

カネカ温調機能付き吸光度計

MyAbscope®

詳細はフナコシWebで検索！ Webページ番号 **80925**

リアルタイムで反応(比色)のモニタリングが可能な吸光度計です。



サイズ：312^W × 190^D × 92^H mm

- ✓ 1台で多彩なアプリケーションに対応します。
- ✓ A4サイズでコンパクトかつ軽量(約2 kg)！
- ✓ モバイルバッテリー(別売品)でも駆動可能です。

用途

- ・高温処理(核酸抽出など)
- ・等温核酸増幅反応モニタリング
- ・酵素反応モニタリング など

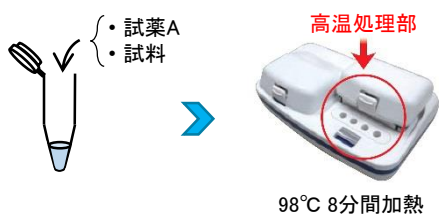
使用例 ① 等温核酸増幅反応

LAMP法による動物種判別

LAMP (Loop-Mediated Isothermal Amplification) 法とは、ターゲット遺伝子やプライマー、鎖置換型DNA合成酵素、基質などを混合し、一定の温度(65°C付近)で保温することで遺伝子を増幅させる方法です。

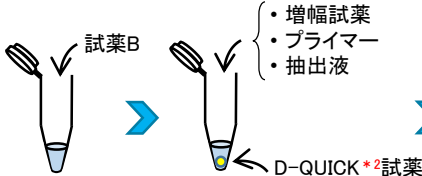
核酸抽出

カネカ 簡易DNA抽出キット version2 (#KN-T110005) *1を使用
試料: 市販生肉(ブタ生肉, ウシ生肉, トリ生肉)



核酸増幅

LAMP反応
※別途、動物種判別LAMP法用プライマーセットおよび増幅試薬セットが必要です。

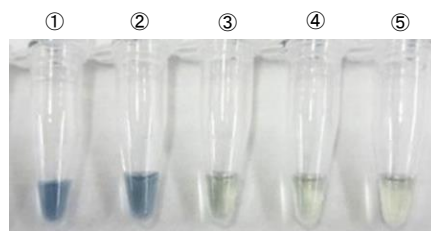
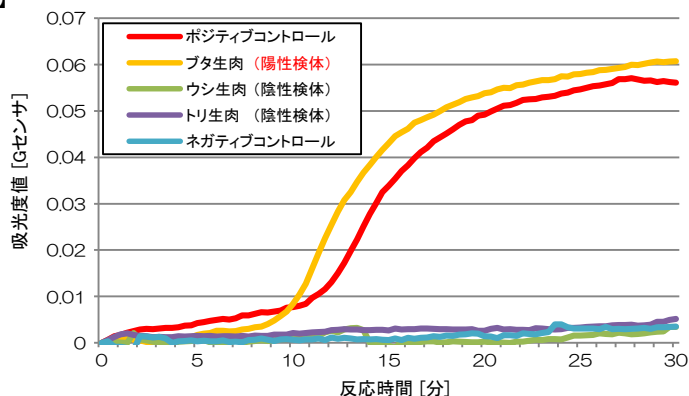


恒温・吸光度測定部



*1 キット内容: 試薬A, 試薬B

【結果】



D-QUICK *2 着色結果

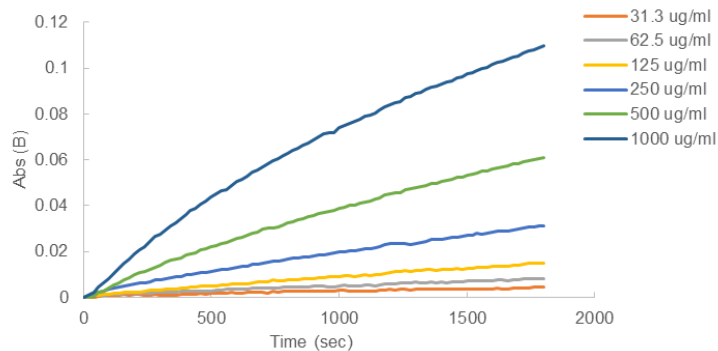
- ① ポジティブコントロール
- ② ブタ生肉
- ③ ウシ生肉
- ④ トリ生肉
- ⑤ ネガティブコントロール

MyAbscope®とD-QUICK *2を組み合わせることで、LAMP法による動物種判別が30分以内で可能！

*2 D-QUICKは(株)カネカ独自の増幅核酸着色技術です。

本製品での使用に最適なカネカ 0.2 ml マイクロチューブ(裏面参照)もキャンペーン対象です！

使用例 ② 酵素活性測定への利用



AnaSpec社 Protein Phosphatase Activity Assay Kit (#AS-71105)を使用したホスファターゼ活性測定例

<条件>

サンプル: マウス全脳ライセート (31.3~1,000 μg/ml)

検出試薬: p-NPP (405 nm)

測定波長域: Blue

測定温度: Lid 37°C, Well 37°C

測定時間: 30分間

製品仕様

電源	ACアダプタ DC19 V(付属), モバイルバッテリー(別売品)
センサー部分	光源 白色LED
	検出部 RGBカラーセンサ (B:400~540 nm, G:455~630 nm, R:575~660 nm)
表示言語	英語

外部インターフェース	Bluetooth Low Energy (Bluetooth Smart)
対応タブレット・PC (別売品)	<無線通信> Nexus 9 (OSバージョン: Android 5.1.1) <有線通信> Windows 7, Windows 10 ※対応機種・OSバージョンは順次追加予定

測定方法:リアルタイム測定(20秒ごとに測定)

	恒温・吸光度測定部	高温処理部
温度範囲	35~80°C(2段階設定可能)	35~100°C
温度精度	63±1°C以内	98±3°C以内
昇温速度	5分以内で63°Cに到達	10分以内で98°Cに到達
試料数	8本(0.2 mlチューブ)	4本(1.5 mlチューブ)
最小検出試料量	25 μl	

※操作・結果判定には別途Androidタブレット端末またはWindows PCが必要です。Macでは使用できません。

価格

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
カネカ温調機能付き吸光度計 MyAbscope®	KN-T100901	1 unit	398,000	298,000

推奨チューブ

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
カネカ マイクロチューブ (0.2 ml 8連チューブ, フラットキャップ付き)	KN-T100901-T1	1 case (120本)	13,000	9,700

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。
 ※ 本文中の、“#”以下の英数字は、商品コードを示しています。
 ※ 印の製品には安全にご利用いただくための警告ラベルが貼られています。
 表示に従って安全対策を実施して下さい。

※ 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。
 ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
 ※ 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、あらかじめご了承下さい。
 ※ 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

機器に関する技術的なお問い合わせ

TEL 03-5684-1619 FAX 03-5684-5643 e-mail: kiki@funakoshi.co.jp

デモ・在庫・納期などについて

TEL 03-5684-1615 FAX 03-5684-1634 e-mail: sales@funakoshi.co.jp