) VIA Extractor™をVIA Freeze™ Unoの上部に設置した状態。



VIA Extractor™ 組織分散装置の詳細および動画紹介は、こちらをご覧ください。

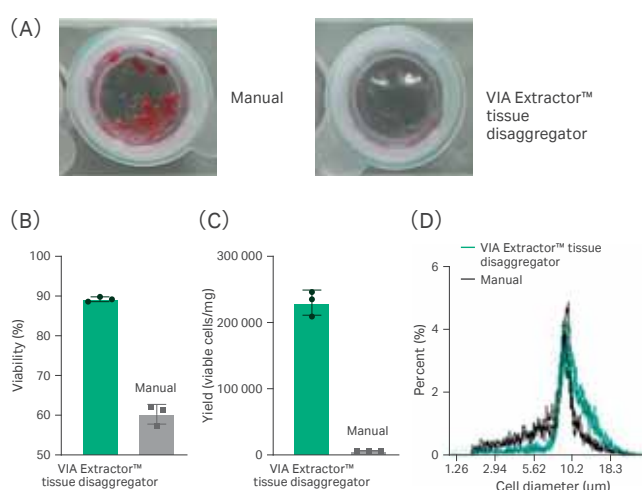


図2 マウス肺組織を使用してVIA Extractor™と従来法で比較した。VIA Extractor™を使用することで高い細胞生存率と収量のサンプルを獲得。(A) 分散後のセルストレナー、(B) 細胞生存率、(C) 細胞収量、(D) 細胞サイズ分布。

仕様

装置	
本体サイズ(幅×奥行×高さ)	180×130×210 mm
本体重量	3.1 kg
コントロールシステム	VIA Freeze™ Uno
プログラム可能な温度範囲	0～+40°C
最低装置温度	0°C設定時 +3.5°C(周囲温度20°C)
最高装置温度	40°C設定時 +39°C(周囲温度20°C)
温度センサー範囲	-10～+50°C(表示のみ)
温度センサー精度	±2
プログラム可能な速度範囲	60～240 rpm
騒音レベル	1 mで<75 db(A)
電圧	24 VDC
最大電流	2.5 A
最大消費電力	60 W
断熱材タイプ	Class III
過渡期過電圧	過電圧カテゴリーI
エンクロージャー保護等級	IP 20
外部電源	
電源電圧	100～240 VAC(50/60 Hz)
出力電圧	DC24V-SELV(安全特別電圧)仕様
過渡期過電圧	過電圧カテゴリーII
断熱材タイプ	Class I
最大消費電力	150 W

ご注文情報

製品	包装	コード番号	価格(円)
Omics Bundleシステム*	1式	問合せ	5,753,760

* Omics Bundleには、VIA Extractor™、Omics Clamp、VIA Freeze™ Uno、ACアダプター、およびVIA Freeze™ Uno用電源ケーブルとACアダプターが含まれます。

アクセサリ	包装	コード番号	価格(円)
Omics Clamp	1個	29509355	20,000
Omics Applicator Pack 60	1個	29509359	5,340
Omics Pouch Pack 10	1個	29509336	135,200

Cytiva and the Drop Logo are trademarks of Global Life Sciences IP Holdco LLC or an affiliate.

VIA Extractor™ and VIA Freeze™ are trademarks of Global Life Sciences Solutions USA LLC or an affiliate doing business as Cytiva.

© 2022 Cytiva

All goods and services are sold subject to the terms and conditions of sale of the supplying company operating within the Cytiva business. A copy of those terms and conditions is available on request. Contact your local Cytiva representative for the most current information.

For local office contact information, visit cytiva.com/contact.

Cytiva (サイティバ)

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社
〒169-0073

東京都新宿区百人町3-25-1 サンケンビルヂング

お問合せ：バイオダイレクトライン

TEL：03-5331-9336

e-mail：Tech-JP@cytiva.com



掲載されている内容および価格は2022年8月現在のものです。価格は希望小売価格(消費税は含まれておりません)であり、単なる参考価格のため、弊社販売代理店が自主的に設定する販売価格を何ら拘束するものではありません。掲載されている製品は試験研究用以外には使用しないでください。掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。お問合せに際してお客さまよりいただいた情報は、お客さまへの回答、弊社サービスの向上、弊社からのご連絡のために利用させていただく場合があります。

www.cytivalifesciences.co.jp

71-4018-21

CY30535-29Jul22-FL

22.08.150 (EP)