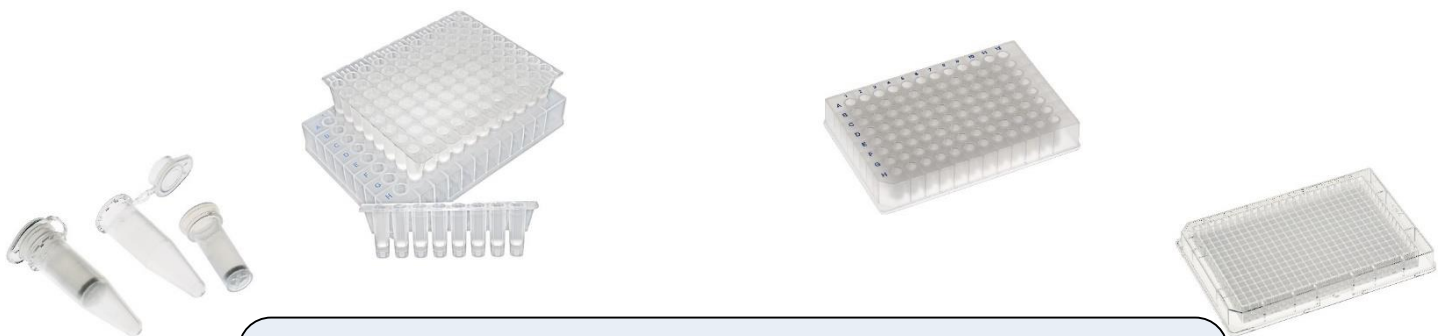


DNAシーケンス試薬・消耗品カタログ

サイクルシーケンシングキット、ポリマー、バッファー



ABI Genetic Analyzer各モデルで
ご利用可能なダイターミネーター
サイクルシーケンスキット/ポリマー



シーケンス反応精製
最速・最短の精製ステップで作業時間を短縮！
同時に品質スコアとリードレングスの向上を実現！

SupreDye™ Cycle Sequencing Kit

ABI Genetic Analyzer 各モデルでご利用可能なダイターミネーターサイクルシーケンスキットです。シーケンス反応に必要な、すべての試薬が含まれています。

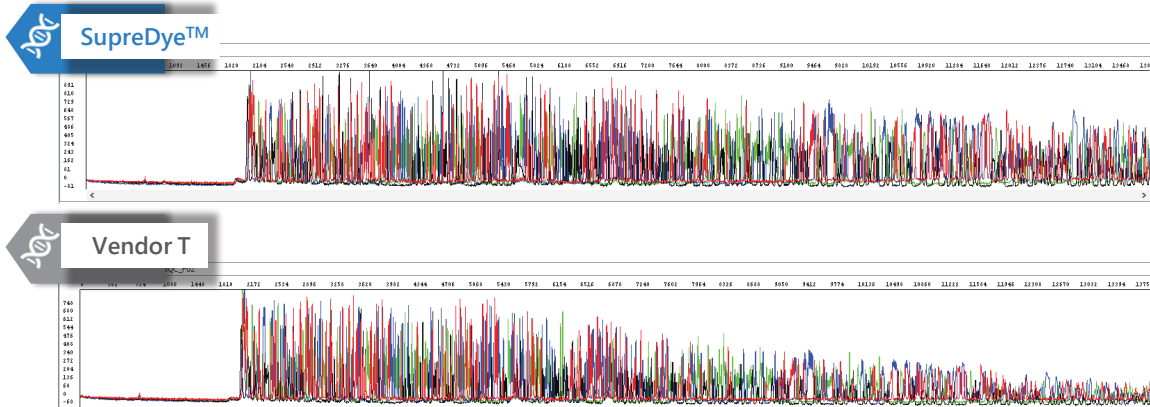


- 従来品と同じプロトコルで利用可能
- 装置の各種設定ファイルは、BigDye™と共通で変更不要
- シグナルの安定性が高く、難しいテンプレートにおいてもロングリードが可能
- 8倍希釈プロトコルに必要な、5 x 希釈バッファを追加

キット構成

反応数	Premix	5 x Sequencing Buffer	pGem control	M13(-21) Primer
24	192 µl	0.65 ml	10 µl	10 µl
100	800 µl	2.0 ml×1本 (追加添付) 1.0 ml×1本	10 µl	10 µl
1000	800 µl×10本	2.0 ml×8本 (追加添付) 12ml	50 µl	50 µl

サポートデータ



SupreDyeサイクルシーケンスキット（上）は、T社製品（下）と比較して、優れた信号強度と安定性を示します。

カタログ番号	品名	容量	希望小売価格（税別）
060001	SupreDye™ v1.1 Cycle Sequencing Kit, 24 rxn	24反応	¥52,000-
063001	SupreDye™ v3.1 Cycle Sequencing Kit, 24 rxn		
カタログ番号	品名	希望小売価格（税別）	
060002	SupreDye™ v1.1 Cycle Sequencing Kit, 100 rxn	100反応	¥190,000-
063002	SupreDye™ v3.1 Cycle Sequencing Kit, 100 rxn		
060008	SupreDye™ v1.1 Cycle Sequencing Kit, 1000 rxn	1,000反応	¥1,650,000-
063008	SupreDye™ v3.1 Cycle Sequencing Kit, 1000 rxn		

High-Gテンプレート（GTまたはGC）の場合にシーケンス性能が最適化される、dGTP サイクルシーケンシングキットもございます

無償サンプル
あり

5X DNA Sequencing Diluent



ダイターミネーターの希釈でコストを削減。
各社ダイターミネーターに対応しております。



- リード長、シグナル強度はそのままにダイターミネーターを節約できます。

カタログ番号	品名	希望小売価格（税別）
27396	5X DNA Sequencing Diluent (1mL)	¥17,000-
59710	5X DNA Sequencing Diluent (2mL)	¥25,000-
78901	5X DNA Sequencing Diluent (10mL)	¥129,000-
91128	5X DNA Sequencing Diluent (28mL)	¥356,000-

Sequencing Running Buffer



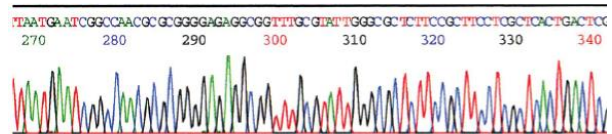
3500, 3500XL Genetic Analyzer用詰め替えランニングバッファー

- 詰め替えパック(140ml)1個でアノードとカソードの両方のバッファーコンテナを詰め替えることができます。
- 詰め替えられたバッファーの情報は、AB3500のソフトウェアバージョンに応じて、無線周波数識別（RFID）タグによって追跡されます。

カタログ番号	品名	希望小売価格（税別）
300000	ADS Refill Running Buffer for AB 3500 Series, No RFID	¥14,000-
300002	ADS Refill Running Buffer for AB 3500 Series with RFID	¥19,000-

AB 310, 3100, 3100-Avant™, 3130, and 3130xl Genetic Analyzers

- 高分離能性、ロングリーディングが可能です。
- ランニングコストの削減に役立ちます。



【上図】ABI® PRISM 3100での使用例。
分離能、読み取りの長さ共に高い品質を示している。

カタログ番号	品名	保存温度	希望小売価格（税別）
010025	ADS 10xRunning buffer (with EDTA) 25mL	冷蔵	¥24,000
010100	ADS 10xRunning buffer (with EDTA) 100mL	冷蔵	¥39,000

PwrPOP™ -7, -6, -4 ポリマー キャピラリー洗浄キット



PwrPOP™ ポリマー

ABI Genetic Analyzer 各モデルでご利用可能なポリマーです。
アナライザーの設定、キャリブレーションの変更なしにご利用いただけます。



- Runプロトコルやキャリブレーション設定の変更は不要
- 高いコストパフォーマンスをご提供
- ABI Genetic Analyzer 310, 31XX, 37XXシリーズ各モデル対応品をご用意

カタログ番号	品名	容量(ml)	希望小売価格 (税別)
036005	PwrPOP™-6 for 310/3100 series	5 ml	¥75,000-
036003	PwrPOP™-6 for 3130 series	3.5 ml	¥57,000-
036007		7 ml	¥98,000-
037003	PwrPOP™-7 for 3130 series	3.5 ml	¥57,000-
037007		7 ml	¥98,000-
037028	PwrPOP™-7 for 3730 series	28 ml	¥158,000-
037140		28 ml × 5	¥781,000-
037280		28 ml × 10	¥1,360,000-

上記に加え、PwrPOP™-4(310/3100)もございます。価格情報は弊社ウェブサイトをご確認下さい



ADS™ Capillary Regeneration Kits



キャピラリー内に蓄積された不純物を除去し、分離パフォーマンスを回復させます

- 分離能の低下や、スミアが生じたキャピラリーでご利用ください
- キットの4種類のバッファーで洗浄します
- 洗浄工程でキャピラリー取り外しは不要です
- キャピラリー交換の頻度を減らし、シーケンスのコストパフォーマンスを高めます

カタログ番号	品名	容量(ml)	希望小売価格 (税別)
150007	ADS™ Capillary Regeneration Kits	7 ml × 4	¥104,000-
150028		28 ml × 4	¥278,000-

無償サンプル
あり

DNAシーケンス反応精製キット (ゲル濾過タイプ)



シーケンス反応後のダイターミネーター、塩、バッファー、モノヌクレオチドの除去に最適！
サンプル数に応じて、シングル～384 well フォーマットからご選択ください。

- 高い品質スコアとロングリーディングを実現します
- 滅菌水で膨潤されたゲルが充填されており、膨潤時間を節約可能
- プレスピン、サンプルのアプライ、サンプル回収スピンの全3ステップ(15分未満)で作業完了
- 精製後サンプルは、そのままDNAシーケンサーにセットして測定をおこなっていただけます



シングルチューブタイプ



8ウェルストリップタイプ



96ウェルプレートタイプ



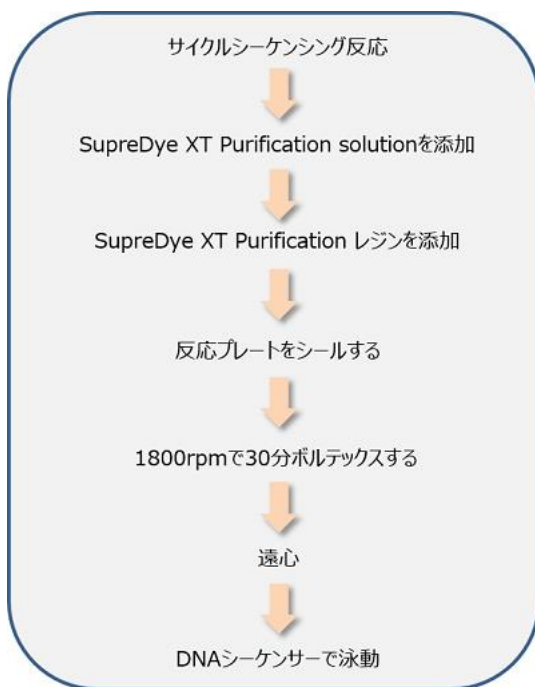
384ウェルプレートタイプ

カタログ番号	品名	希望小売価格 (税別)	特別販売価格
シングルチューブタイプ			
42453	Gel Filtration Cartridge(108本入) 内容: Edge Gel Filtration Cartridge (スピнкаラム)、1.5 mL滅菌済みマイクロチューブ	無償サンプルあり (4本) ¥61,000	2個 @¥50,500- 3個 @¥47,500- 5個 @¥45,000- 10個 @¥42,600-
8ウェルストリップタイプ			
8well-1	Optima DTR 8-Well Strip Kit (96サンプル分) 内容:12 Strips, 96-well遠心用・96-wellレーザー用プレート各2枚, バランス用ストリップ	無償サンプルあり ¥44,000-	
8well-1R	Optima DTR 8-Well Strip Kit (96サンプル分) 内容:12 Strips	¥36,000-	
96ウェルプレートタイプ			
45637	Optima DTR 96-Well Plate Kit (96サンプル×2plates)	¥65,000-	
17946	Optima DTR 96-Well Plate Kit (96サンプル×10plates)	¥240,000-	
384ウェルプレートタイプ			
45312	Optima DTR 384-Well Plate Kit (384サンプル×2plates)	¥102,000-	-
17455	Optima DTR 384-Well Plate Kit (384サンプル×10plates)	¥393,000-	-

SupreDye™ XT Purification Kit シーケンス反応精製試薬

SupreDye™およびBigDye®ケミストリーで得られたシーケンシング反応産物の精製にお使いいただけます。

- 時間短縮と高い再現性をもたらします
- dye-blobsを効率的に除去します
- 人が手を動かす時間が少ない、シンプルなワークフローを実現
- 配列の長さにかかわらず高い回収率を示します



カタログ番号	品名	容量(ml)	希望小売価格(税別)
160001	SupreDye XT Purification Kit	100 preps (2ml)	¥70,000-
160010		1000 preps (20ml)	¥626,000-
160025		2500 preps (50ml)	¥1,020,000-
160400		40,000 preps (800ml)	¥7,460,000-

EnzSAP™ PCR Clean-up Reagent

試薬を添加、あとは温度コントロールのみの簡単ステップです

- PCR後の溶液に直接添加できます
- dNTPの不活化と残留プライマーの分解

EnzSAPで処理後、そのままシーケンシング酵素反応へ

- バッファー置換は不要です

自動分注機へ応用可能

- サンプル数が多いラボは自動化へ

サンプル回収率100%

- カラム等は不使用なのでロスがありません

EnzSAP2は組み換えShrimp Alkaline Phosphatase (SAP) と Exonuclease 1 (Exo 1)の2つの加水分解酵素から構成されています。この2つの酵素はフリーなdNTPの脱リン酸化と残留プライマーの分解を行います。

プロトコール

1. PCR反応後の溶液5uLを新しいマイクロチューブに移します*
2. 本製品を2uL加えます
3. 37℃で5分インキュベートします
4. 80℃で10分加熱し酵素を不活化します
5. 次のアプリケーションにサンプルを使用できます

* EnzSAPはPCR産物に直接添加することも可能です。溶液の量に応じて添加するEnzSAPの量を増やしてください。

* プロトコールのステップ 3と4はサーマルサイクラーで行うことができます。

カタログ番号	品名	容量	希望小売価格 (税別)
EnzSAP-500	EnzSAP™ Enzymatic PCR Purification	500回分	¥92,000-
EnzSAP-2000	EnzSAP™ Enzymatic PCR Purification	2000回分	¥325,000