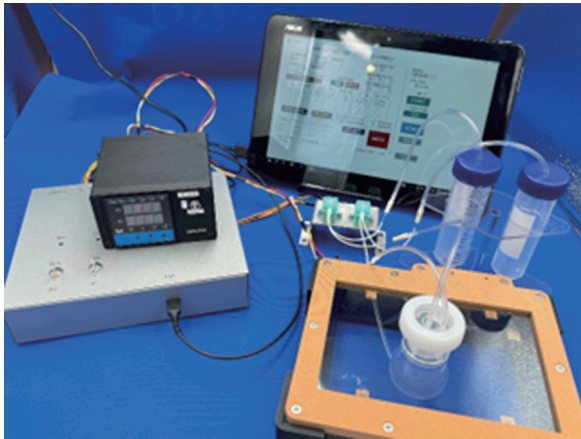


灌流培養、気軽に始めてみませんか？



「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！-



<セット内容>
 ポンプ 2台
 （※6台まで増設可、接続ケーブル一体 ケーブル長2m）
 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）



制御ソフトウェア

<設定可能流量>
 0.6-60 μ L/min（その他レンジ対応可）

商品コード	呼称	標準小売価格
30540	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

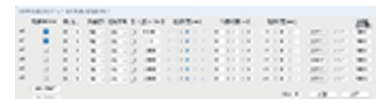
※PCは付属しません

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！-



<セット内容>
 ポンプ 2台
 （※6台まで増設可 接続用USB A-MiniBケーブル同梱）
 ポンプ取付台座（ベースユニット）
 制御コントローラ
 制御ソフト CD-R（Windows専用）
 USB A-MicroBケーブル
 ACアダプタ（12V 2.0A）



制御ソフトウェア

<設定可能流量>
 0.5-50 μ L/min（その他レンジ対応可）

商品コード	呼称	標準小売価格
30520	マイクロチューブポンプシステム	¥ 500,000
30530	マイクロチューブポンプシステム用追加ポンプ	¥ 89,500
30531	マイクロチューブポンプシステム用ポンプカセット 10個入り	¥ 14,500

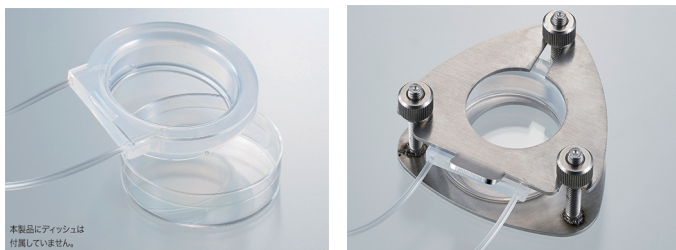
※PCは付属しません

SI

* 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。

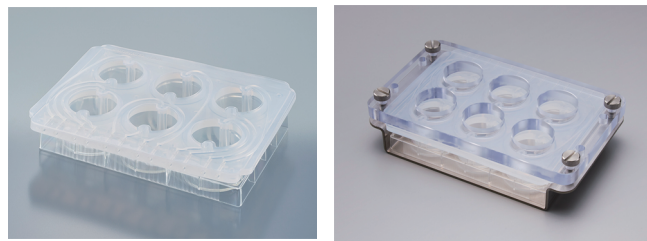
STEP2 培養容器、リザーバーを選定する

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。

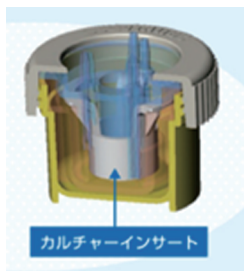
iP-TEC®灌流アタッチメント (6ウェルプレート用)



各ウェルのIN/OUT孔が一方方向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

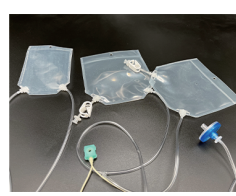
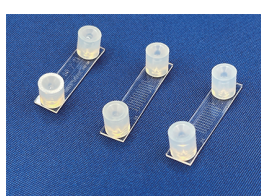
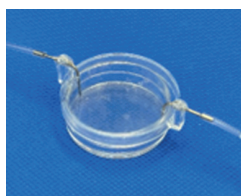
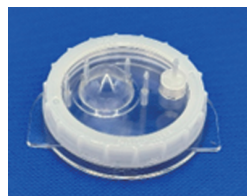
リザーバーチューブ



カタログ品ラインナップ
価格はコチラ

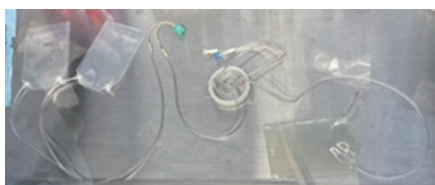


特注工房
SANPLATEC CORP



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



キットニング事例

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ニングし、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>
ヒーター 1台
制御コントローラ

<主要スペック>
温度設定範囲 上限60℃ (0.1℃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

