

# Product insert

## SARS-CoV-2 Variant ValuPanel assays

研究用試薬です。診断用途にはご利用いただけません。

[SARS-CoV-2 Variant ValuPanel™ assays](#) は、個別に提供されるプローブとプライマーで構成されており、RT-PCR(reverse transcription-polymerase chain reaction)ベースのジェノタイピングによる特定のSARS-CoV-2変異の定性的検出用に設計されています。それぞれのSARS-CoV-2 Variant ValuPanelアッセイは、単一の変異型と野生型の配列を同時に増幅すると同時に識別するための2つの[BHQplus™ Probes](#) と2つのプライマーで構成されています。

SARS-CoV-2 Variant ValuPanel アッセイは、研究用試薬であり、診断を目的としたものではありません。このアッセイは、診断用RT-PCRによってSARS-CoV-2が陽性であると以前にテストされたサンプルをスクリーニングするために設計された、二次的な情報テストのみを対象としています。

Cat no.	Product description	SARS-CoV-2 target mutation
SCV-E484K-1000	SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [E484K]	E484K
SCV-N501Y-1000	SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [N501Y]	N501Y
SCV-del69-70-1000	SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [del H69-V70]	ΔH69-V70
SCV-P681H-1000	SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [P681H]	P681H
SCV-K417N-1000	SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [K417N]	K417N
SCV-K417T-1000	SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [K417T]	K417T

各パネルには、下記のものが含まれます。

- SARS-CoV-2標的配列を増幅するためのフォワードおよびリバースプライマー、1つのプライマーは標的配列の逆転写も開始します。
- 変異部位を特異的に検出するBHQplusプローブ
  - 変異特異的プローブ、CAL Fluor Orange 560標識
  - リファレンス/野生型特異的プローブ、FAM標識

プローブとプライマーは乾燥状態、各プローブ5nmol, 各プライマー20nmolで提供されます。プローブとプライマーは別々のチューブで提供されます。あらかじめの混合はされていません。プローブとプライマーの推奨濃度は、マニュアルをご参照ください。

SARS-CoV-2 Variant ValuPanelアッセイは、FAM、CAL Fluor Orange 560(VIC/HEX/JOE channel)を検出可能な全てのqPCRs機器と互換性があるように設計されています。

# Product insert

## SARS-CoV-2 Variant ValuPanel assays

研究用試薬です。診断用途にはご利用いただけません。

### SARS-CoV-2 Variant ValuPanel assays

SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [E484K]

Cat. no.: SCV-E484K-1000

Component cat. no.	Oligo type	Target	Dye	Quencher	Oligo amount
SCV-E484-P-5	Probe	E484 wild type	FAM	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-K484-P-5	Probe	E484K mutation	CAL Fluor Orange 560	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-484-F-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol
SCV-484-R-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol
SCV-484-In-R-20*	Primer (alternate primer)*	N/A	N/A	N/A	20 nmol

\*リバープライマーSCV-484-R-20とSCV-484-In-R-20の両方をテストすることをお勧めします。  
個別に確認して、お客様固有の反応条件とサンプルでどちらが最適に機能するかを確認します。

SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [N501Y]

Cat. no.: SCV-N501Y-1000

Component cat. no.	Oligo type	Target	Dye	Quencher	Oligo amount
SCV-N501-P-5	Probe	N501 wild type	FAM	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-Y501-P-5	Probe	N501Y mutation	CAL Fluor Orange 560	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-501-F-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol
SCV-501-R-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol

SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [del H69-V70]

Cat. no.: SCV-del69-70-1000

Component cat. no.	Oligo type	Target	Dye	Quencher	Oligo amount
SCV-69-70-P-5	Probe	Wild type	FAM	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-del69-70-P-5	Probe	$\Delta$ H69-V70	CAL Fluor Orange 560	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-69-70-F-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol
SCV-69-70-R-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol

SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [P681H]

Cat. no.: SCV-P681H-1000

Component cat. no.	Oligo type	Target	Dye	Quencher	Oligo amount
SCV-P681-P-5	Probe	P681 wild type	FAM	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-H681-P-5	Probe	P681H mutation	CAL Fluor Orange 560	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-681-F-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol
SCV-681-R-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol

# Product insert

## SARS-CoV-2 Variant ValuPanel assays

研究用試薬です。診断用途にはご利用いただけません。

### SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [K417N]

Cat. no.: SCV-K417N-1000

Component cat. no.	Oligo type	Target	Dye	Quencher	Oligo amount
SCV-K417-P-5	Probe	K417 wild type	FAM	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-N417-P-5	Probe	K417N mutation	CAL Fluor Orange 560	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-417-F-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol
SCV-417-R-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol

### SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [K417T]

Cat. no.: SCV-K417T-1000

Component cat. no.	Oligo type	Target	Dye	Quencher	Oligo amount
SCV-K417-P-5	Probe	K417 wild type	FAM	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-T417-P-5	Probe	K417T mutation	CAL Fluor Orange 560	BHQ-1 Plus	5 nmol
SCV-417-F-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol
SCV-417-R-20	Primer	N/A	N/A	N/A	20 nmol

### 保管条件

SARS-CoV-2 Variant ValuPanel assays は常温で出荷されます。受けとられたら、2~8 °Cで保管ください。再構成後は、分注し、-30 °C~-15 °Cで保存してください。複数回の凍結融解サイクルは避けてください。プローブは遮光し、光が当たらないように保管してください。

### 分析証明書 Certificates of Analysis (CoA)

ロット固有の分析証明書を必要とされる場合はreagents@primetech.co.jpまでお問い合わせください。

## Integrated tools. Accelerated science.

   @LGCBiosearch | biosearchtech.com

All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners. All other trademarks and registered trademarks are the property of LGC and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any retrieval system, without the written permission of the copyright holder. © LGC Limited, 2021. All rights reserved. GEN/908/MW/0321

**BIOSEARCH™**  
**TECHNOLOGIES**  
GENOMIC ANALYSIS BY LGC



お問合せ：  
**プライムテック株式会社**  
www.primetech.co.jp

ライフサイエンス事業部 バイオ試薬ソリューション部  
東京都文京区小石川1-3-25 小石川大国ビル2F  
Phone : 03-3816-0851(代表) Fax : 03-3814-5080  
E-mail : reagents@primetech.co.jp