

約10分で抽出可能！多種試料対応！

簡易DNA抽出キット version 2

詳細はフナコシWebで検索！ Webページ番号 **80895**



従来法より **簡単な操作** で、**DNAを抽出可能** なキットです。

従来法

酵素処理

有機溶媒抽出

エタノール沈殿

溶解

60分以上

本製品

インキュベーション

操作時間
約10分

特長

- ・試料に試薬を添加し、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を生体試料から抽出できます。
- ・血液試料の場合：250回分，その他試料の場合：50回分の試薬が含まれています。
- ・試料：動物組織，培養細胞，微生物，植物，血液，糞便 など

使用方法概略

日本語マニュアル
あります！

1. 試料調製



2. 試薬Aを添加

3. インキュベート98°C, 8分間

4. 試薬Bを添加, 攪拌

PCR

動物組織(マウス尾)試料の例

1. 5~8 mmに切断したマウス尾をPCRチューブに加え，試薬A 100 μ l を添加し，98°Cで8分間インキュベートする。
2. 試薬B 14 μ l を添加し，よく攪拌する。

植物試料の例

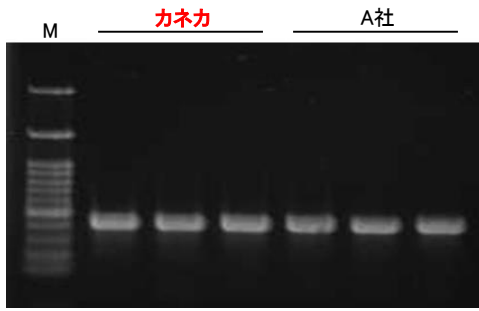
1. 5~8 mm四方に切断した葉や，ホモジナイザーで破碎した種子片をPCRチューブに加え，試薬A 100 μ l を添加し，98°Cで8分間インキュベートする。
2. 試薬B 14 μ l を添加し，よく攪拌する。

血液試料の例

1. 抗凝固剤(ヘパリン，EDTAなど)を添加した1~3 μ lの血液をPCRチューブに加え，試薬A 20 μ l を添加し，98°Cで8分間インキュベートする。
2. 試薬B 3 μ l を添加し，よく攪拌する。

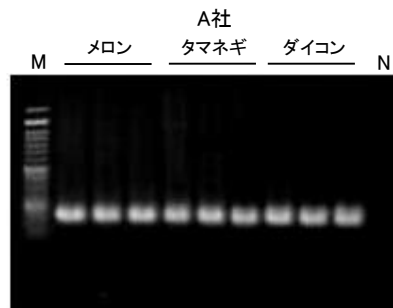
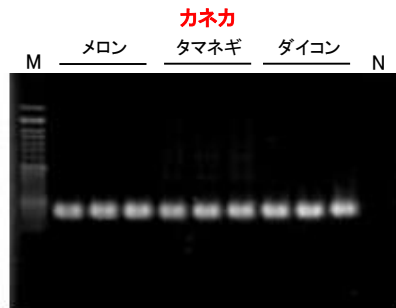
※適切な検体量は検体の種類や状態によって異なります。

※PCRには、夾雑物を含む抽出液からの核酸増幅に適した、カネカ 高速増幅用 DNA Polymerase(#KN-T120001)の使用を推奨します。



マウス尾からの核酸抽出

マウス尾組織試料から、各社核酸抽出キットを用いて核酸を抽出した後、PCRを実施した。処理時間は本製品：8分、A社製品：13分だが、抽出性能はほぼ同等であった。



植物種子からの核酸抽出

植物種子試料から、各社核酸抽出キットを用いて核酸を抽出した後、PCRを実施した。PCR酵素は「カナカ 高速増幅用 DNA Polymerase (#KN-T120001)」を使用した。処理時間は本製品：8分、A社製品：80分。増幅効率に差はなかった。

キット内容

- ・ 試薬A
 - ・ 試薬B
- (室温保存可)



価格

株式会社 カネカ [メーカー略称:KNK]				
品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
カナカ簡易DNA抽出キット version 2	KN-T110005	1 kit	8,980	6,280



ユーザー様の声

試料	ご感想
動物組織 (マウス尾)	<ul style="list-style-type: none"> ・迅速ジェノタイピングに最適なキット。リアルタイムPCRにも適用可能。 ・コピー数の違いを確認する用途では、他社カラムと同等の性能。 ・通常のアルカリ法や他社製品と比較して、迅速かつ簡便にPCRが行えた。
微生物 (木材の腐朽菌 [糸状菌, 担子菌類])	<ul style="list-style-type: none"> ・これまで使用していた他社スピカラム品よりDNA抽出の時間が短縮できた。
生体試料 (鳥糞便)	<ul style="list-style-type: none"> ・他社キットとカナカのキットを使ってDNA抽出を行い、PCRで増幅。抽出効率は同程度。
動物組織	<ul style="list-style-type: none"> ・問題なく使えて価格面も含め良い。
微生物 (酵母)	<ul style="list-style-type: none"> ・手軽にDNAがとれて、qPCRなどにも問題なく使用できる。 ・大量の試料を処理する時に楽。 ・他社酵母用DNA抽出キットのようなエタノール沈殿やイソプロパノール沈殿が不要なため、高速遠心機が必要ない。 ・安い。常温保存ができる。カラム操作が不要。

NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2017年11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。臨床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。
- ※ 本文中の、“#”以下の英数字は、商品コードを示しています。

- ※ 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
<http://www.funakoshi.co.jp/> e-mail : info@funakoshi.co.jp
 試薬に関して : Tel. 03-5684-1620 Fax 03-5684-1775
 e-mail : reagent@funakoshi.co.jp