

豊富なラインナップから自由に選択可能！

# 病原体関連遺伝子検出シリーズ

病原体関連遺伝子検出シリーズは、ウイルスや細菌などの病原体遺伝子を検出するためのリアルタイムPCR試薬(プライマー・プローブ、陽性コントロール)です。精製RNAまたはDNAを鋳型とし、リアルタイムPCR酵素を組み合わせで使用します。また、病原体遺伝子の検出をサポートするラインナップとして、サンプル添加有無の確認等に使用できる「内在性コントロール」、抽出工程またはPCR工程で添加して核酸抽出操作の確認やPCR阻害の有無を確認するための「外因性コントロール」も取り揃えています。

- ✓ プライマー・プローブは、濃度調整済みのプレミックス仕様で操作簡便
- ✓ 弊社リアルタイムPCR試薬での反応を確認済み

		容量	製品コード	価格(税別)
病原体遺伝子検出試薬	各種 Primer/Probe Mix	50回	RC500A~	¥35,000
	各種 Positive Control DNA / RNA	50回	RC600A~	¥48,000
内在性コントロール検出試薬	各種 Primer/Probe Mix	50回	RC440A~	¥35,000
外因性コントロール検出試薬	Spike-In Control Primer/Probe Mix	50回	RC450A	¥35,000
	Spike-In Control DNA / RNA	50回	RC451A / RC452A	¥48,000

## 【病原体遺伝子(一例)】

### 呼吸器感染症

インフルエンザウイルスA型、B型  
RSウイルス  
ヒトRSウイルスA型  
ヒトRSウイルスB型  
エンテロウイルスD68型  
ヒトコロナウイルスNL63  
ヒトコロナウイルス229E  
ヒトコロナウイルスOC43  
ヒトコロナウイルスHKU1  
ヒトポカウイルス  
ヒトメタニューモウイルス  
ライノウイルス  
ヒトパレコウイルス  
インフルエンザウイルスA(H5N1)  
ヒトパラインフルエンザウイルス1型  
ヒトパラインフルエンザウイルス2型  
ヒトパラインフルエンザウイルス3型  
MERSコロナウイルス  
肺炎球菌  
肺炎マイコプラズマ  
百日咳菌  
レジオネラ・ニューモフィラ  
インフルエンザ菌

### 神経系感染症

JCウイルス  
狂犬病ウイルス  
エプスタインバーウイルス  
日本脳炎ウイルス1型

### 消化器感染症

ロタウイルス  
サポウイルス  
ヒトアストロウイルス  
ヒトアデノウイルスA種

### 熱帯熱感染症

SFTSウイルス  
ジカウイルス  
チクングニアウイルス  
エボラウイルス  
デングウイルス  
ニパウイルス  
ヘンドラウイルス  
マールブルグウイルス  
ハンタウイルス

### 皮膚・粘膜感染症

麻疹ウイルス  
風疹ウイルス  
水痘帯状疱疹ウイルス  
単純ヘルペスウイルス  
ヒトヘルペスウイルス6A型  
ヒトヘルペスウイルス6B型  
ヒトヘルペスウイルス7型  
ヒトヘルペスウイルス8型

### 肝炎

A型肝炎ウイルス  
B型肝炎ウイルス  
C型肝炎ウイルス  
D型肝炎ウイルス  
E型肝炎ウイルス

### 移植後感染症

パルボウイルスB19  
ヒトサイトメガロウイルス  
BKウイルス

## 【内在性コントロール】

Hs HPRT1  
Hs TBP  
Hs TFRC  
Hs B2M

## 【外因性コントロール】

Spike-In Control DNA  
Spike-In Control RNA



## ★ 製品ラインナップを拡充中! ★

最新のラインナップや製品の詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

### ✓ 製品検索ツールを公開中!

70種類以上の製品ラインナップから、分類やキーワードを使って製品を検索することができます。

製品検索ツール画面 ⇒



### ✓ 製品詳細リストをダウンロード可能!

各製品における検出対象の病原体名および遺伝子(領域)、参考文献等を一覧で確認できます。

## 弊社ウェブサイトはこちら

> PCの方はこちら

タカラバイオ 病原体シリーズ

> スマートフォン、タブレットの方はこちら



# 病原体遺伝子検出

主要な病原体遺伝子を検出！

## ■ 病原体遺伝子検出用

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
各種 Primer/Probe Mix	50回	RC500A～	¥35,000
各種 Positive Control DNA / RNA	50回	RC600A～	¥48,000

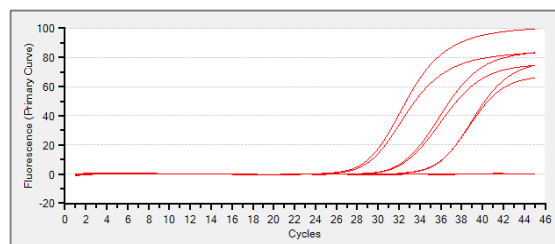


<キット内容の一例>

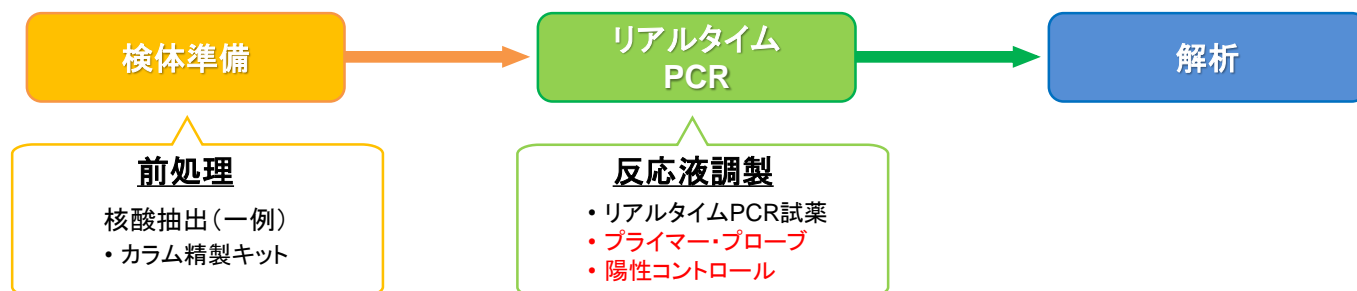
- Influenza virus Primer/Probe Mix**  
(製品コード RC500A)  
● Flu Primer/Probe Mix
- Influenza virus Positive Control RNA**  
(製品コード RC600A)  
● Flu Positive Control RNA

## ■ 反応例

Influenza virus Primer/Probe Mix(製品コード RC500A)において、Influenza virus Positive Control RNA(製品コード RC600A)を適宜希釈し、1反応あたり50、500、5,000コピーを鋳型として使用した場合の反応例を右に示す。



## ■ 検査フロー



## ■ 製品ラインナップ

分類	ターゲット	製品コード	製品名	対応する陽性コントロールの製品コード
呼吸器感染症	インフルエンザウイルスA型、B型	RC500A	Influenza virus Primer/Probe Mix	RC600A
	RSウイルス	RC501A	Respiratory Syncytial virus Primer/Probe Mix	RC601A
	エンテロウイルスD68型	RC509A	Enterovirus D68 Primer/Probe Mix	RC609A
	ヒトコロナウイルスNL63	RC510A	Human Coronavirus NL63 Primer/Probe Mix	RC610A
	ヒトコロナウイルス229E	RC511A	Human Coronavirus 229E Primer/Probe Mix	RC611A
	ヒトコロナウイルスOC43	RC512A	Human Coronavirus OC43 Primer/Probe Mix	RC612A
	ヒトコロナウイルスHKU1	RC513A	Human Coronavirus HKU1 Primer/Probe Mix	RC613A
	ヒトボカウイルス	RC515A	Human bocavirus Primer/Probe Mix	RC615A
	ヒトメタニューモウイルス	RC516A	Human metapneumovirus Primer/Probe Mix	RC616A
	ライノウイルス	RC517A	Human rhinovirus Primer/Probe Mix	RC617A
	ヒトパレコウイルス	RC521A	Human parechovirus Primer/Probe Mix	RC621A
	コロナウイルス(MERS-CoV)	RC530A	MERS Coronavirus Primer/Probe Mix	RC630A
	インフルエンザウイルス(H5N1)	RC535A	Influenza virus A (H5N1) Primer/Probe Mix	RC635A
	ヒトパラインフルエンザウイルス1型	RC539A	Human parainfluenza virus 1 Primer/Probe Mix	RC639A
	ヒトパラインフルエンザウイルス2型	RC540A	Human parainfluenza virus 2 Primer/Probe Mix	RC640A
ヒトパラインフルエンザウイルス3型	RC541A	Human parainfluenza virus 3 Primer/Probe Mix	RC641A	

(前ページから続く)

分類	ターゲット	製品コード	製品名	対応する陽性コントロールの製品コード
消化器感染症	ロタウイルス	RC505A	Rotavirus Primer/Probe Mix	RC605A
	サポウイルス	RC536A	Sapovirus Primer/Probe Mix	RC636A
	ヒトアストロウイルス	RC537A	Human astrovirus Primer/Probe Mix	RC637A
肝炎	A型肝炎ウイルス	RC506A	Hepatitis A virus Primer/Probe Mix	RC606A
	D型肝炎ウイルス	RC522A	Hepatitis D virus Primer/Probe Mix	RC622A
	E型肝炎ウイルス	RC523A	Hepatitis E virus Primer/Probe Mix	RC623A
	C型肝炎ウイルス	RC526A	Hepatitis C virus Primer/Probe Mix	RC626A
	B型肝炎ウイルス	RC534A	Hepatitis B virus Primer/Probe Mix	RC634A
移植後感染症	パルボウイルスB19	RC518A	Human parvovirus B19 Primer/Probe Mix	RC618A
	BKウイルス	RC524A	BK virus Primer/Probe Mix	RC624A
	ヒトサイトメガロウイルス	RC527A	Human cytomegalovirus Primer/Probe Mix	RC627A
神経系感染症	JCウイルス	RC520A	JC virus Primer/Probe Mix	RC620A
	狂犬病ウイルス	RC531A	Rabies virus Primer/Probe Mix	RC631A
	エプスタイン-バーウイルス	RC532A	Epstein-Barr virus Primer/Probe Mix	RC632A
皮膚・粘膜感染症	単純ヘルペスウイルス	RC519A	Herpes simplex virus Primer/Probe Mix	RC619A
	麻疹ウイルス	RC529A	Measles virus Primer/Probe Mix	RC629A
	水痘帯状疱疹ウイルス	RC538A	Varicella-zoster virus Primer/Probe Mix	RC638A
熱帯熱感染症	ジカウイルス	RC502A	Zika virus Primer/Probe Mix	RC602A
	ニパウイルス	RC503A	Nipah virus Primer/Probe Mix	RC603A
	ヘンドラウイルス	RC504A	Hendra virus Primer/Probe Mix	RC604A
	SFTSウイルス	RC507A	SFTSvirus Primer/Probe Mix	RC607A
	チクングニアウイルス	RC508A	Chikungunya virus Primer/Probe Mix	RC608A
	エボラウイルス	RC514A	Ebola virus Primer/Probe Mix	RC614A
	デングウイルス	RC525A	Dengue virus Primer/Probe Mix	RC625A
	マールブルグウイルス	RC528A	Marburg virus Primer/Probe Mix	RC628A
ハンタウイルス	RC533A	Hantaan virus Primer/Probe Mix	RC633A	

## サンプル添加の有無を確認!

### ■ 内在性コントロール遺伝子検出用(ヒトmRNA)

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
Hs HPRT1 Primer/Probe Mix	50回	RC440A	¥35,000
Hs TBP Primer/Probe Mix	50回	RC441A	¥35,000
Hs TFRC Primer/Probe Mix	50回	RC442A	¥35,000
Hs B2M Primer/Probe Mix	50回	RC443A	¥35,000

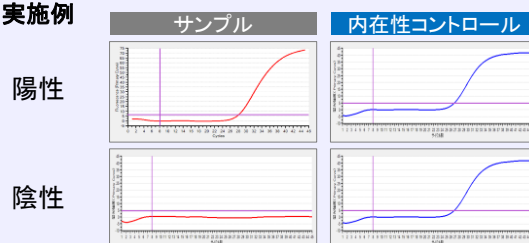
<キット内容の一例>

**Hs HPRT1 Primer/Probe Mix**  
(製品コード RC440A)  
● Hs HPRT1 Primer/Probe Mix

※ヒトgDNA用もご用意しています。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

✓ サンプル添加の有無を客観的に確認しつつ、病原体遺伝子を検出!

#### 実施例



内在性コントロールを検出することにより、反応液にサンプル由来の核酸が含まれていることを確認できる。

## 抽出またはPCR工程で添加し、各工程の成否を確認！

- ✓ 任意のタイミングでスパイクできる既知濃度のDNA/RNA
- ✓ 抽出工程あるいはPCR工程で添加し、核酸抽出操作やPCR阻害の有無を確認

### ■ 外因性コントロール検出用

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
Spike-In Control Primer/Probe Mix	50回	RC450A	¥35,000
Spike-In Control DNA	50回	RC451A	¥48,000
Spike-In Control RNA	50回	RC452A	¥48,000

### <キット内容>

**Spike-In Control Primer/Probe Mix**  
(製品コードRC450A)

- Spike-In Control Primer/Probe Mix

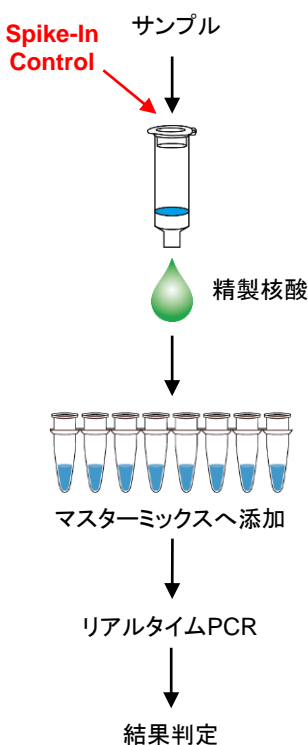
**Spike-In Control DNA**  
(製品コードRC451A)

- Spike-In Control DNA  $3 \times 10^5$  copies/ $\mu$ l

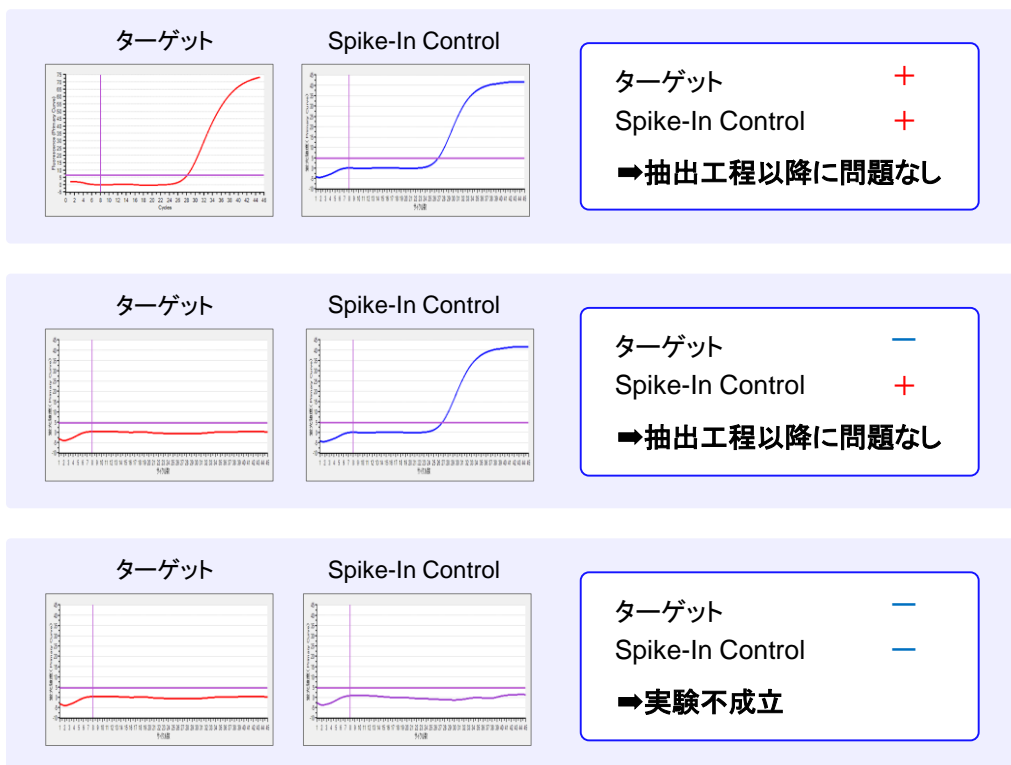
**Spike-In Control RNA**  
(製品コードRC452A)

- Spike-In Control RNA  $6 \times 10^5$  copies/ $\mu$ l

### ■ 使用例



### ■ 結果・判定例



### 【関連製品】

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
<b>リアルタイムPCR試薬</b>			
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG	200回	RR601A	¥53,000
Probe qPCR Mix, with UNG	200回	RR392A	¥40,000
<b>リアルタイムPCR装置</b>			
Thermal Cycler Dice® Real Time System III (Cy5) with PC	一式	TP990	¥3,950,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC	一式	TP1010	¥4,500,000

- ・本パンフレット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。
- ・本パンフレット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。
- ・本パンフレット記載の価格は2024年10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。

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](https://x.com/Takara_Bio_JP)

### 取扱店