

確かな品質の陽性コントロールでノロウイルス遺伝子量の定量解析を！



Norovirus (GI/GII) Positive Control DNA

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
Norovirus (GI/GII) Positive Control DNA	各50 µl	RR251A	¥39,000

本製品は、ノロウイルス遺伝子検出系のコントロール反応に使用する試薬セットです。陽性コントロールDNAは、ノロウイルス遺伝子の特定領域の配列を含み(下図)、遺伝子の定量値が設定されていますので、本領域に該当するリアルタイムPCR検出系においてノロウイルス遺伝子の定量を正確に行うことができます。また、検量線作成のための希釈用バッファーも添付されています。本製品の製品化にあたっては、群馬パース大学大学院 木村博一教授に監修いただきました。

- Positive Control DNAの濃度は、吸光度によりDNA濃度を測定し、分子量を用いてコピー数に換算する方法で設定
- 専用の希釈用バッファーで、低濃度まで安定的に調製可能

<キット内容>

ポジティブコントロールDNA

- GI Positive Control DNA (1x10⁷ copies/µl)
- GII Positive Control DNA (1x10⁷ copies/µl)

希釈用バッファー

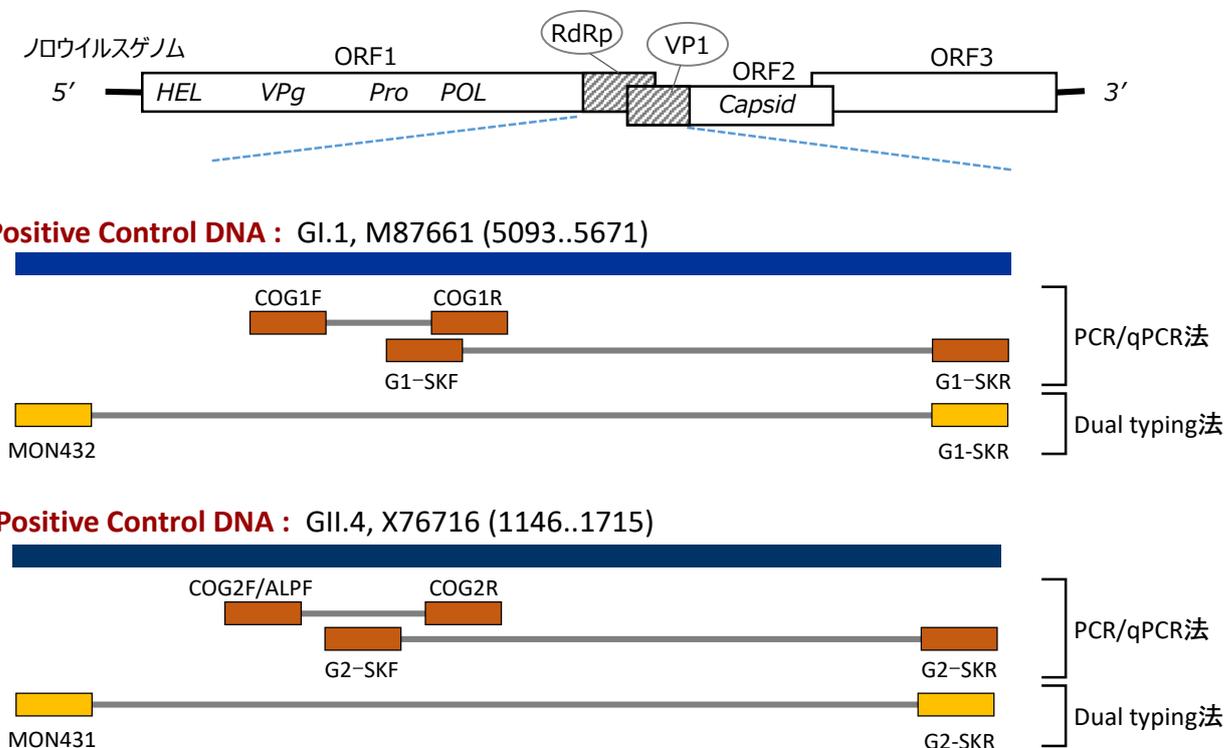
- PC Dilution Buffer

- Positive Control DNAは以下の配列を含み、この領域に該当する検出系に使用可能

GI Positive Control DNA: GI.1, M87661 (5093..5671)

GII Positive Control DNA: GII.4, X76716 (1146..1715)

本製品に含まれる領域とプライマー位置のイメージ図



<使用可能なプライマー・プローブの例>

COG1F / COG1R / RING1-TP(a) / RING1-TP(b) *
 COG2F / ALPF / COG2R / RING2AL-TP *
 G1-SKF / G1-SKR, G2-SKF / G2-SKR **
 MON432 / G1-SKR, MON431 / G2-SKR **

* 厚生労働省 医薬食品局 食品安全部 監視安全課通知「ノロウイルスの検出法について」(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)
 ** 国立感染症研究所発行「病原体検出マニュアル ノロウイルス(第1版)」(令和元年6月)

ノロウイルス検出キット(食品環境検査)

製品名		容量	製品コード	価格(税別)
TaKaRa qPCR <i>Norovirus</i> (GI/GII) Typing Kit Ver.2	2ステップ リアルタイムRT-PCR	50回	RR265A	¥112,000
		50回×5	RR265B	¥445,000
TaKaRa qPCR <i>Norovirus</i> (GI/GII) Typing Kit (1 Step) Ver.2	1ステップ リアルタイムRT-PCR	50回	RR266A	¥97,000

ノロウイルス検出キット(食品環境検査)がリニューアルされ、コントロールDNAが別売になりました(製品コード RR251A)。本検出キットの製品化にあたっては、群馬パース大学大学院 木村博一教授に監修いただきました。

<キット内容>

① TaKaRa qPCR *Norovirus* (GI/GII) Typing Kit Ver.2 (製品コード RR265A/B)

5 × PrimeScript Buffer (NV)	GI Probe Mix
PrimeScript RT Enzyme Mix (NV)	GII Probe Mix
Random 6 mers	ROX Reference Dye (50 × conc.)
Premix Ex Taq (NV) (2 × conc.)	ROX Reference Dye II (50 × conc.)
GI Primer Mix	RNase Free H ₂ O
GII Primer Mix	

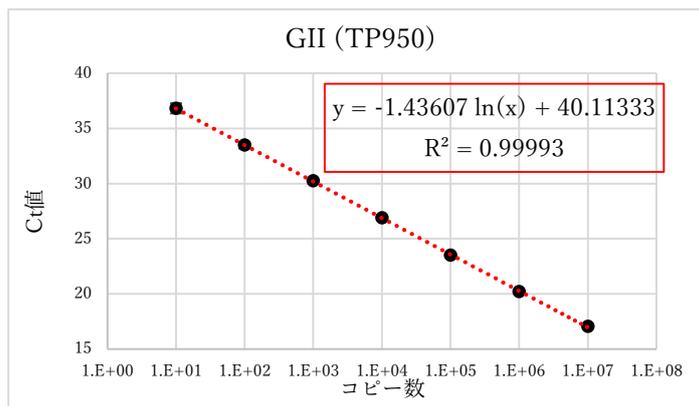
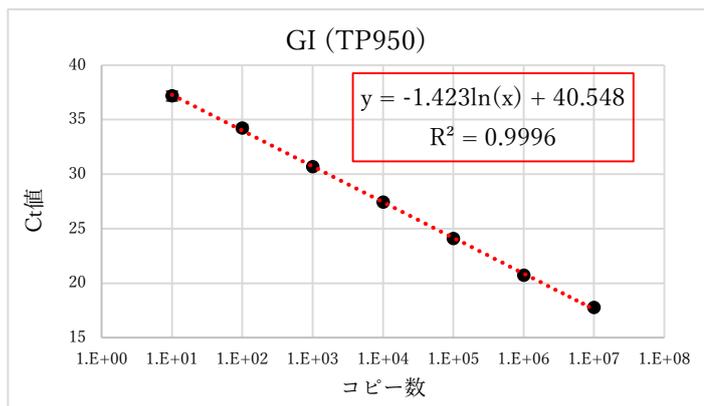
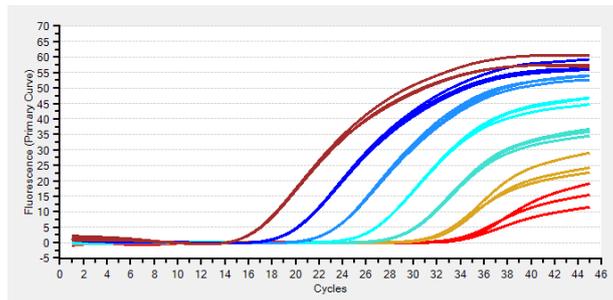
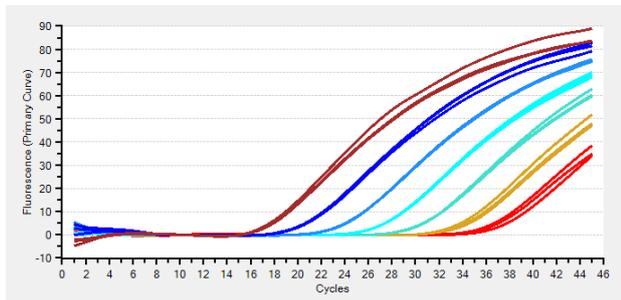
② TaKaRa qPCR *Norovirus* (GI/GII) Typing Kit (1 Step) Ver.2 (製品コード RR266A)

PCR Buffer (NV)
Enzyme Mix (NV)
NV Primer/Probe Mix
H ₂ O

※ ①および②のコンポーネントは以下の従来製品とそれぞれ同じです。(従来製品にはPositive control DNAがそれぞれ添付されています。)

- ①: TaKaRa qPCR *Norovirus* (GI/GII) Typing Kit (製品コード RR250A/B : 終売)
 ②: TaKaRa qPCR *Norovirus* (GI/GII) Typing Kit (1 Step) (製品コード RR262A : 終売)

■反応例: TaKaRa qPCR *Norovirus* (GI/GII) Typing Kit Ver.2(製品コード RR265A)と *Norovirus* (GI/GII) Positive Control DNA(製品コード RR251A)を使用した検量線



- ・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2024年10月9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。

2024年10月作成N

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 営業部(本社) 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>
 公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店