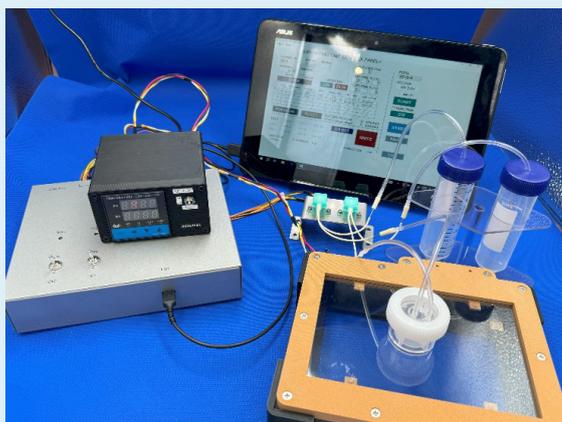


灌流培養、気軽に始めてみませんか？



「灌流（かんりゅう）」とは、「絶え間なく注ぎ続ける」といった意味合いを持つ言葉です。灌流培養とは、新しい培地を常に供給しながら、古い培地を除去する自動培養方法を指します。これにより、**手技による労力を削減できるだけでなく、常に一定の培養槽の環境（栄養成分濃度や老廃物濃度など）を維持できます。**

一方で「細胞に対して最適な流量がどの程度なのか」といったような、灌流培養プロトコルが少なく、気軽に試せる装置が少ないのが現状でした。

そこで、**気軽に灌流条件の検討ができるようにトライアルキットを発売することにしました！**

STEP1 ポンプを選定する

NEW 灌流培養トライアルポンプキット - 初期の流量条件検討におすすめ！ -



※PCは付属しません

<セット内容>

ポンプ 2台
 (※6台まで増設可、配線ケーブル一体 ケーブル長2m、
 ファーマドチューブ(0.5φ×1.5φ) 長さ80mm)
 ポンプ取付台座
 制御コントローラ
 制御ソフト USBメモリ (Windows専用)
 USB A-MicroBケーブル
 ACアダプタ (5V 3.0A)

<設定可能流量>

0.6-60μL/min (その他レンジ対応可)



制御ソフトウェア

商品コード	呼称	標準小売価格
30536	灌流培養トライアルポンプキット (2chPC制御モデル)	¥ 248,000
30541	灌流培養トライアルポンプキット用追加ポンプ	¥ 22,000

SH

マイクロチューブポンプシステム - 同流量の多連灌流におすすめ！ -



<注意事項>

※コントローラ、タブレット、駆動ユニット、ポンプカセット、灌流アタッチメント、リザーバチューブ、送液チューブ系、ベースユニット等はそれぞれ単品販売となります。
 ※リザーバチューブや送液チューブ系、ベースユニット等は個別対応になります。必要に応じてお問い合わせください。

商品コード	呼称	設定可能流量	標準小売価格
30542	コントローラ	1~2000μL/min (駆動ユニットの種類とポンプカセットの数量によります)	¥ 450,000

付属品：ACアダプタ(AC100-240V)、DVD (ソフトウェア) SH

※ソフトウェアはご要望に応じて電子データで配布する事も可能です。

商品コード	呼称	流量範囲	標準小売価格
30543	駆動ユニット L	1~80μL/min	¥ 89,500
30544	駆動ユニット H	25~2000μL/min	¥ 89,500

付属品：microUSBケーブル×1 SH

商品コード	呼称	最大吐出圧	標準小売価格
30545	ポンプカセット (10個入)	100kPa	¥ 15,500

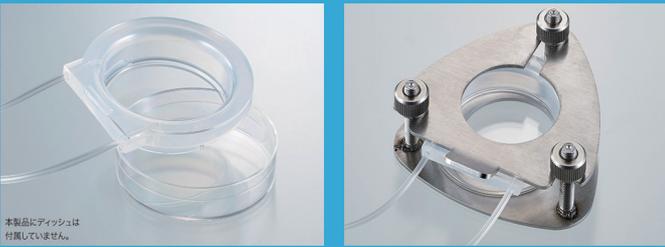
対応チューブ径：内径0.8mm~内径 2.5mm SH

* 上記以外の流量レンジも実験目的に応じて幅広く対応可能です。お気軽にお問い合わせください。

STEP2

培養容器、リザーバーを選定する

iP-TEC®灌流アタッチメント (φ60ディッシュ用)



本製品にディッシュは付属していません。

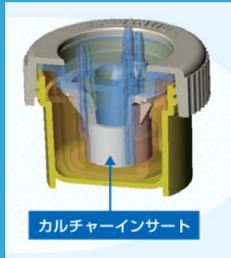
iP-TEC®灌流アタッチメント (6ウェルプレート用)



各ウェルのIN/OUT孔が一方に並ぶのですっきりと接続できます。

iP-TEC®閉鎖系培養コンテナ#RPE 12ポート付

-12well用セルカルチャーインサートを用いた培養に-



カルチャーインサート

リザーバチューブ



カタログ品ラインナップ
価格はコチラ



特注工房
SANPLATEC CORP



35mm ディッシュ用、
10cmディッシュ用、
MPSチップとの接続
小型リザーバーバッグなど
製作実績がございます。
詳しくはお問い合わせください。

STEP3

接続配管を選定する



キットिंग事例

使用するポンプ、容器、リザーバーの組み合わせによって、最適な配管内容が変化するため、ご要望に応じてご案内いたします。
必要な配管をキットिंगし、ガンマ線滅菌済みでのご提供も可能です。詳しくはお問い合わせください。

便利なオプション

NEW

透明シートヒーターセット - 培養部の温度管理におすすめ！ -



<付属品>

シートヒーターヒーター 1台
制御コントローラ 1台

<主要スペック>

温度設定範囲 上限60°C (0.1°C単位)
ヒーター部サイズ 97.5x145mm

商品コード

呼称

標準小売価格

30521

透明シートヒーターセット

¥ 198,000

培養部の温度管理、溶存酸素管理などご相談応じます。

SH

<お問い合わせ先>

株式会社サンプラテック 企画開発本部
<https://iptec.sanplatec.co.jp>



お問い合わせフォーム

