

核酸精製・抽出用 アクロプレップ アドバンス 96-ウェル ロングチップフィルタープレート

多検体の核酸精製において、最大の精製効率と高品質な核酸精製物をご提供します

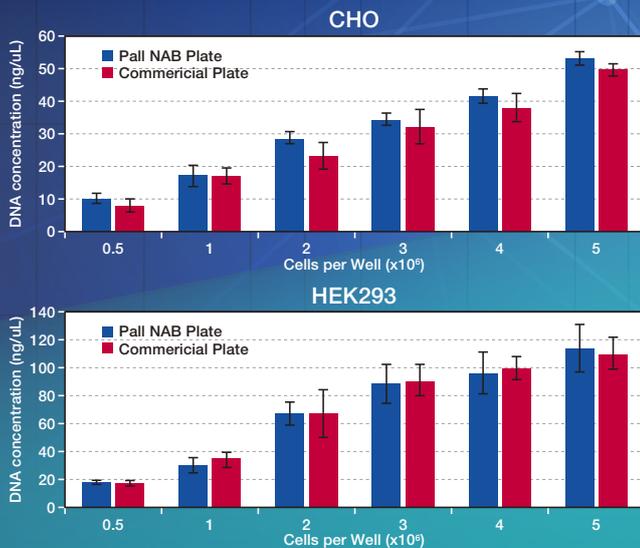
- ロングチップ出口形状により、クロスコンタミネーションを抑制します。
- DNAとRNAの効率的な結合を可能にするシリカベースの石英ガラス繊維媒体はサンプルの円滑なフローと迅速な処理を提供します。
- Society of Biomolecular Screening (ANSI/SBS x-2004) の仕様のマルチウェルプレートにより、自動化ソリューションに対応できます。



アプリケーション • プラスミドDNA精製 • ゲノムDNA精製 • トータルRNA精製

ゲノムDNAの精製において他社のフィルタープレートと比較しても、精製能は劣りません。

他社のフィルタープレートと比較して、溶出液の回収量が優れていることが確認されております。



HEK293細胞とCHO細胞からゲノムDNAを精製し、精製されたDNA濃度を吸光度で検出しました。ポールのプレート(青のグラフ)と他社のプレート(赤のグラフ)では、同程度の値が示されています。検体数はN=8、エラーバーは標準偏差を示します。

Table 1

Filter Plate	Average Elution Volume (μL) Input	Recovered
Pall	200	200
Com1	200	168
Com2	200	185

Table 2

Filter Plate	Average Elution Volume (μL) Input	Recovered
Pall	100	89
Com3	100	63
Com4	100	85

Table 1(DNA精製)とTable 2(RNA精製)は、CHO細胞の核酸精製工程における、溶出用バッファの回収量の平均値(μL)を示します。

製品番号	対象製品	包装単位
8133	アクロプレップアドバンス 96-ウェル フィルタープレート、1mL、ロングチップ、核酸結合用	5/箱



384ウェルの核酸精製用フィルタープレートもご用意しております。

- 構成材質** プレートハウジング:ポリプロピレン
フィルターメディア:ガラスファイバー (ホウケイ酸ガラス、バインダーなし)
- 寸法** 高さ:1.85 cm(蓋なし)、チップ長:0.4 cm、プレート全高(チップ込):2.1 cm、長さ:12.8 cm、幅:8.6 cm
- ウェル底面積:0.05 cm²
最大ウェル容量:100 μL
最大推奨サンプル容量:80 μL
推奨吸引圧力:≥ 33.9 kPa
推奨遠心力:500 ~ 3,000xg
標準的な残液量:< 4 μL/ウェル

製品番号	対象製品	包装単位
5072	アクロプレップ 384-ウェル フィルタープレート、100μL、ガラスファイバー 1.0μm、ナチュラル、ロングチップ	10/箱

マルチウェルフィルタープレート用 吸引マニホールド

マルチウェル吸引マニホールドの吸引ろ過に最適な設計

- 耐食性、耐摩耗性がある陽極処理を施したアルミニウム製のマニホールド
- 350 μ Lおよび1mLのスペーサーブロックは吸引ろ過時、レシーバープレートとフィルタープレートの間隔を最適化
- O-リングおよびガスケットを装着
- 吸引コントロール部分は吸引ゲージ、吸引計測バルブ、吸引リリースバルブ、吸引用ホース口(1/4 インチ)で構成
- Society of Biomolecular Screening (ANSI/SBS x-2004)の仕様のマルチウェルプレートに対応



構成材質 吸引マニホールド:陽極処理を施したアルミニウム、ガスケット:EDPM(エチレンプロピレン)
O-リング:シリコン、スペーサーブロック:デルリン、アダプターカラー:ステンレススチール

寸法 長さ:17.48 cm、幅:12.37 cm、高さ:8.05 cm、重量:2.8 kg、最大吸引圧力:95 kPa
備考:吸引マニホールドにはO-リングやガスケット、六角レンチの予備といったアクセサリーキットが含まれます。

実験操作方法



レシーバープレートをマニホールドにセットし、プレート底部の排出口にさわらないよう、フィルタープレートを吸引マニホールド上に置きます。



サンプルをフィルタープレートのウェルにマイクロピペット等で分注した後、吸引ポンプを稼働させ、マニホールドのスイッチをONにして吸引ろ過を行います。



吸引ろ過後、吸引リリースバルブを押してマニホールドの吸引圧を開放し、フィルタープレート、レシーバープレートを回収します。



製品番号	対象製品	包装単位
5017	マルチウェルプレート用吸引マニホールド	1/箱
5014	アクセサリー、1mLプレート用スペーサーブロック	1/箱
5015	アクセサリー、350 μ Lプレート用スペーサーブロック	1/箱
5016	アクセサリー、交換用アクセサリーキット(O-リング、ガスケット、六角レンチ)	1/箱
5028	アクセサリー、吸引マニホールド用排水ドレインアダプター	1/箱
5225*	アクセサリー、遠心用アダプター	2/箱

5225*は、遠心分離中のレシーバープレートをフィルタープレートをしっかり固定できるアダプターカラーです。



日本ポール株式会社

ラボラトリー事業部

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

TEL:03-6386-0993

FAX:03-6386-0994

取扱販売店