kaneka
カガクでネガイをカナエル会社

カネカ 簡易DNA抽出キット version2

試薬添加とインキュベーションのみの簡便キット

100報の論文に掲載

WEBサイト	論文掲載情報

サンプル使用 & アンケート回答 でデジタルギフトプレゼント

サンプルモニター募集 2024年9月20日まで

この機会にぜひ、サンプルをお試しください！

【モニター特典】デジタルギフト500円分！（先着100名様）

giftee* Box

サンプルモニターの流れ

1. 下記QRコードからモニター参加のお申込み
2. 無償サンプルをお届け（新規のみ）
3. 無償サンプルを実験に使用（新規のみ）
4. アンケートに回答（ご質問内容：用いた検体や結果など）
5. メールでデジタルギフトをお届け！

当該製品を既にご使用いただいている方は、「4. アンケートに回答」からご参加いただけます！

モニター参加のお申込はこちらから ≫

PCの方は以下のURLからお申込みください▼
申込みフォームURL：https://forms.office.com/r/fJaJkRWFWc

kaneka

お問い合わせ先：kaneka_ivd_team@kaneka.co.jp

本製品は研究用途としてのみ使用して下さい。

特 長

DNAを迅速・簡便に抽出可能

試薬添加と、インキュベーションのみで
PCRに使用可能な核酸抽出液を得ることができます。
煩雑な核酸抽出作業を迅速・簡便化することができます。

● カネカ 簡易DNA抽出キット version2

対象試料

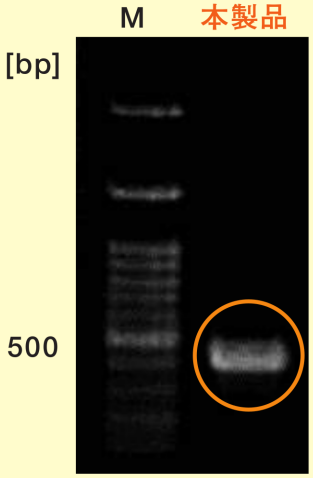
＜動　物＞ 血液、大腸菌、糞便、マウステールなど
＜植　物＞ 種子、葉、果肉など
＜その他＞ 培養細胞、酵母、その他のグラム陰性/陽性菌、線虫、環境DNAなど

使用例

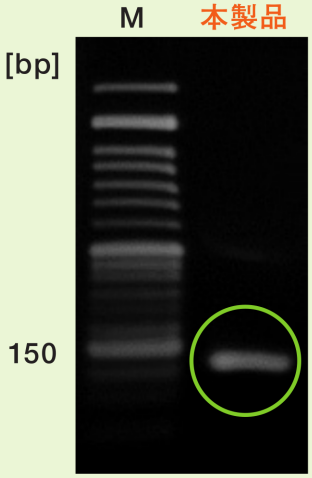
各試料を本製品で処理（Solution A添加、加熱処理8分間、Solution B添加）してPCRし、
増幅産物を電気泳動した結果（M:マーカー）

血液
（マウス血液）

動物組織
（マウステール）



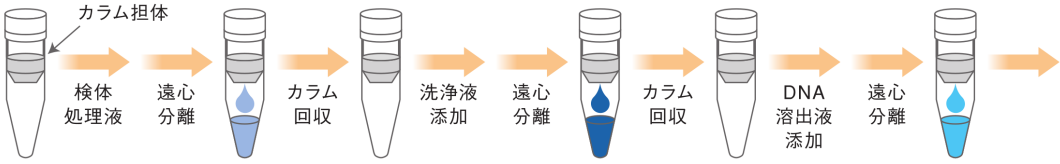
植物
（トウモロコシ種子）



尚、ヒト、動物への医療、診療診断に使用しないで下さい。

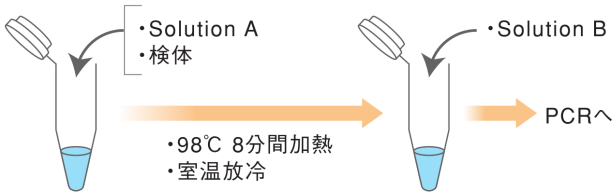
使用例 ❶　鳥糞便からのDNA抽出

● 一般的なDNA抽出法(スピンカラムDNA精製キット使用)



・煩雑なプロトコル
・数10分以上の所要時間

● カネカ簡易DNA抽出キット version2



試薬添加・加熱処理等の簡単操作で完了！
所要時間約10分！

A社スピンカラムDNA精製キット(A社品)との比較

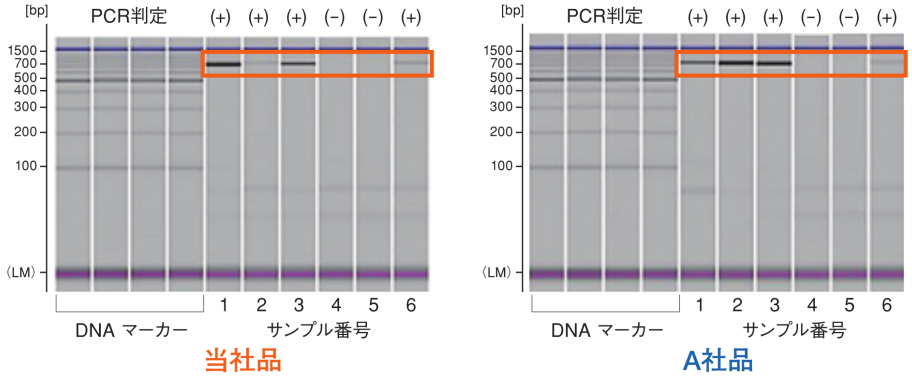
野鳥の糞便からDNAを抽出。鳥種を決定するため、DNAバーコード（ミトコンドリアDNA COI領域の648 bpの塩基配列）をPCRで増幅、マイクロチップ電気泳動で結果判定（下図赤枠内のバンドの有無で種別判定、着色あれば陽性）。

A社品と当社品の比較結果
左）当社品　　右）A社品

（LM:内部標準）

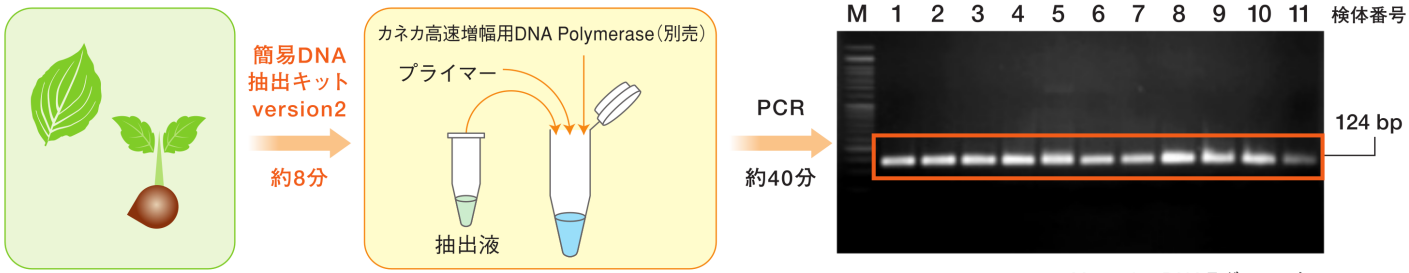
A社品を用いた場合と、当社品を用いた場合とで、同等の結果が得られた。

データ提供：京都産業大学
総合生命科学部動物生命医科学科
高桑弘樹先生



使用例 ❷　植物種子からのDNA抽出と増幅

カネカ簡易DNA抽出キット version2 とカネカ高速増幅用DNA Polymerase（別売）を組み合わせることで、短時間での遺伝子検査が可能に！



検体採取　　抽出DNAをPCRへ

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

❶ 5～8mm四方に切断した検体をPCRチューブへ加え、Solution Aを100µl添加し、ピペッティングにより、よく撹拌する。
❷ PCRチューブをヒートブロックなどにて98℃、8分間インキュベートする。
❸ PCRチューブが冷めた後、Solution Bを14 µl添加し、よく撹拌する。
❹ 上記3で得られた抽出液を使用前によく撹拌し、1～5µlを鋳型DNAとしてPCRに供する。

・他の使用例を見たい
・無料サンプルを試したい
→ 当社webサイトをご覧ください。

カネカ DNA抽出キット　検索
または https://www.kaneka-labtest.com

ご使用いただいたユーザー様の声

国内大学研究者
検体 糸状菌、担子菌類

PDA培地からのコロニーPCRにおいて、これまで使用していた他社スピンカラム品よりDNA抽出の時間短縮が可能になりました。

国内機関研究者
検体 動物組織

問題なく使えて価格面も良いと思います。

国内企業研究者
検体 酵母 *(K.marxiahus)*

常温保存ができ、カラムが不要で有機溶媒フリーな点が良いと思います。

国内機関研究者
検体 ピキア酵母

手軽にDNAがとれてPCR等も問題なくできるので、これからも購入させていただきます。

※上記内容は、あくまでもユーザー様一個人として頂いたご感想です。

製品コード・容量・価格

製品コード	KN-T110005
製品名	カネカ 簡易DNA抽出キット version 2
容　量	50テスト分
価　格	￥8,980（税別）

内 容

内容物（50テスト分）		
Solution A（試薬A）	5 ml	1本
Solution B（試薬B）	0.7 ml	1本

保存方法

直射日光を避け室温で保存

お問い合わせ先

カガクで
ネガイを
カナエル会社

株式会社カネカ
Medical Solutions Vehicle
新規事業開発グループ
検査・診断事業推進チーム
〒676-8688
兵庫県高砂市高砂町宮前町1-8
TEL. 079-445-2406　FAX. 079-445-2459
お問い合わせ受付時間：平日9:00~17:00
https://www.kaneka-labtest.com/jp

2024.02