

1液タイプ

調製済みの反応液でさらに簡便に！

ノロウイルス検便検査

that's
GOOD
science!

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
TaKaRaノロウイルスGI/GII検出キット(1液タイプ)Ver.2	100回	RR204A	¥135,000

- **反応液が調製済み！** 検便懸濁液上清を添加するだけ
マスターミックス調製の手間が不要で、より安定した検査が可能です。

- **専用懸濁液により鑄型添加を色でチェック可能**
専用のSuspension Buffer(黄色)で検便検体を懸濁することで、
反応液への鑄型添加の有無を視覚的に確認でき、作業ミスの防止
に役立ちます。



- 「リアルタイムPCR法」で「**大量調理施設衛生管理マニュアル**」に
則った検査が可能

★「大量調理施設衛生管理マニュアル」(平成9年3月24日付け衛食第85号
別添 最終改正:平成29年6月16日付け生食発0616第1号)に記載された
「概ね便1g当たり 10^5 オーダーのノロウイルスを検出できる検査法」に対応
しています。

<キットの内容>

リアルタイムPCR試薬

○ NV RT-PCR Perfect Mix 2

Positive Control DNA

● NV Positive Control DNA 5

検体懸濁バッファー

Suspension Buffer NV

<保存> -20℃

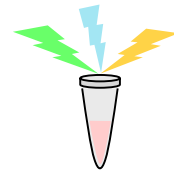
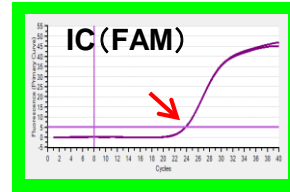
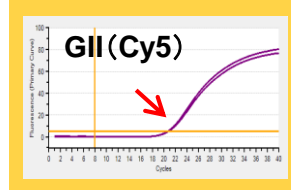
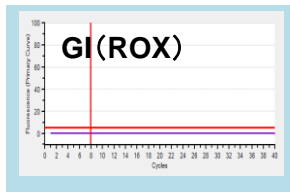
※NV RT-PCR Perfect Mix 2とSuspension Buffer NVは、短期間であれば4℃保存が可能です。NV RT-PCR Perfect Mix 2は、4℃保存の場合、7日以内に使用してください。Suspension Buffer NVは、4℃保存の場合、6カ月以内に使用してください。

- 1チューブでGI遺伝子、GII遺伝子、インターナルコントロールを検出

判定イメージ

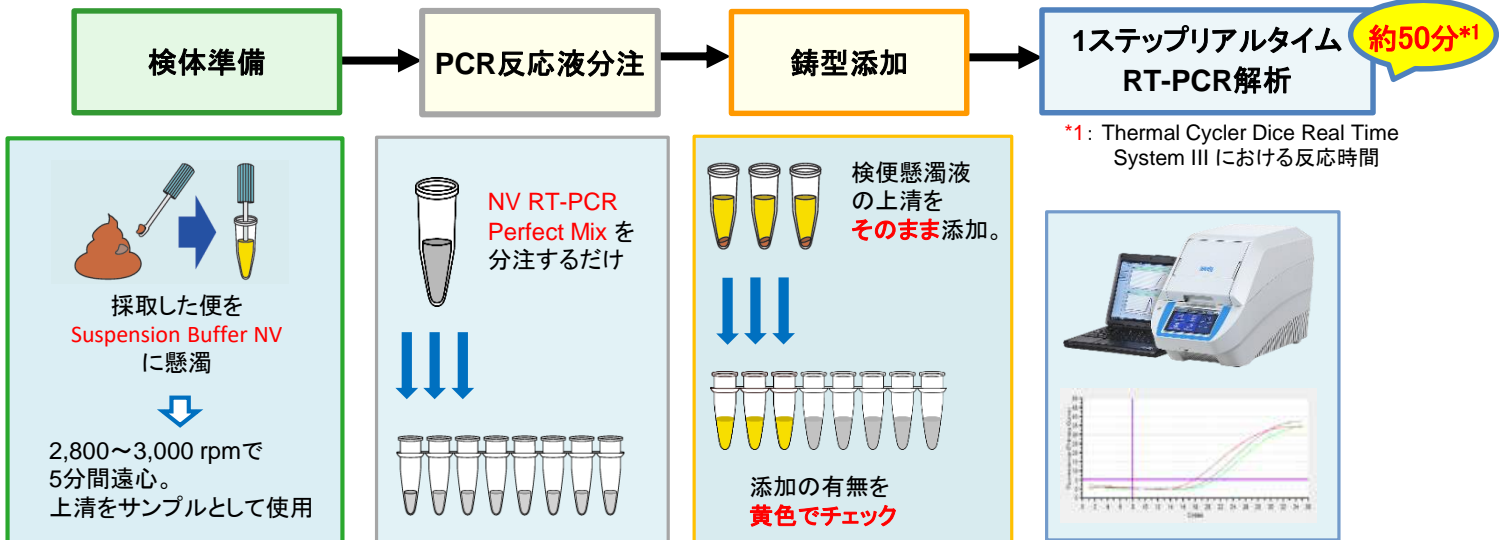
GI(ROX)、GII(Cy5)の増幅曲線を確認します。

ともに増幅が無い場合はIC(FAM)の増幅結果を確認し、PCR阻害の有無を確認します。



- PCR増幅産物のキャリーオーバーによる**偽陽性を防止**

<検査フロー>



製品名	容量	製品コード	価格(税別)
TaKaRaノロウイルスGI/GII検出キットVer.4	100回	RC130A	¥135,000

● 反応液調製は2種類のコンポーネントを混合するだけ

※-20℃での保存が可能

● 専用懸濁液により鑄型添加を色でチェック可能

専用のSuspension Buffer(黄色)で検便検体を懸濁することで、反応液への鑄型添加の有無を視覚的に確認でき、作業ミスの防止に役立ちます。



<キットの内容>

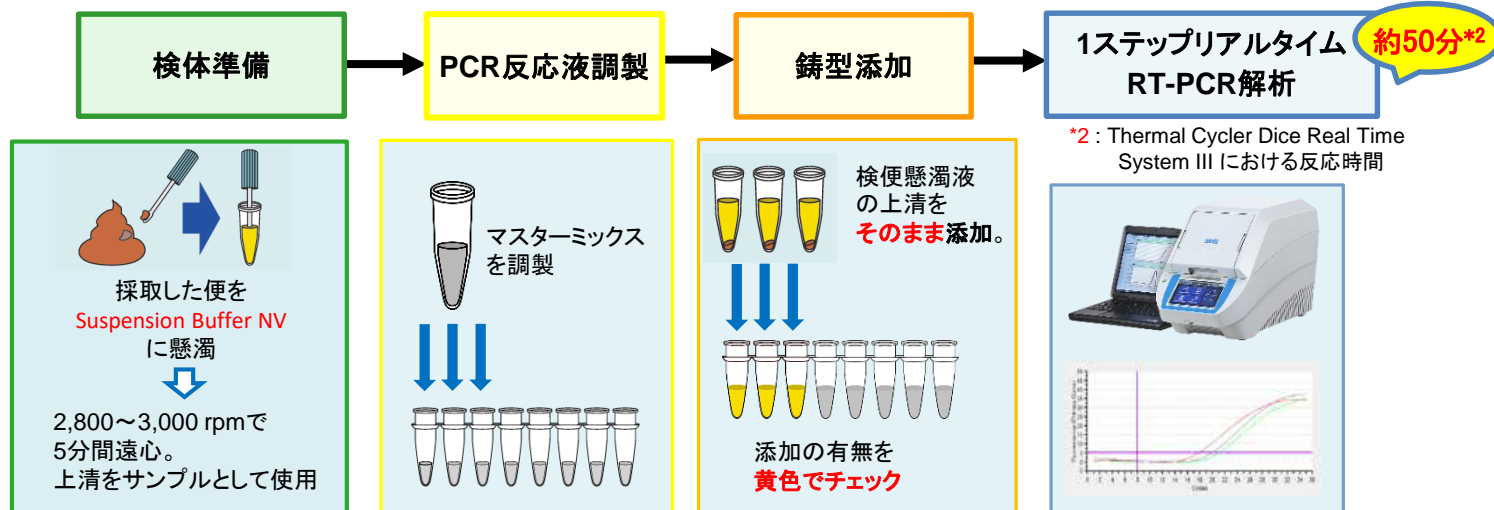
リアルタイムPCR試薬

- RT-PCR Reaction Mix 2
- NV Primer/Probe Mix 8
- Positive Control DNA
- NV Positive Control DNA 5

検体懸濁バッファ

Suspension Buffer NV

<検査フロー>



プライマー・プローブ配列について

GIおよびGII遺伝子の検出には、厚生労働省通知^{*3}に記載されたものと同様な配列のプライマー、プローブを使用していますが、GII検出系に関しては、一部のプライマーを増幅領域の内側にずらしたもの(GII改良プライマー)を採用しています。本製品では、この変更によりGII低コピー検体の検出感度が向上します。

また、GII検出系のプライマー改良による検出性能への効果については、各種検証試験および配列情報の網羅的解析により確認し、群馬パース大学大学院 木村博一教授に監修していただきました。

*3: 「ノロウイルスの検出法について」厚生労働省医薬食品局食品安全部監視安全課
(平成15年11月5日付け食安監発第1105001号別添 最終改正:平成25年10月22日付け食安監発1022第1号)

★判定用ツールをご用意しています。迅速判定を強力にサポート！

本製品で取得した増幅曲線データから、陰性または陽性(+、++、+++)を判定するツールをご用意しています。本製品をご購入いただいた方に無償でご提供いたします。詳しくはお問い合わせください。

■ リアルタイムPCR装置 本キットを用いた検出にはFAM、ROXおよびCy5フィルターが必要です。

製品名	製品コード	価格(税別)
96 well のスタンダードモデル (0.1 mlチューブ対応)		
Thermal Cycler Dice [®] Real Time System III (Cy5) with PC	TP990	¥3,950,000

CFX96 Touch Deep Well Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad社) など、各社機種に対応しています。詳しくはお問い合わせください。

- ・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・本チラシ記載の価格は2023年7月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2023年7月作成N

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店・営業第2部 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店