

DNA/RNA Clean-upガイド

MACHEREY-NAGEL (マッハライ・ナーゲル) 社製品



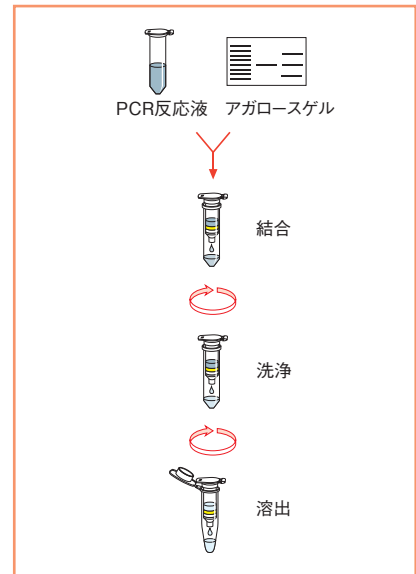
PCRクリーンアップ & ゲル回収	NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up	ミニスピнкаラム
ダイターミネーター 除去	NucleoSEQ®	ミニスピнкаラム
PCRクリーンアップ	NucleoTraP®CR	バッチ法
ゲル回収	NucleoTrap®	バッチ法
PCRクリーンアップ (HTP)	NucleoSpin® 8/96 PCR Clean-up	吸引/遠心分離
	NucleoFast® 96 PCR	限外濾過
	NucleoMag® 96 PCR	磁性ビーズ
ゲノムDNA クリーンアップ NEW	NucleoSpin® gDNA Clean-up	ミニスピнкаラム
	NucleoSpin® gDNA Clean-up XS	XSスピнкаラム
RNAクリーンアップ	NucleoSpin® RNA Clean-up	ミニスピнкаラム
	NucleoSpin® RNA Clean-up XS	XSスピнкаラム

PCR産物の精製にもDNAのゲル回収にも対応

NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up

1種類のバッファーでPCR産物の精製にもアガロースゲルからの抽出にも対応可能

- 操作時間はわずか10分、最小溶出量は15 µl
- 50 bp以上のDNA断片を回収
- プライマーを効率よく除去
- 精製DNAはクローニング、シーケンス、制限酵素処理などに使用可能
- pH indicatorにより、至適pHを色で確認可能



製品仕様

原理	シリカメンブレン法
形状	ミニスピナラム
サンプル量	<400 µl PCR反応液 <400 mg TAE/TBEアガロースゲル
精製サイズ	50 bp~約20 kb
回収率	70~95%
A260/280	1.8~1.9
溶出液量	15~30 µl
精製時間	10分
結合容量	25 µg

製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up	10回	740609.10	¥5,300
	50回	740609.50	¥12,300
	250回	740609.250	¥41,000

注意：本製品は製品名が変更になりました(旧製品名：NucleoSpin® Extract II)。pH indicatorが添付され、さらに使いやすくなりました。

スピナラムを用いたダイターミネーター除去

NucleoSEQ®

シーケンス
サンプルの精製に

詳しくは弊社WEBサイトで

- エタノール沈殿操作なしで、ダイターミネーター (BigDye™ terminatorなど) を効果的に除去

製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoSEQ®	10回	740523.10	¥5,300
	50回	740523.50	¥17,900
	250回	740523.250	¥72,500

PCR産物の精製

NucleoTraP®CR

詳しくは弊社WEBサイトで

- シリカマトリックスをもとにしたバッチ精製
- ≥120 bpのDNA断片に対して高い回収率

製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoTraP®CR	10回	740587.10	¥5,300
	100回	740587	¥26,300

アガロースゲルからのDNA抽出に

NucleoTrap®

詳しくは弊社WEBサイトで

- カラムを用いないバッチ手法でアガロースゲルから効率よくDNAを回収
- 非常に短いDNA (≥20 bp) にも高い結合能力
- 長鎖DNA断片も切断や分解なしで精製可能

製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoTrap®	10回	740584.10	¥4,800
	100回	740584	¥17,700

シリカメンブレンによるPCR産物のハイスループット精製に

NucleoSpin® 8/96 PCR Clean-up

詳しくは弊社WEBサイトで

- 8ウェルタイプと96ウェルタイプを用意
- プライマー、プライマーダイマーの完全除去
- 吸引操作、または遠心分離操作で!
- 専用 MN Wash Plate の使用によりクロスコンタミネーションリスクを低減



製品リスト

*旧製品名：NucleoSpin® 8/96 Extract II

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoSpin® 8 PCR Clean-up*	8 well × 12	740668	¥40,800
	8 well × 60	740668.5	¥178,000
NucleoSpin® 96 PCR Clean-up*	96 well × 1	740658.1	¥39,500
	96 well × 2	740658.2	¥75,000
	96 well × 4	740658.4	¥110,000
	96 well × 24	740658.24	¥420,000
NucleoVac 96 Vacuum Manifold	1セット	740681	¥86,500
NucleoVac Vacuum Regulator	1セット	740641	¥24,200

限外濾過法によるPCR産物のハイスループット精製

NucleoFast® 96 PCR

詳しくは弊社WEBサイトで

- 丈夫な膜を用いてDNAを簡単回収
- クロスコンタミネーションリスクを低減
- 手動または自動化装置によるHTP精製

製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoFast® 96 PCR Clean-up Kit	96 well × 4	743500.4	¥96,000
NucleoFast® 96 PCR Plates	96 well × 10	743100.10	¥71,200
	96 well × 50	743100.50	¥279,000

磁性ビーズを用いたPCR産物のハイスループット精製

NucleoMag® 96 PCR

詳しくは弊社WEBサイトで

- クロスコンタミネーションリスクを低減
- 手動または自動化装置に対応
- 少量で溶出可能(≥25 µl)
- 回収率は溶出液量に依存しない

製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoMag® 96 PCR	96 well × 1	744100.1	¥18,900
	96 well × 4	744100.4	¥65,500
	96 well × 24	744100.24	¥360,000

ゲノムなど大きなDNAの再精製・濃縮に

NucleoSpin® gDNA Clean-up/Clean-up XS

- 調製したゲノムDNAの不純物除去や濃縮、バッファー交換に
- 微量透析法より迅速かつ簡便
- 操作時間は15~20分
- 高いDNA回収率
- XSの使用によりわずか6 µlに濃縮可能

製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoSpin® gDNA Clean-up NEW	10回	740230.10	¥5,400
	50回	740230.50	¥12,500
	250回	740230.250	¥45,000
NucleoSpin® gDNA Clean-up XS NEW	10回	740904.10	¥5,800
	50回	740904.50	¥13,300
	250回	740904.250	¥47,500

製品仕様

	NucleoSpin® gDNA Clean-up	NucleoSpin® gDNA Clean-up XS
原理	シリカメンブレン法	
形状	ミニスピナラム	XSスピナラム
サンプル量	25 µg未満のDNA水溶液(~150 µl)	2 µg未満のDNA水溶液(~400 µl)
精製サイズ	100 bp~約50 kb	
回収率	80~90%	60~70%
A260/280	1.8~1.9	
溶出液量	50~100 µl	6~10 µl
精製時間	15分	20分
結合容量	50 µg	3 µg



NucleoSpin® RNA Clean-up

- 抽出RNA、増幅RNA、ラベリングRNAのクリーンアップに!
- RT-PCR阻害物質を完全除去
- 迅速、簡便なプロトコール
- 精製RNAはRT-PCR、チップハイブリダイゼーションなどに使用可能



■製品仕様

原理	シリカメンブレン法
形状	ミニスピナラム
サンプル量	≤200 μl フェノール/クロロホルム抽出液、反応液
精製サイズ	>200 bases
回収率	85~95%
A ₂₆₀ /280	1.9~2.1
溶出液量	40~120 μl
精製時間	20分
結合容量	200 μg

■製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoSpin® RNA Clean-up	10回	740948.10	¥6,000
	50回	740948.50	¥25,200
	250回	740948.250	¥105,000

RNAのクリーンアップと濃縮

NucleoSpin® RNA Clean-up XS

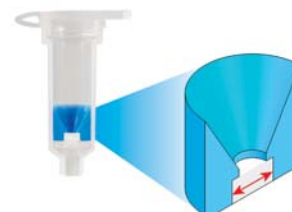
微量サンプルの濃縮に最適

- 抽出RNA、増幅RNA、ラベリングRNA、DNase処理RNAのクリーンアップに!
 - RT-PCR阻害物質を完全除去
 - XSスピナラムによる迅速な操作で、~90 μg RNAを精製・濃縮
- 300 μlまで処理でき、わずか5 μlで溶出可能なため、最大55倍の濃縮を実現します。**

■製品仕様

原理	シリカメンブレン法
形状	XSスピナラム
サンプル量	≤300 μl 反応液 (≤90 μg RNA)
精製サイズ	>200 bases
回収率	85~95%
A ₂₆₀ /280	1.9~2.1
溶出液量	5~30 μl
精製時間	20分
結合容量	110 μg

少量ボリュームでの溶出が可能!



■製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoSpin® RNA Clean-up XS	10回	740903.10	¥8,500
	50回	740903.50	¥33,000
	250回	740903.250	¥145,000

本パンフレットに掲載した製品はマッハライ・ナーゲル社の製品です。



本パンフレットに記載されている商品名等は、特に記載はなくても各社の商標、または登録商標です。
 ・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
 ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
 ・本パンフレット記載の価格は2012年5月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

販売元

タカラバイオ株式会社

東日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 西日本支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

TaKaRa テクニカルサポートライン

製品の技術的なご質問に専門の係がお応えします。
 TEL 077-543-6116 FAX 077-543-1977

Website <http://www.takara-bio.co.jp>

取扱店