



# E484K

新型コロナウイルス変異検出  
スタンダードRNA  
Standard RNA  
For SARS-CoV-2 Mutation Assay

P/N: 227-20571-92

## 取扱説明書

この文書をよく読んで正しくご使用ください。  
いつでも使用できるように大切に保管してください。

## 特長

- 本製品は下記試薬キットの陽性コントロール RNA 溶液です。
  - ・新型コロナウイルス変異検出コアキット (P/N: 227-20550-91) 研究用試薬
  - ・新型コロナウイルス変異検出プライマー/プローブセット (P/N: 227-20553-92) 研究用試薬
- キットの検出対象である新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)のスパイクタンパク質の一部配列および E484K 変異の配列を含んでいます。

## 試薬構成

No.	試薬名称	本数	液量
①	Standard RNA : Wild Type - E484	1 本	100 μL
②	Standard RNA : Mutant - 484K	1 本	100 μL

濃度 : 10,000 コピー/μL

使用期限 : 包装袋のラベルに記載

保存温度 : -20 °C

【試薬キットとの対応】

配列	蛍光チャンネル
Mutant type - E484K	VIC
Wild type - 484E	FAM

## 本製品以外に必要な機器・消耗品

- 1) 新型コロナウイルス変異検出コアキット (別売)  
(P/N : 227-20550-91)
- 2) 新型コロナウイルス変異検出プライマー/プローブセット (別売)  
(P/N : 227-20553-92)
- 3) リアルタイム PCR 装置:  
FAM、VIC および Cy5 蛍光フィルター対応
- 4) 恒温装置: 90°Cに設定可能なもの
- 5) マイクロピペットおよびフィルター付チップ
- 6) 小型遠心機(スピンドウン用)
- 7) ボルテックスミキサー
- 8) クラッシュアイスや市販の保冷材などの冷媒
- 9) チューブ冷却用アルミブロック
- 10) リアルタイム PCR 用反応チューブ
- 11) 反応液調製用チューブ (0.5 mL~2 mL)

## 使用方法

- 使用上の注意
  - ・本製品は冷凍(-20 °C)で保存してください。
  - ・操作は全て氷冷下(クラッシュアイスなどの冷媒で冷却したアルミ

ブロック上) で実施してください。

- ・使用の際はパウダフリーの手袋とマスクを着用してください。
- ・バイアルのキャップ内側や開口部には触れないようにしてください。使用開始後は微生物やゴミが混入しないように注意してください。
- ・本製品の凍結融解は 10 回以内としてください。必要に応じ小分けして保存してください。
- ・作業環境中へのコンタミネーションに注意してください。
- ・本製品をこぼした場合やコンタミネーションが発生した場合は、次亜塩素酸ナトリウム溶液(有効塩素濃度 0.5 %以上)等の消毒液を使用して十分に拭き取ってください。拭き取る際には手袋等により手を保護してください。

## ■ 使用法

- (1) 本製品を完全に解凍させた後、ボルテックスミキサーで 5 秒間しっかり混合して、スピンドウンします。
- (2) 新型コロナウイルス変異検出コアキット (P/N: 227-20550-91) または新型コロナウイルス変異検出プライマー/プローブセット (P/N: 227-20553-92) の取扱説明書に従って使用してください<sup>※1</sup>。

※1 : 滅菌蒸留水 (RNA、RNase、DNA 及び DNase Free) で目的に応じて適切な濃度に希釈した後、検体の代わりに 5 μL 添加します。また、希釈液は凍結融解すると劣化する恐れがあるため、必要に応じて小分けして保管し、使い切りとしてください。

## 注意事項

### 1. 試薬に関する注意事項

- ・医薬品医療機器法に基づく体外診断用医薬品あるいは医療機器として承認・認証等を受けておりません。治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。
- ・本取扱説明書および SDS に従って正しくご使用ください。SDS の入手は当社までお問合せください。

### 2. 廃棄に関する注意事項

- ・増幅産物による汚染を防ぐため、PCR 後の反応チューブはふたを開けないで廃棄してください。廃棄の際にオートクレーブは行わないでください。DNA はオートクレーブでは分解されません。エアロゾルが発生して汚染原因となる可能性があります。
- ・廃棄物は法令や自治体等の条例・規制等に従って適切に廃棄してください。

### 3. その他

- ・本取扱説明書の著作権は(株)島津製作所が保有します。当社の許可無く内容の一部または全部を転載・複製することはできません。
- ・本取扱説明書に記載の会社名・商品名は各社の商標の場合があります。本文中では®・TM を省略しています。

## 保証について

### 1. 保証内容

- ・使用期限は包装袋のラベルに記載しています。使用期限内にご使用ください。
- ・使用期限内に品質に異常が生じた場合は、無償で製品を代替します。
- ・使用期限は未開封の場合の期限です。開封後は速やかにご使用ください。

### 2. 責任の制限

- ・どのような場合にも、お客様の逸失利益、間接的損害、二次派生的な損害について、当社は一切責任を負いません。第三者からお客様

に対してなされた損害賠償に基づく損害についても、当社は一切責任を負いません。

- ・当社の損害賠償責任は、どのような場合にも、本試薬製品の代金相当額をもってその上限とします。

### 3. 保証除外事項

- ・使用期限内に品質に異常が生じた場合でも、以下の場合は保証対象から除外します。

(1)誤って使用された場合

(2)お客様の操作方法に起因して測定結果が不正確となった場合

(3)保存方法が適切でなかった場合

(4)本製品に因らない理由で異常が生じた場合