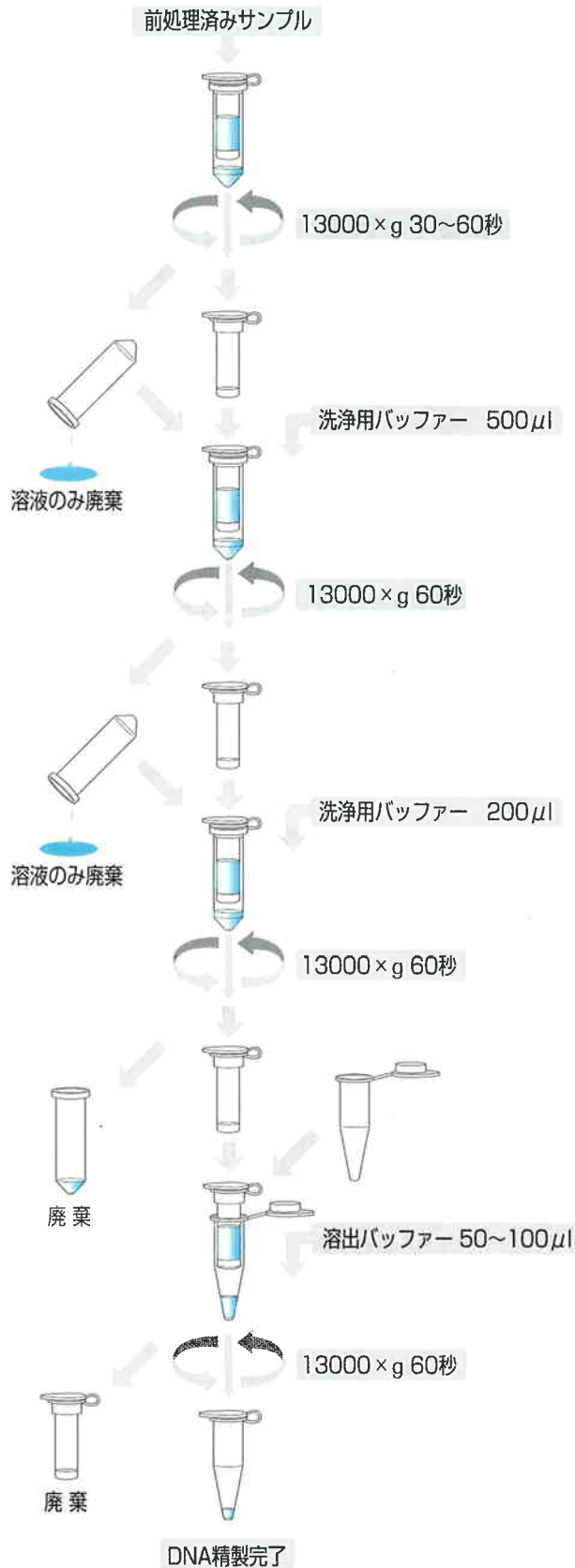


High Pure PCR Product Purification Kit



* 詳細は製品説明書をご確認ください。

サンプル別 前処理

PCR産物混合液

1. PCR反応後の反応液を100 μ lに調節します。
2. 結合バッファー500 μ lを加え、よく混和させます。

アガロースゲル切り出し

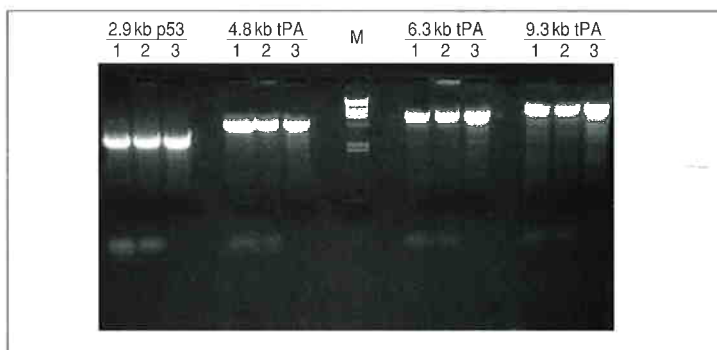
1. 1.5 ml遠心チューブの質量を測定します。
2. 電気泳動後のゲルをエチジウムブロマイドで染色します。
3. 目的のDNAバンドを、メスまたは剃刀で切り出します。
4. 切り出したゲルを1.5 ml遠心チューブに入れ、質量を測定します。
5. アガロースゲル100 mgあたり300 μ lの結合バッファーを加えます。
6. 簡単にボルテックスし、56 $^{\circ}$ Cで10分間インキュベートします。(2~3分おきにボルテックスします。)
7. ゲルが完全に溶解した後、アガロースゲル100 mgあたり150 μ lのイソプロパノールを加えます。

関連製品

製品名	製品番号	包装単位	希望価格
アガロースLE (低電気浸透度)	1 685 660	100 g	¥ 30,900
	1 685 678	500 g	¥ 92,800
アガロースLM-MP (低融点目的)	1 441 345	50 g	¥ 49,400
	1 441 353	100 g	¥ 92,800
アガロースMP (多目的アガロース)	1 388 983	100 g	¥ 30,900
	1 388 991	500 g	¥ 118,700
アガロースMS	1 816 586	100 g	¥ 68,000
(モレキュラースクリーニングアガロース)	1 816 594	500 g	¥ 296,800

High Pure PCR Product Purification Kitを使用した実験例

High Pure PCR Product Purification Kitを用いて精製されたPCR産物とフェノール/クロロホルム抽出法で精製されたPCR産物を比較した。



実験方法

Expand Long Template PCR Systemにより増幅され、High Pure PCR Product Purification Kitまたはフェノール/クロロホルムで精製された4種類の産物を電気泳動により解析した。4種類の産物は、左から右へP53遺伝子由来2.9 kb断片、組織プラスミノゲン活性化因子(tPA)遺伝子由来4.8 kb、6.3 kb、および9.3 kb断片である。各サイズにおける、レーン番号は下のとおりである。

- レーン 1. 未精製の増幅産物
- レーン 2. フェノール/クロロホルム精製
- レーン 3. High Pure PCR Product Purification Kit精製

実験結果

High Pure PCR Product Purification Kitで精製されたPCR産物からは、プライマーおよびプライマダーが除去され、かつ90%の回収率(分光光度計による計測)でPCR産物が得られた。

◆ 核酸抽出精製用キットの詳細な情報はここから… <http://www.roche-applied-science.com/napure/>

04.10.S10



ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社
 本社：〒105-0014 東京都港区芝2丁目6番1号
 AS事業部(研究用試薬・機器) TEL.03-5443-5287 FAX.03-5443-7098
 E-Mail tokyo.biochemicals@roche.com

札幌支店 TEL.011-251-1331 FAX.011-231-1603 名古屋支店 TEL.052-220-5741 FAX.052-220-5742
 仙台支店 TEL.022-224-6491 FAX.022-267-3877 大阪支店 TEL.06-4863-7621 FAX.06-4863-7625
 関東支店 TEL.03-5730-9431 FAX.03-5730-9446 広島支店 TEL.082-545-5120 FAX.082-545-5123
 東京支店 TEL.03-5765-8081 FAX.03-5765-8082 福岡支店 TEL.092-461-1021 FAX.092-461-1025

★ 製品情報 HP : <http://www.rochediagnostics.jp>