

いつものワークフローがレベルアップ ‘ちょいテク’

お得情報あり

DNA
精製

PCR

電気
泳動

日常的に行われている PCR から近年普及してきた次世代シーケンシングまで、質の高い DNA を調製することは実験を成功させるキーポイントであることに変わりはありません。誰でも簡単に、しかも確実に DNA を精製することは非常に重要です。市販の核酸精製キットの多くは遠心操作が多用されているため煩雑で操作ミスを招くこともあります。プロメガの DNA 精製システムの多くは遠心法だけでなく吸引法を選ぶことができ、より簡便、確実に DNA を精製することができます。

吸引法のススメ ～今日も遠心機は大混雑。そんなときどうする？～

プラスミドや PCR 産物の精製など、DNA 精製時の遠心ステップが煩雑ではありませんか？

吸引法なら面倒なカラムの入れ替え作業が不要なため手間と時間を大幅に低減でき、遠心機の占領時間を少なくして混雑緩和にも役立ちます。

シリカメンブレンテクノロジーを採用した DNA 精製システムである Wizard® および PureYield™ は、カオトロピックな条件下で核酸を選択的に捕捉するシリカの特性を活かした多孔性シリカメンブレンを共通の担体として利用し、優れた洗浄効率、乾燥特性、迅速な操作性などいくつかの優れた特性を持ちます。さらにこれらのキットは遠心法だけでなく吸引法による処理が可能です。

遠心法による洗浄ステップでは遠心操作を繰り返すため (Wizard® SV Minipreps の場合 3 回)、各ミニカラム / チューブを遠心機にセットし、遠心後に洗浄廃液を捨てる作業も同様に繰り返す必要があります。それに対して吸引法では吸引マニホールドにカラムを一度セットすれば面倒な洗浄廃液除去工程である煩雑なミニカラム / チューブの付け替えを繰り返す必要がありません。Wizard® および PureYield™ にはミニやラージ、96 ウェルプレートフォーマットなど処理量や処理数に応じたシステムがあり、それぞれに適した吸引マニホールドも用意されているため、実験に最適なシステムを選択できます。

シリカメンブレンテクノロジーと吸引法を組み合わせることで、DNA 精製ワークフローは今よりもっとシンプル化・効率化することができるのです。



吸引法のセットアップ例

手前の青い器具が Vac-Man® (吸引マニホールド) 吸引ポンプなど吸引装置に接続して使用する

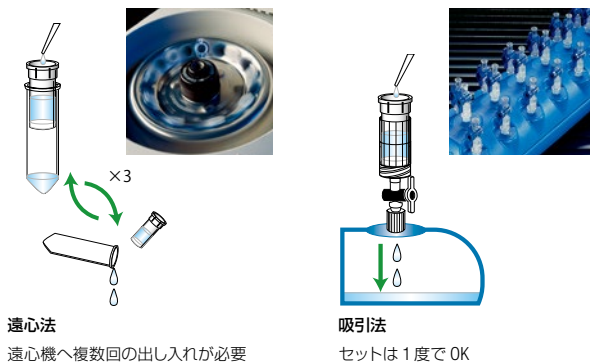


Vac-Man® 96

96 サンプルから一度に核酸精製を行うことができる吸引マニホールド

吸引法の特長

- ハイスピードな核酸精製
- 吸引マニホールド Vac-Man® で 20/96 サンプルを 1 度に精製
- 洗浄ステップが大幅に簡略化 (煩わしい遠心操作の繰り返しを低減) プラスミド、PCR 産物、ゲノム DNA、Total RNA の各種キットを用意



遠心法

遠心機へ複数回の出し入れが必要

吸引法

セットは 1 度で OK

吸引法スタートアップセット (プラスミド・PCR 産物精製)

お問合せの多い吸引ポンプを含む、便利なセットです



吸引ポンプ

吸引マニホールド (Vac-Man®)

核酸精製キット

セット内容、価格は次のページをご覧ください

吸引法をすぐにマスターしたい方、実験初心者の方
短時間のトレーニングで手技が身に付きます！

6月
開講

未経験者が明日からスペシャリスト!?
プロメガクラブ “寺子屋”

NEW
プロメガ
クラブ特典

プロメガの実験トレーニングサービスが始まります！
プロメガの小さなラボにてトレーナーがきめ細かく実験のノウハウをお教えします。テキストからは読み取れなかったコツをお持ち帰りいただけます。実験は一度体験するとしないとでは大違い！新入生や実験補助の方、もちろんベテランの方も、お気軽にお申込みください。

お申込み・詳細は www.promega.co.jp/promegaclub.html

今期のお題

1から始める吸引法
プラスミド抽出によるトレーニング

日程：6/7, 14, 21, 28 (火曜日)

午前コース 10:00 ~ 12:00

午後コース 15:00 ~ 17:00

場所：プロメガ株式会社 (東京都中央区日本橋)

参加費無料、各回とも定員 5 名前後

お申込み締め切り：各開催日の 7 日前まで

5 名以上でご参加希望のラボには
出張トレーニングもいたします！

