





3D細胞培養ツール VITVO 40%OFF キャンペーン

通常価格 ¥240,000 →

キャンペーン価格：¥144,000 / 6VITVO

VITVO®

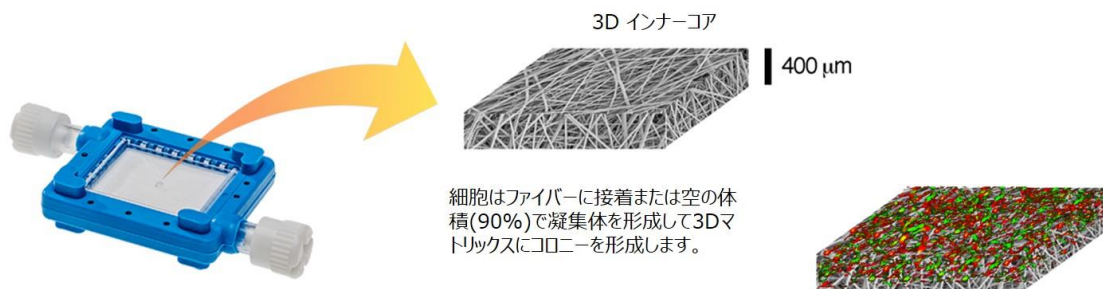
-  豊富な参考文献
-  蛍光色素や様々な試薬・キットに対応
-  自己完結型テクノロジーで簡単輸送
-  共培養やフローシステムに適用可能

3D細胞培養の様々な利点

- ・3D培養は、特に創薬および毒物学分野において2D培養よりも、より生理的な環境を提供する可能性を有しています。
- ・3D培養は、推定上の薬物が前臨床動物試験および診断に移行する前に、効力および毒性に対する高い予測を可能にし、薬物開発の減少率を低下させます。
- ・3D培養は、人間のアバター環境で薬物の安全性と有効性試験を可能にするin vivoのような状況を模倣する利点を持っています。
- ・3D培養は、遺伝子発現の異なる調節をもたらし、最終的に細胞の抗原プロフィールに影響を及ぼし、in vivo環境を疑似的に再現することができます。

VITVOとは

VITVOは、3次元での迅速な細胞コロニー形成用3D細胞培養バイリアクターであり、in vivoのような微小環境での組織の複雑さをin vitroで再構築することが可能です。VITVOは、すぐに使用できるフラットな持ち運びしやすい小型のバイリアクターであり、多数の研究アプリケーションや前臨床研究に使用できるin vitro 3D細胞培養モデルを確立するためのスキャフォールドを組み込んでいます。



VITVOの特長



時間節約

VITVOはすぐに使用可能なデバイスで、迅速なローディング、結果の取得まで数時間で可能です。



輸送

自己完結型のテクノロジーにより、取扱い性・輸送性が高く、最小限の汚染で、ガス交換も維持されます。



再現性

標準化されたVITVOの製造手順と使用により細胞が均一に分布し、再現性の高い読み取りが可能になります。



柔軟性

共培養や流体工学など様々なアプリケーションに適用可能で、異なる細胞タイプ(正常/腫瘍)を同時にホストできます。



サイジング

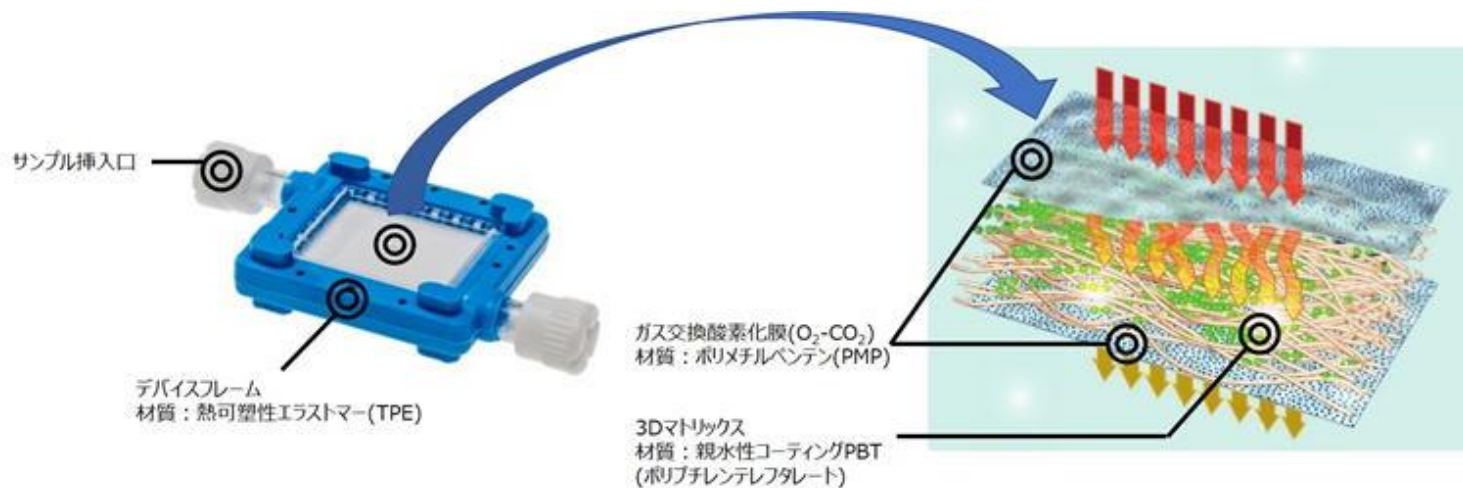
VITVOは数百万の細胞と互換性があり、小型化された2D培養の過剰効率バイアスを低減します。



正確さ

VITVOで作られた組織は、in vivoの微小環境を厳密に模倣し、in vivo研究との並列性を提供します。

製品仕様



使い方

1. 培地充填

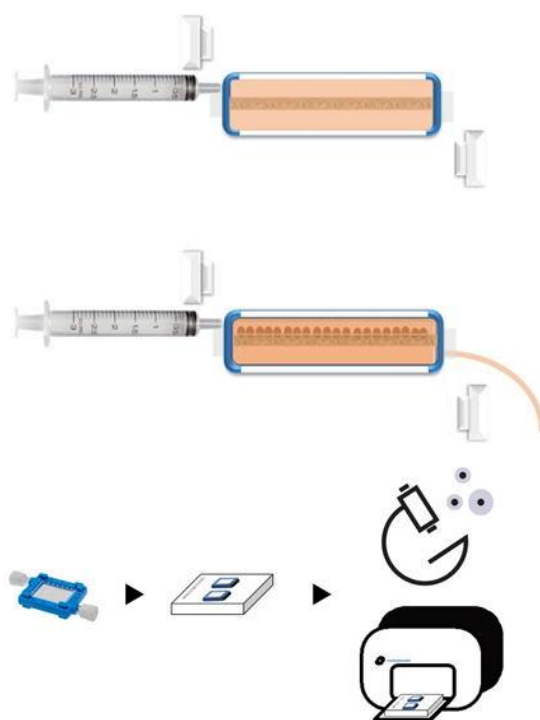
3Dマトリックスを境に2つのチャンバーがあり、挿入口から培地を添加して、VITVO内に充填します。片方の挿入口から充填し、反対側の挿入口から、培地が出てきたらVITVO内の培地充填は完了です。

2. 細胞充填

培地が充填できたら、培養したい細胞を注入していきます。注入後はキャップを締めれば、そのままインキュベートすることができます。挿入口から培地を入れるだけなので、培地交換などもとても簡単です。

3. 解析

培養後は、VITVOのまま付属のトレイ(96wellプレートと同じサイズ)もセットすることで顕微鏡観察だけでなく、市販のプレート解析用のセルイメージャーで読み取ることも可能です。



アプリケーションノート・参考文献

▶アプリケーションノート

腫瘍学、神経科学、その他に関するアプリケーションノートを公開しています。詳細は弊社HPを確認ください。

▶参考文献

豊富な文献情報があり、実績が多数ございます。詳しくは弊社HPをご確認ください。

価格

品名	サイズ	通常価格	キャンペーン価格(税別)	品番
VITVO	VITVO×6,ホルダー×3	¥240,000	¥144,000	F000001

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(May.2021)