

高性能かつ短時間(約 10 分)で PCR 反応後のクリーンアップが可能



NEW PCR Purification Kit Wako

本品は、PCR による DNA 増幅後に反応溶液中に含まれるプライマー、プライマーダイマー、dNTP、酵素を操作時間約 10 分間で除去することができます。

【特長】

- 10 分間で PCR 増幅産物を精製可能
- 低分子量 DNA (< 50bp) の除去効率が高い

【キット内容 (30 回用)】

- ▶ Binding Buffer..... 5ml × 1 本
- ▶ Washing Buffer 12ml × 1 本
- ▶ Elution Buffer..... 2ml × 1 本
- ▶ Spin Column..... 30 本 × 1 パック
- ▶ 2ml Collection Tube 30 本 × 1 パック
- ▶ 1.5ml Collection Tube..... 30 本 × 1 パック



【操作概要】

PCR 後の反応溶液に結合 Buffer を添加し、その全量をスピニングカラムに移し、遠心分離します。その後洗浄 Buffer で洗浄操作を 4 分間、溶出 Buffer で溶出操作を 4 分間行い精製が完了します。

【フローチャート】

PCR 反応後の DNA 溶液 全量を新しい 1.5ml マイクロチューブに移す。

Binding Buffer 300 μ l
全量を Spin Column* に移す。
室温、**1 分間**、静置
↻ 遠心、室温、10,000rpm、**30 秒間**

Wash Buffer 700 μ l
↻ 遠心、室温、10,000rpm、**30 秒間**

Spin Column を取り外し、2ml Collection Tube に回収された溶液を捨てる。

取り外した Spin Column を再度 2ml Collection Tube にセットする。
↻ 遠心、室温、12,000 ~ 14,000rpm、**3 分間**

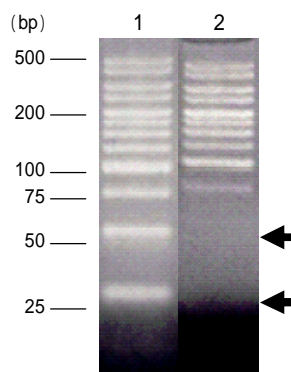
Spin Column を 1.5ml Collection Tube に移す。
Elution Buffer 30 μ l
室温、**3 分間**、静置
↻ 遠心、室温、10,000rpm、**1 分間**

精製完了

* : Spin Column はあらかじめ 2ml Collection Tube にセットしておく。

【使用例】

PCR Purification Kit Wako による
低分子量 DNA 断片の除去



Lane 1 : 25bp DNA Step Ladder (25-500 bp) 未精製
Lane 2 : 25bp DNA Step Ladder (25-500 bp) 本キットで精製済み

本品の使用により、50bp 及び 25bp の DNA 断片を効率よく除去でき、75bp 以上の DNA 断片を回収できた。

コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)
298-67901	PCR Purification Kit Wako	30回用	15,000

【関連製品】 PCR 後のプライマー、プライマーダイマーなどの除去に使用できます。

コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	備考
045-30741	DNA Cleaner	5ml	25,000	液体高分子ポリマーを用いた溶液タイプ
195-14451	Spin Cleaner for Low Molecular Weight	20個	13,000	ゲルろ過ビーズを用いたスピニングカラムタイプ

I.F.