

2019-新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)は、2019年に初めて感染事例が報告されたSARS関連コロナウイルスです。SARS-CoV-2の感染拡大に伴い、SARS-CoV-2を検出するための遺伝子検査が世界中で実施されています。Microbiologics社(米国)では一部変異株を含むSARS-CoV-2の遺伝子検査用精度管理コントロールを取り揃えております。

## 関連製品

### RNA抽出～遺伝子検出の精度管理用

- 不活化ウイルス : SARS-CoV-2粒子が不活化された製品です。RNA抽出から遺伝子検出までの一連の検査工程の精度管理に適しています。包装形態が異なるPelletタイプとSwabタイプの2タイプがございます。
- 陰性コントロール : 不活化された肺上皮由来細胞が含まれています。RNA抽出から遺伝子検出までの一連の検査工程の精度管理の陰性コントロールとして使用できます。

### 遺伝子検出の精度管理用

- PCR用陽性コントロール : SARS-CoV-2検出ターゲット領域を転写した合成RNAです。特殊な安定化剤によりRNAを乾燥状態にしています。製品によって含まれる遺伝子領域が異なります。

### 抗原検査の精度管理用

- 抗原検査コントロール : 不活化ウイルス同様SARS-CoV-2粒子が不活化された製品ですが、遺伝子検査だけでなく抗原検査の陽性コントロールとしても使用可能です。

製品名	包装	製品コード	メーカーコード	価格(¥)
<b>不活化ウイルス</b>				
SARS-CoV-2 Whole Virus (Pellet)	5本	49946-17	HE0065N	149,000
SARS-CoV-2 Whole Virus (Swab)	6本	49946-24	HE0066NS	149,000
SARS-CoV-2 B.1.1.7 (Alpha) Whole Virus (Pellet)	5本	49946-27	HE0071N	149,000
SARS-CoV-2 B.1.1.7 (Alpha) Whole Virus (Swab)	6本	49946-28	HE0072NS	149,000
SARS-CoV-2 B.1.351 (Beta) Whole Virus (Pellet)	5本	49946-30	HE0073N	149,000
SARS-CoV-2 B.1.351 (Beta) Whole Virus (Swab)	6本	49946-31	HE0074NS	149,000
<b>陰性コントロール</b>				
Negative Cellularity Control (Pellet)	5本	49946-23	HE0058N	102,000
Negative Cellularity Control (Swab)	6本	49946-25	HE0067NS	103,000
<b>PCR用陽性コントロール</b>				
SARS-CoV-2 Synthetic RNA (N Gene Targets)	1本	49946-32	HE0060S	157,000
SARS-CoV-2 Synthetic RNA (N/E/RdRp/S Gene Targets)	1本	49946-33	HE0061S	157,000
<b>抗原検査用コントロール</b>				
SARS-CoV-2 Whole Virus Antigen Control (Swab)	6本	49946-26	HE0068AG	149,000

## 製品詳細

### 遺伝子検査精度管理用製品の比較

製品名	Inactivated SARS-CoV-2 (Pellet)	Inactivated SARS-CoV-2 (Swab)	SARS-CoV-2 Synthetic RNA (N gene)	SARS-CoV-2 Synthetic RNA (N/E/RdRP/S gene)
製品シリーズ	Inactivated Helix Elite		Synthetic Helix Elite	
製品番号	49946-17,27,30	49946-24,28,31	49946-32	49946-33
遺伝子領域	全ゲノム		N	N/E/RdRP/S
製品内容	不活化されたSARS-CoV-2粒子		特定遺伝子領域を持つ合成RNA	
包装	凍結乾燥ペレット, 溶解液 (1.5mL) それぞれ5本入	凍結乾燥スワブ 6本入	合成RNAを含む容器 1本入	
使用する溶解液	付属溶解液	実検体にあわせて 選択可能	実検体にあわせて 選択可能	
保管温度	2~25℃			
溶解後の保管	49946-17,24 : 4℃保管で8日以内 49946-27,28,30,31 : 25℃保管で8日以内		小分け後1回のみ冷凍保存が可能	
RNA含有量の目安	49946-17 : 1×10 <sup>5</sup> copy/Pellet 49946-27,30 : 1×10 <sup>4</sup> ~10 <sup>5</sup> copy/ Pellet	49946-24 : 1×10 <sup>5</sup> copy/Swab 49946-28,31 : 1×10 <sup>4</sup> ~10 <sup>5</sup> copy/ Swab	—	—

### PCR用陽性コントロールに含まれる遺伝子領域

製品名	SARS-CoV-2 Synthetic RNA (N Gene Targets)	SARS-CoV-2 Synthetic RNA (N/E/ RdRp/S Gene Targets)
製品番号	49946-32	49946-33
Orf1ab/RdRP	-	12,640 ..12,825 / 13,440 ..16,238
S (Spike)	-	21,562 ..25,384
E (Envelope)	-	26,245 ..26,472
N (Nucleocapsid)	28,237 ..29,280	28,237 ..29,280

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号  
TEL : 03-6214-1090  
HP : <https://www.kanto.co.jp>