

処理時間10分！

簡単操作で迅速にPCR用のDNAを抽出できるキット

カナカ簡易DNA抽出キット version2

20% OFF キャンペーン

キャンペーン期間：2024年5月15日～2024年8月15日

カナカ簡易DNA抽出キット version2

操作は簡単！試料に直接試薬を添加し、インキュベーション、攪拌するだけで、PCRやリアルタイムPCRなどに使用可能な鋳型DNAを抽出できます！

処理時間は1試料当たり約10分！

試薬は2種類でいずれも室温で保存可能です。

試料：動物組織、培養細胞、微生物、植物、血液、糞便など

試料量：5～15 μ lの血液（ヘパリン/EDTA処理）、5～8 mmに切断したマウス尾など

通常価格(1 kit)

¥8,980



キャンペーン価格(1 kit)

¥7,184

20%
OFF

使用例①：ノックアウトマウス検体(尾)からのDNA抽出

マウステールからの一般的なDNA抽出方法

- ・煩雑な操作、多工程
- ・酵素処理など数時間以上

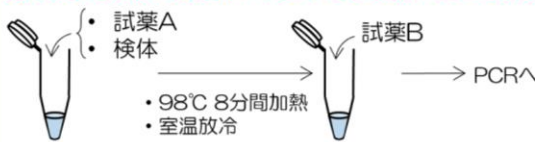
酵素処理

有機溶媒
処理

エタノール
沈殿

溶解

カナカ簡易DNA抽出キット version 2!

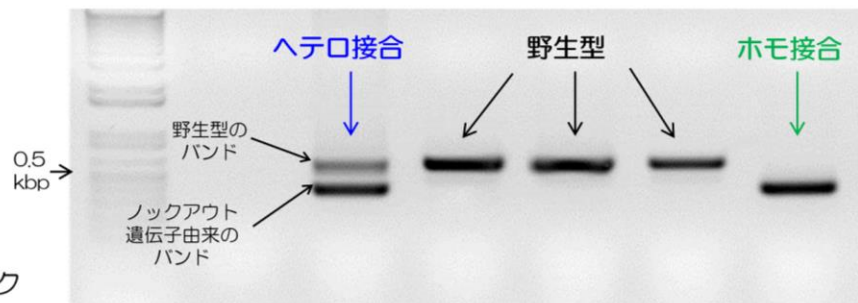


試薬添加・加熱処理等の簡単操作で完了！
所要時間約10分！

＜カナカ簡易DNA抽出キットversion 2を用いたDNA抽出結果＞（ユーザー提供データ）

野生型およびノックアウトマウスの検体(尾)からカナカ簡易DNA抽出キット version 2を用いてDNA抽出(所要時間約10分)、PCR増幅

電気泳動で各マウスの野生型/ノックアウト遺伝子のDNA増幅を確認



＜参考＞ノックアウト：野生型の個体において本来正常に働く遺伝子を、遺伝子操作によって機能しないようにすること。遺伝子の機能を推定する実験に使われる。KO遺伝子のみを持つホモ接合と、野生型とKO遺伝子の両方をもつヘテロ接合の2種類がある。

野生型を「+」、ノックアウト遺伝子を「-」で表記。

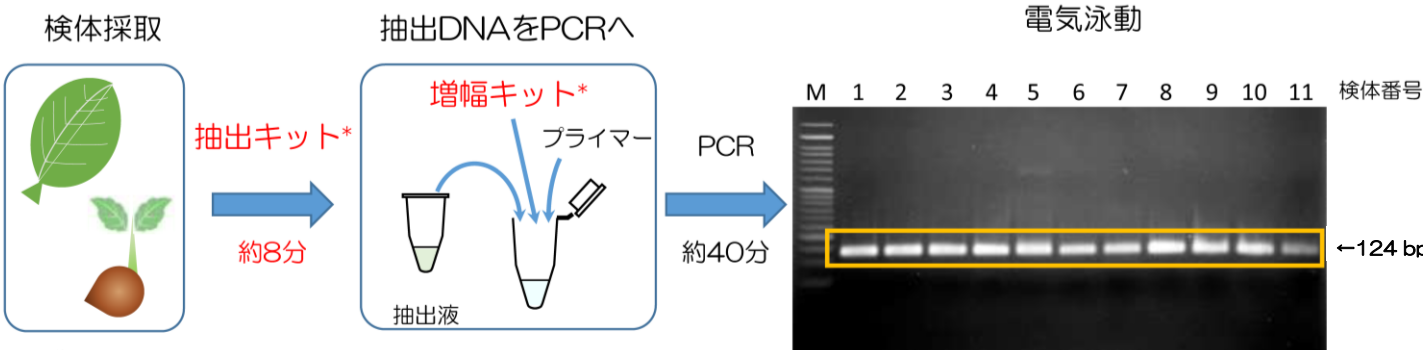


使用例②：植物のDNAの抽出と増幅

背景 植物種子からDNA抽出する際、有機溶媒や酵素を用いた処理、遠心分離装置を使った操作など、煩雑で時間のかかる工程が用いられてきた。

カネカの
技術

簡易DNA抽出キット version2(抽出キット)と高速増幅用 DNA Polymerase (増幅キット)を組み合わせる事で、遺伝子検査時間を短縮可能！



〈操作手順〉

- 5~8 mm角に切断した検体をPCRチューブへ加え、抽出キット*の試薬Aを100 μ l添加し、ピペティングによりよく攪拌する。
※適切なサイズは試料の種類や状態によって異なります。
- 溶液中の検体をホモジナイズ(ピペットチップの先端で突くなど)する。
- ヒートブロック等にて98℃、10分間インキュベートする。
- 溶液が冷めた後、抽出キット*の試薬Bを14 μ l添加しよく攪拌する。
- 使用前によく攪拌し、1~5 μ lを鋳型DNAとして増幅キット*を用いてPCRに供する。

*抽出キットおよび増幅キットは研究用途としてのみ使用して下さい。尚、ヒト、動物への医療、臨床診断等に使用しないでください。

- M. 50 bp DNAラダー
マーカー
1. コショウ種子
 2. ナス種子
 3. カボチャ種子
 4. コメ種子
 5. キュウリ種子
 6. タマネギ種子
 7. ニンジン種子
 8. キャベツ種子
 9. メロン種子
 10. スイカ種子
 11. ニンジン根

株式会社カネカ[メーカー略称: KNK]

商品コード	回数	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
KN-T110005	50テスト分	1 kit	8,980	7,184

キャンペーン・製品の詳細はこちら！



Webページ番号

61829



バルクサイズもあります！
(※キャンペーン対象外)

- 1,000テスト分
(通常サイズは50テスト分)

株式会社カネカ[メーカー略称: KNK]

商品コード	包装	価格(¥)
KN-B101005	1 kit	126,000

RNAを抽出できるキットもあります！
(※キャンペーン対象外)



血液、培養細胞などから約30分で
簡便にRT-PCRに使用可能なRNAを
抽出できるキットです。



Webページ番号

63520



NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2024年5月15日現在です。
- ※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。
- ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。

- ※ 記載されている会社及び商品名は、株式会社カネカの商標または登録商標です。
- ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ※ ご注文の際は、【品名、メーカー(KNK)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

販売店

フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号

www.funakoshi.co.jp

info@funakoshi.co.jp

試薬に関して: reagent@funakoshi.co.jp

TEL 03-5684-1620

funakoshi

@Funakoshi_CoLtd

フナコシ株式会社

KNK-7751 (2024.05)