

1. 反応液調製

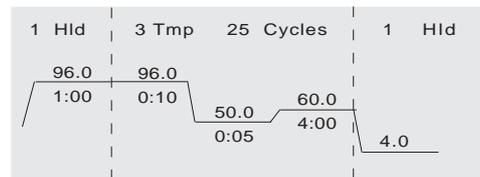
BigDye® Terminator	8uL
Ready Reaction Mix	
Template	
Primer	3.2pmolL
Deionized water	
Total Volume	20uL

テンプレート使用量は以下を参考に加えて下さい。

Single-stranded DNA	25-50 ng
Double-stranded DNA	150-300 ng
PCR Products(100-200 bp)	1-3 ng
(200-500 bp)	3-10 ng
(500-1000 bp)	5-20 ng
(1000-2000 bp)	10-40 ng
(>2000 bp)	20-50 ng

2. Thermal cycling (GeneAmp® PCR System 9700,2700,2400,9600)

Hold	96	1 min	} 25cycles
Cycle	96	10 sec	
	50	5 sec	
	60	4 min	
Hold	4	store	



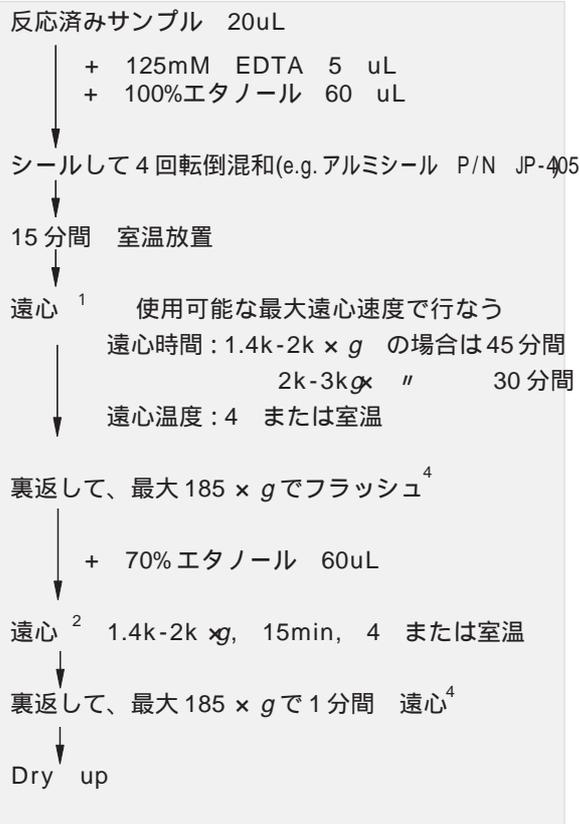
3. サンプルの精製

A. エタノール沈澱による精製

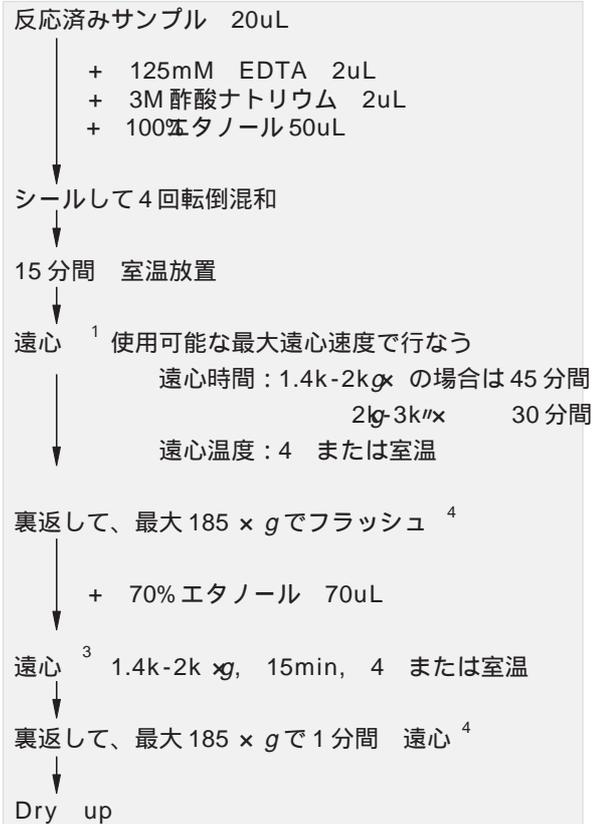
ここでは 96 Well Plate (P/N N801-0560)での精製方法を示しています。マイクロチューブでの精製の遠心条件および操作法にて行なって下さい。

- 1 15000rpm, 20min 2 15000rpm, 10min 5min 3 15000rpm, 10min 5min 4 15000rpm, 10min 5min

【エタノール/EDTA精製】

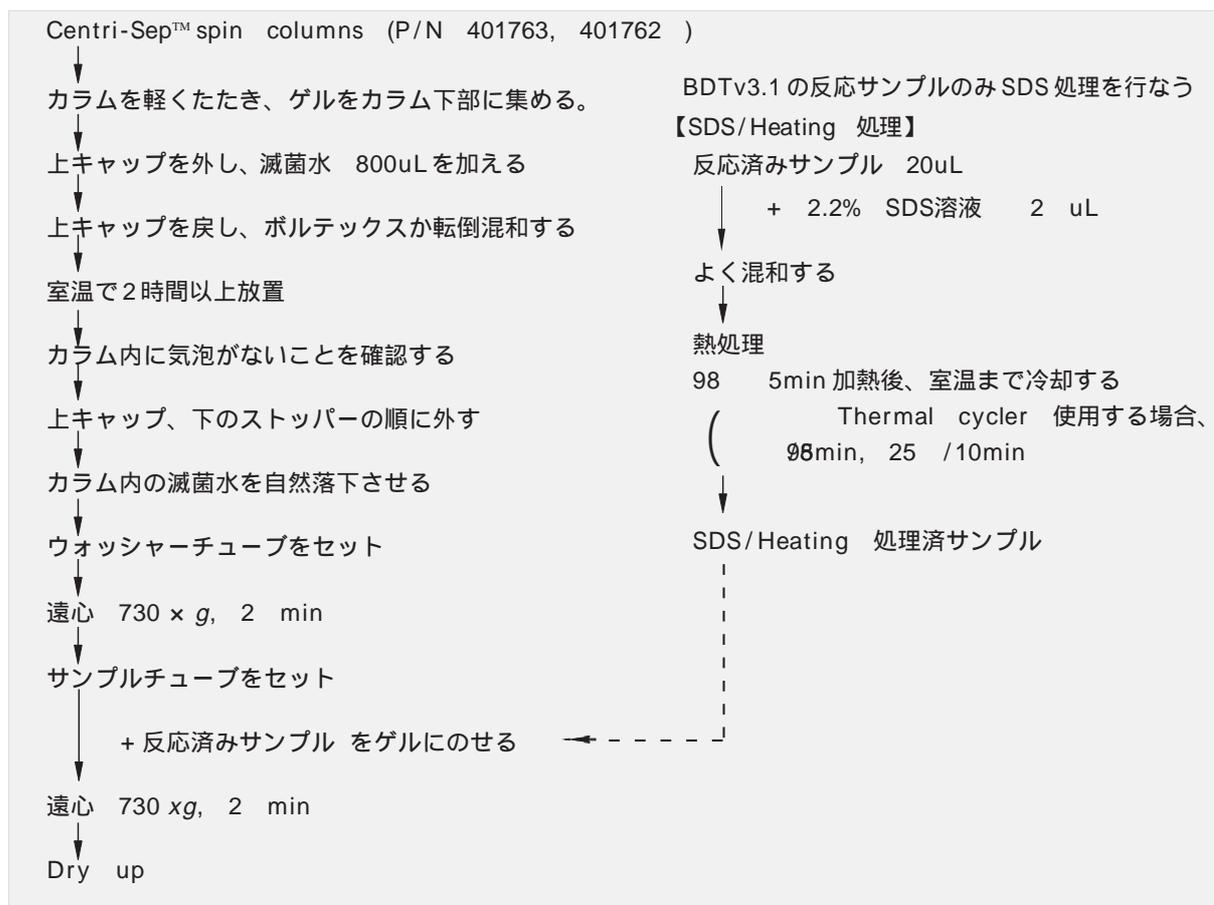


【エタノール/EDTA/酢酸ナトリウム精製】



遠心温度は4、室温どちらでも可能ですが、4では低分子フラグメントの回収が若干改善します。
 未使用の蛍光ターミネータが多量に残存することが予想される場合は、エタノール/EDTA精製をお勧めします。

B. Centri-SepTM スピニングカラムを用いた精製



- ・ドライアップしたサンプルは、使用するシーケンサ及びポリマーに適したサンプル溶解液に戻してシーケンス用サンプルとします。
 - ・スピニングプレートによる精製法は、各英文プロトコルをご参照下さい。
 - ・384well plate format あるいは、Large template(BAC, Cosmid 等)からのみまづプロトコルが異なります。別途、各英文プロトコルをご参照下さい。
- 英文プロトコル BDT v3.1 Protocol (P/N 4337035), BDT v1.1 Protocol (P/N 4337036)

Ordering Information

商品番号	商品名	容量	価格
4337454	BigDye [®] Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	24 反応	¥35,000
4337455	BigDye [®] Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	100 反応	¥105,000
4337456	BigDye [®] Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	1000 反応	¥825,000
4337457	BigDye [®] Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	5000 反応	¥3,400,000
4337035	BDT v3.1 Protocol (日本語プロトコル付)	各 1 冊	無償
4337449	BigDye [®] Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit	24 反応	¥35,000
4337450	BigDye [®] Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit	100 反応	¥105,000
4337451	BigDye [®] Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit	1000 反応	¥825,000
4337452	BigDye [®] Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit	5000 反応	¥3,400,000
4337036	BDT v1.1 Protocol (日本語プロトコル付)	各 1 冊	無償
4336697	BigDye [®] Terminator v1.1/v3.1 Sequencing Buffer (5x),	1mL	¥4,500
4336699	BigDye [®] Terminator v1.1/v3.1 Sequencing Buffer (5x),	28mL	¥120,000



アプライドバイオシステムズジャパン株式会社

本社：〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-5-4 秀和桜橋ビル
TEL.03(5566)6100 / FAX.03(5566)6501

大阪：〒564-0052 大阪府吹田市芝町 10-28 江坂ビルディング
TEL.06(6389)1201 / FAX.06(6389)1206

<http://www.appliedbiosystems.co.jp>

本製品は研究目的にのみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用はできません。AB(Design) is trademark, and Applied Biosystems and BigDye are registered trademarks of Applied Biosystems Corporation or its subsidiaries in the US and certain other countries.

Centri-Sep is a trademark of Princeton Separations, Inc.
GeneAmp are registered trademarks of Roche Molecular Systems, Inc.

記載の社名および製品名は、弊社もしくは各社の商標または登録商標です。製品の仕様・外観は改良のため予告なしに変更される場合があります。製品に対するお問い合わせ、ご質問は弊社営業所または取扱店までご連絡ください。

(c)2003 Applied Biosystems Japan Ltd. All rights reserved.