

Special Sale
30% OFF

年度末キャンペーン!

期間：2021年3月15日まで

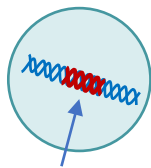
遺伝子検査用標準物質 RICOH Standard DNA Series

1コピー単位でターゲットDNAの個数が規定されたDNA標準物質です

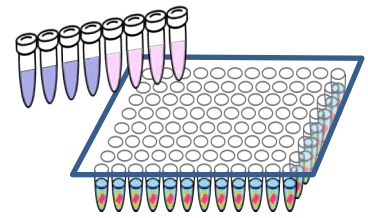
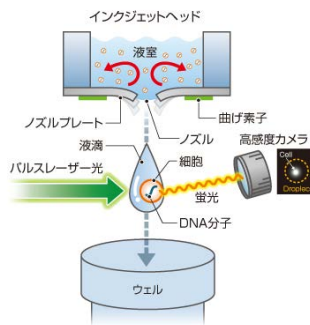
PCR(polymerase chain reaction)検査装置の校正や性能評価（検出限界、定量限界）、試薬の性能評価に最適

ISO17025やISO15189の要求事項における精度管理にもお使いいただけます。

DNA標準物質の個数カウントと分注技術



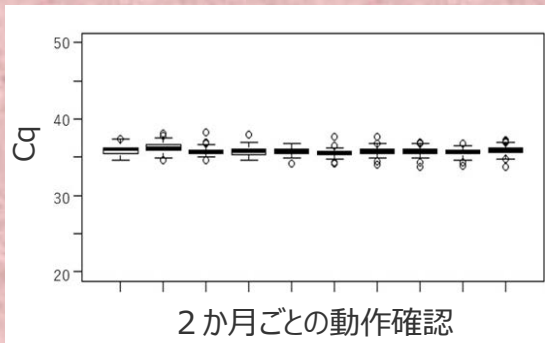
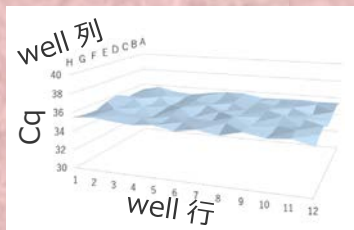
ターゲット遺伝子配列を1コピーのみ導入



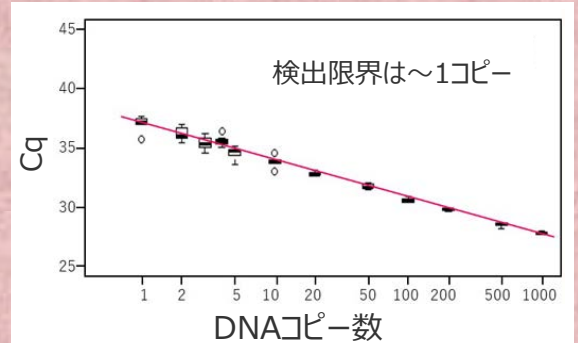
個数が規定されたDNA標準物質が入ったプレートやチューブをご提供します



Cq値の平均値にてPCR機器の動作確認ができます。



検出限界や定量限界を見積もることができます。



用途	PCR装置の精度管理		PCR試薬のバリデーション		抽出試料のPCR阻害をチェック	
製品名	Basic Type001		Basic Type003	Basic Type004	Basic Type005	Basic Type006
品種コード	256751		256753	256754	256755	256756
形態	96 well PCRプレート				8連チューブ (6strip入り)	
プライマー	あり		なし		なし	あり
プローブ	FAM-TAMRA		なし		なし	FAM-TAMRA
反応試薬	あり (ROX入り)		なし		なし	あり (ROX入り)
コピー数/well	全ウェル10		0,5,10,20,40,80(各16ウェル)	1, 10 (各48ウェル)	全ウェル10	
組成	液体タイプ (-20℃保存)					
遺伝子配列	自然界には存在しない遺伝子配列*					
価格(税抜)	65,000円 45,500円	43,750円 30,700円	36,250円 25,400円	34,500円 24,200円	50,400円 35,300円	

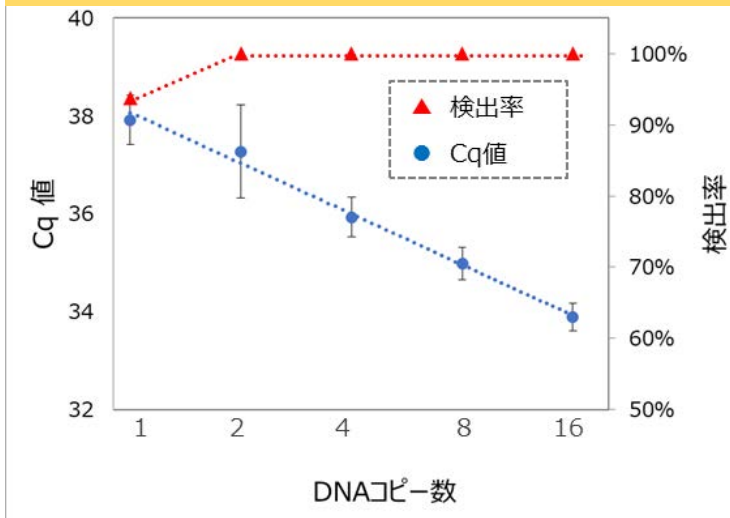
容器はApplied Biosystems™社製品でご用意しておりますが、他社製品にも対応致します。専用プライマー、プローブ、反応試薬（マスターミックス等）が必要な場合は、ご連絡ください。
*コンタミのご心配なくお使いいただけます。

新型コロナウイルス SARS-CoV-2用のDNA標準物質が登場！

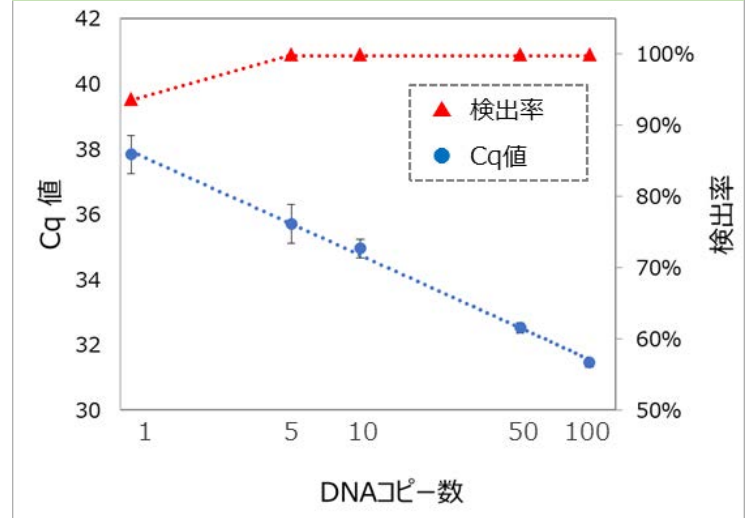
国立感染症研究所作成『病原体検出マニュアル 2019-nCoV』の陽性コントロールである、N set no.1とN set no.2 (N2)配列¹⁾を標的配列としています。なお、ご指定いただければ、国立感染症研究所とアメリカ疾病予防管理センター (CDC) 発行「2019-Novel Coronavirus(2019-nCoV) Real-time rRT-PCR Panel Primers and Probes」(Effective: 24 Jan 2020)¹⁾に記載されたプライマー・プローブに対応した配列をご提供可能です。

- 1) Shirato et al., Development of genetic diagnostic methods for novel coronavirus 2019 (nCoV-2019) in Japan, *Jpn. J. Infect. Dis.*, **73**, 304, 2020
 2) <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/rt-pcr-panel-primer-probes.html>

**N set no.2 (N2)の測定結果
(各n=16測定)**



**N set no.2 (N2)の測定結果
(各n=16測定)**



DNAが1コピー単位で規定されたDNA標準プレートであれば、低コピー領域における精度管理も再現性良く実施することが可能です。

PCR検査の精度管理にご活用いただけます。
 LDT(Laboratory Developed Test)試薬の性能を把握できます。

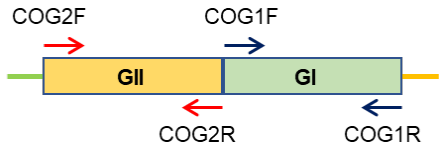
製品仕様

製品名	品種コード	Type	コピー数/well 0コピー: Non template control B: Blankを示す	プライマー プローブ 反応試薬	DNA配列*	入り数	希望価格 (税抜)
SARS-CoV-2 Type001	256791	96 well PCRプレート	0, 1, 2, 4, 8, 16	なし	N set no.1	1プレート	34,000円 23,800円
SARS-CoV-2 Type001	256792		0, 1, 5, 10, 50, 100	なし	N set no.1	1プレート	39,000円 27,300円
SARS-CoV-2 Type001	256793	8連チューブ	B, 0, 1, 2, 4, 8, 16, B	なし	N set no.1	6ストリップ	37,500円 26,300円
SARS-CoV-2 Type001	256794		B, 0, 1, 5, 10, 50, 100, B	なし	N set no.1	6ストリップ	39,000円 27,300円
SARS-CoV-2 Type001	256795		B, 0, 1, 10, 100, 200, 500, B	なし	N set no.1	6ストリップ	52,500円 36,800円
SARS-CoV-2 Type001	256796	96 well PCRプレート	0, 1, 2, 4, 8, 16	なし	N set no.2 (N2)	1プレート	34,000円 23,800円
SARS-CoV-2 Type001	256797		0, 1, 5, 10, 50, 100	なし	N set no.2 (N2)	1プレート	39,000円 27,300円
SARS-CoV-2 Type001	256798	8連チューブ	B, 0, 1, 2, 4, 8, 16, B	なし	N set no.2 (N2)	6ストリップ	37,500円 26,300円
SARS-CoV-2 Type001	256799		B, 0, 1, 5, 10, 50, 100, B	なし	N set no.2 (N2)	6ストリップ	39,000円 27,300円
SARS-CoV-2 Type001	256790		B, 0, 1, 10, 100, 200, 500, B	なし	N set no.2 (N2)	6ストリップ	52,500円 36,800円

- 容器はApplied Biosystems™社製品でご用意しておりますが、他社製品にも対応致します。
- DNA配列はアメリカ疾病予防管理センター (CDC) のプライマー、プローブに対応した製品もご提供可能です。
- 全て研究用を目的として販売している製品であり、医療・診断目的でのご使用はできません。

ノロウイルス用のDNA標準が登場！

通知法で指定されているノロウイルスの濃度標準 GI (Acc.No. M87661)、GII (Acc.No. X86557)配列を標的配列¹⁾としています。ISO15216-1:2017 に記載されているDNA配列²⁾の検出に適した標準物質もご用意しております。



通知法に対応したノロウイルスのDNA配列

通知法プライマー配列

For GI type

COG1F: CGYTGATGCGNTTYCATGA

COG1R: CTTAGACGCCATCATCATTYAC

For GII type

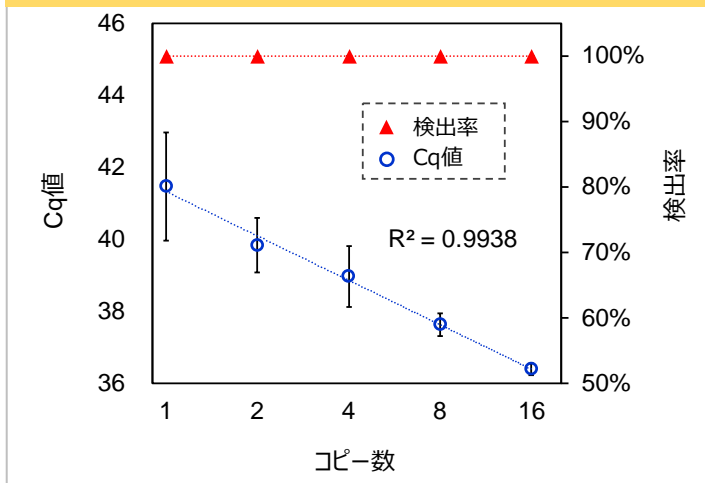
COG2F: CARGARBCNATGTTYAGRTGGATGAG

COG2R: TGGACGCCATCTTCATTCA

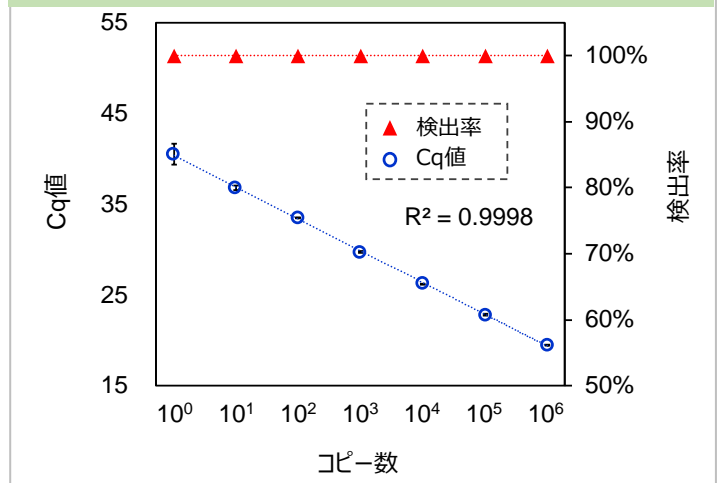
1) <http://www.mhlw.go.jp/topics/syokuchu/kanren/kanshi/dl/031105-1a.pdf>

2) ISO 15216-1:2017 Microbiology of the food chain — Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR — Part 1: Method for quantification

通知法記載のプライマーでの測定結果 (各n=16測定)



通知法記載のプライマーでの測定結果 (各n=16測定)



DNAが1コピー単位で規定されたDNA標準プレートであれば、低コピー領域における精度管理も再現性良く実施することが可能です。

PCR検査の精度管理にご活用いただけます。

LDT(Laboratory Developed Test)試薬の性能を把握できます。

製品仕様

製品名	品種コード	Type	コピー数/well 0コピー：Non template control B：Blankを示す	プライマー プローブ 反応試薬	DNA配列	入り数	希望価格 (税抜)
Norovirus Type001	256781	96 well PCRプレート	0、1、2、4、8、16	なし	GI + GII	1プレート	34,000円 23,800円
Norovirus Type002	256782		0、1、5、10、50、100	なし	GI + GII	1プレート	39,000円 27,300円
Norovirus Type003	256783	8連チューブ	B、0、1、2、4、8、16、B	なし	GI + GII	6ストリップ	37,500円 26,300円
Norovirus Type004	256784		B、0、1、5、10、50、100、B	なし	GI + GII	6ストリップ	39,000円 27,300円
Norovirus Type005	256785		B、0、1、10、100、200、500、B	なし	GI + GII	6ストリップ	52,500円 36,800円
Norovirus Type006	256786	96 well PCRプレート	0、1、2、4、8、16	なし	ISO対応*	1プレート	34,000円 23,800円
Norovirus Type007	256787		0、1、5、10、50、100	なし	ISO対応	1プレート	39,000円 27,300円
Norovirus Type008	256788	8連チューブ	B、0、1、2、4、8、16、B	なし	ISO対応	6ストリップ	37,500円 26,300円
Norovirus Type009	256789		B、0、1、5、10、50、100、B	なし	ISO対応	6ストリップ	39,000円 27,300円
Norovirus Type010	256780		B、0、1、10、100、200、500、B	なし	ISO対応	6ストリップ	52,500円 36,800円

- 容器はApplied Biosystems™社製品でご用意しておりますが、他社製品にも対応致します。
- 全て研究用を目的として販売している製品であり、医療・診断目的でのご使用はできません。

遺伝子組換え作物(GMO)検査用のDNA標準が登場！

農林水産省 JAS分析試験ハンドブック「遺伝子組換え食品検査・分析マニュアル」¹⁾に掲載されているダイズおよびトウモロコシに関連した配列（P35S：35Sプロモーター、NOS-ter：ノパリンシターゼターミネータ、Le1：ダイズ内在性遺伝子、SSIIb：トウモロコシ内在性遺伝子）の検出にお使いいただける標準物質です

1) http://www.famic.go.jp/technical_information/jashandbook/gmo/manual_3.pdf

カスタムサービス製品仕様

製品名	品種コード	Type	コピー数/well 0コピー：Non template control B：Blankを示す	プライマー プローブ 反応試薬	DNA配列	入り数	希望価格 (税抜)
GMO Type001	256750-GMO-01	8連チューブ	B、0、1、5、10、50、100、B	なし	SIIb/Le1/ P35S/NOST	6ストリップ	39,000円 27,300円

- 容器はApplied Biosystems™社製品をご用意しておりますが、他社製品にも対応致します。
- 全て研究用を目的として販売している製品であり、医療・診断目的でのご使用はできません。

カスタムサービス品

お客様のニーズに合った製品をご提供します。

こちら**30% OFFキャンペーンの対象**です。是非、ご活用ください。

1. プレート種	Applied Biosystems、Roche Diagnostics、Bio-Rad Laboratories、Agilent Technologies、タカラバイオ、4titudeなど。特殊チューブにも対応可能です。						
2. 配列および塩基長	<p>【遺伝子配列の例】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>感染症</th> <th>がん</th> <th>その他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 新型コロナウイルス ノロウイルス HTLV-I </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> EGFR 白血病関連遺伝子 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 自然界にはない遺伝子配列 遺伝子組換え作物 その他、お客様希望配列 </td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ご希望の配列をご指定下さい。複数配列の組合せにも対応可能です。 4,000 bpまでの対応実績がございます。 必要に応じて秘密保持契約を締結させていただきます。 	感染症	がん	その他	<ul style="list-style-type: none"> 新型コロナウイルス ノロウイルス HTLV-I 	<ul style="list-style-type: none"> EGFR 白血病関連遺伝子 	<ul style="list-style-type: none"> 自然界にはない遺伝子配列 遺伝子組換え作物 その他、お客様希望配列
感染症	がん	その他					
<ul style="list-style-type: none"> 新型コロナウイルス ノロウイルス HTLV-I 	<ul style="list-style-type: none"> EGFR 白血病関連遺伝子 	<ul style="list-style-type: none"> 自然界にはない遺伝子配列 遺伝子組換え作物 その他、お客様希望配列 					
3. 試薬	ご指定の増幅試薬、プライマー、プローブを分注した状態、または別添容器でのご提供も可能です。ご指定なければ各ウェルにBufferが4 uL添加された状態での納品になります。乾燥品も対応可能です。						
4. コピー数	1コピー～10 ⁶ コピー/ウェル						
5. レイアウト	<p>どのようなレイアウトや濃度勾配の設定にも対応可能です。</p> <p><異なる配列を分割して配置> <1つのウェルにまとめて配置> <プレートの一部に配置> <8連チューブに分注></p>						
6. 納期	<p>受注後2ヶ月～3ヶ月</p> <ul style="list-style-type: none"> 新規遺伝子合成が必要な場合やカルタヘナ法に係る申請が必要な場合は、納期にお時間をいただく場合がございます。 						
7. 価格	ご相談ください。						

■ご連絡先
株式会社リコー
DNA標準プレート担当
E-mail: standard_dna_series@jp.ricoh.com

■ご連絡先
株式会社ファスマック
DNA標準プレート担当
E-mail: faswebinar@fasmac.co.jp