



mitos p-pump

ポータブル無脈動ポンプ



P-Pump Basic

Sensor Display &
Flow Rate Sensor

単分散ドロップレット、ナノ粒子等の

無脈動送液

が
必須のアプリケーションに！



- 脂質、リポソーム等の単分散粒子製造
- 診断薬、薬物送達用のポリマービーズ製造
- 生物学研究、医学的応用ヒドロゲル粒子の製造
- 製薬、食品、化粧品、農薬業界、生物学においてエマルジョン、ダブルエマルジョンの生成

Pポンプは無脈動、高精度で安定した送液が行える小型ポンプです。

マイクロ流体研究用途向けに特別設計したPポンプは、幅広い広い圧力範囲(0-10bar)をカバーし、流速センサーを併用する事で数十ナノℓから数ミリℓの流速設定も行えます。マイクロリアクターチップを用いる小規模な実験から、マルチチップやナンバリングアップで製造スケールにも対応できる柔軟性があります。PC制御を前提にしたリーズナブルなPポンプ Basicには、流速センサーとセンサーインターフェースをお使い下さい。制御ソフトウェアは無料です。

センサーディスプレイ用に設計された各種流速センサーは、超低流速液体の正確な流速測定が可能です。測定データは、水と温度補正により内部のマイクロコントローラーで較正しています。

流速精度：5% (3200100のみ10%)、接液部材質：PEEK、ガラス、PTFE

品番	品名	税抜価格
3200175	Mitos P-Pump Basic	¥ 515,820
3200016	Mitos P-Pump	¥ 653,560
3200095	Mitos Sensor Display	¥ 180,470
3200200	Mitos Sensor Interface	¥ 86,860
右の表を参照	各種 Mitos Flow Rate Sensor	¥ 204,150

品番	流速センサー
3200096	0.2 - 5 ml/min
3200097	30 - 1000 µl/min
3200098	1 - 50 µl/min
3200099	0.4 - 7 µl/min
3200100	70 - 1500 nl/min

製品ページ：<https://www.dolomite-microfluidics.com/product-category/microfluidic-components/pumps/>
お見積り、カタログのご請求など、お気軽にお問合せ下さい。



Blacktrace Japan 株式会社 ドロマイト事業部

〒 231-0023 神奈川県横浜市中区山下町 207-2 関内 JS ビル 1002

TEL : 045-263-8211 E-mail : infojp@blacktrace.com



dolomite
bio

nadia

シングルセル解析用 NGS前処理システム



Nadia は、マイクロフルイディクス技術を用い mRNA 捕捉ビーズと細胞を自動的にカプセル化することにより、最大 48,000 のバーコード化したシングル細胞 mRNA ライブラリーを約 30 分で生成する NGS 用の前処理システムです。サンプルの種類や量に合わせカートリッジは、1, 2, 4, 8 チャンネルの中から選択することが可能です。



カートリッジには、細胞と RNA 補足ビーズを攪拌するための極小スターラが内蔵されており、細胞のダブレットやチャンネル内でのつまりを防止します。カートリッジをセットするプレート部分は、4℃から 40℃で温度制御が可能です。さらに、オイルやビーズ溶液をカートリッジに注入する際には、プレート底部のガイドライトが点灯しますので、ヒューマンエラーを防ぎます。独自のプロトコル開発を行いたいというニーズのため Nadia Innovate オプションもございます。

製品ページ : <https://www.dolomite-bio.com/product/nadia-instrument/>
お見積り、カタログのご請求など、お気軽にお問合せ下さい。

black
trace

Blacktrace Japan 株式会社 ドロマイトバイオ事業部

〒 231-0023 神奈川県横浜市中区山下町 207-2 関内 JS ビル 1002

TEL : 045-263-8211 E-mail : infojp@blacktrace.com