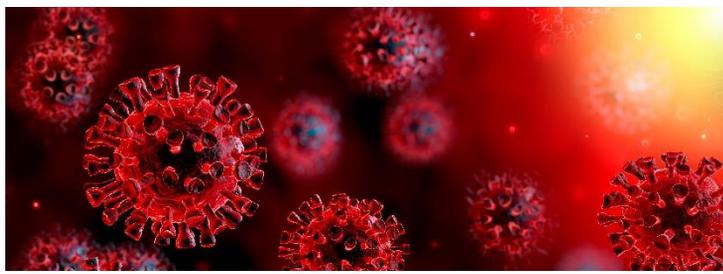


LGC社 (旧SeraCare社) SARS-CoV-2 製品ラインナップ

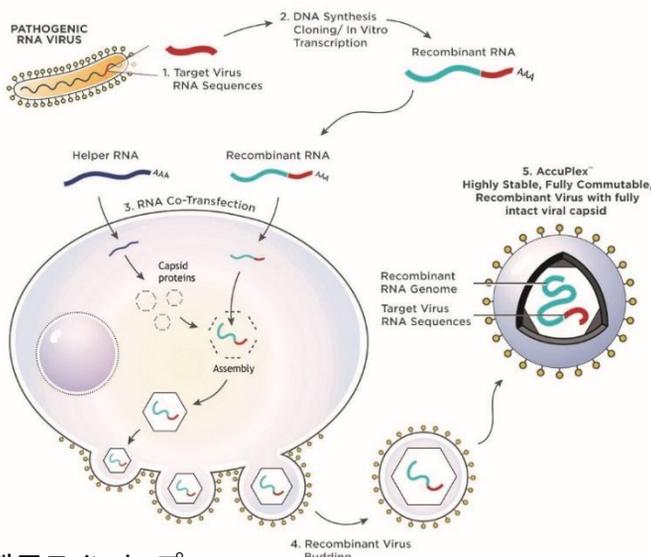


研究用試薬
For Research Use Only

AccuPlex™ SARS-CoV-2陽性コントロールは、AccuPlex™ Technologyにより、アルファウイルスに全長約30KbのSARS-CoV-2のゲノム断片（～4kb）を組み込み、複製能力をなくし熱処理をした模擬ウイルスで、組込領域が異なる複数のSARS-CoV-2ウイルスを作製、混合しております。SARS-CoV-2 Wild Typeのみでなく、変異ウイルスにも対応した製品を取り揃えております。

AccuPlex™ SARS-CoV-2陰性コントロールは、RNase P遺伝子を組み込んだ模擬ウイルスで、インターナルコントロールの反応性の確認に使用します。

AccuPlex™ 製品は患者検体と同様の方法で、遺伝子抽出から遺伝子検査まで実施することができるフルプロセスコントロールで、2-8℃保存、製造から2年間使用可能です。



AccuPlex™ Technology
SARS-CoV-2ウイルス以外に、エボラ出血熱、ジカ熱などの模擬ウイルスラインナップがあります。

AccuPlex™作製過程

1. ウイルスRNAから特定のゲノム領域を切り出します。
2. 切り出したゲノム領域をアルファウイルスRNAに組み込みます。
3. カプシド形成のためのヘルパー-RNAと共に組換えアルファウイルスを共感染させます。
4. 病原体ウイルス断片を組み込んだ模擬ウイルスが作製されます。

遺伝子製品ラインナップ

1. AccuPlex™ SARS-CoV-2 Reference Material kit, Molecular Control kit
2. AccuPlex™ SARS-CoV-2 Verification Panel

製品名	注文番号	組込領域	製品サイズ、濃度				用途
			種類	容量	SARS-CoV-2 (copies/mL)	RNaseP (copies/mL)	
AccuPlex™ SARS-CoV-2 Reference Material Kit	0505-0126	ORF1a, RdRp, E, N (CDC and WHO consensus sequences)	陽性	5 x 1.5 mL	5,000	5,000	SARS-CoV-2遺伝子検査の日々の精度管理用コントロールとしてご利用ください。
			陰性	5 x 1.5 mL			
AccuPlex™ SARS-CoV-2 Molecular Controls Kit	0505-0159	Full Genome	陽性	5 x 1.5 mL	5,000	5,000	
			陰性	5 x 1.5 mL			
AccuPlex™ SARS-CoV-2 Verification Panel	0505-0168	Full Genome	陽性 1	1 x 3 mL	100,000	5,000	SARS-CoV-2 陽性3濃度、陰性1濃度の構成となっており、試薬、機器の選定、手技の確認、直線性の確認、キットの検出限界の確認など多様に使用できるコントロールです。日々の精度管理にもご利用いただくことができます。
			陽性 2	1 x 3 mL	10,000		
			陽性 3	1 x 3 mL	1,000		
			陰性	1 x 3 mL			

3. AccuPlex™ SARS-CoV-2, Flu A/B and RSV Reference Materials

4. AccuPlex™ SARS-CoV-2, Flu A/B and RSV Verification Panel

製品名	注文番号	組込領域	製品サイズ、濃度				用途	
			種類	容量	SARS-CoV-2 (copies/mL)	RNaseP (copies/mL)		
AccuPlex™ SARS-CoV-2, Flu A/B and RSV Reference Material Kit	0505-0174	SARS-CoV-2 : Full Genome InfluenzaA: Full Genome InfluenzaB: Full Genome RSV: 1..4380 ; 8460..15191	陽性	5 x 1.5 mL	5,000	5,000	SARS-CoV-2, FLU A/B, RSV混合遺伝子検査用コントロールとしてご利用ください。	
			陰性	5 x 1.5 mL				
AccuPlex™ SARS-CoV-2, Flu A/B and RSV Verification Panel	0505-0278	SARS-CoV-2 : Full Genome InfluenzaA: Full Genome InfluenzaB: Full Genome RSV: 1..4280 ; 5619..15191	陽性 1	1 x 3 mL	100,000	5,000		SARS-CoV-2, Flu A/B, RSV混合、陽性3濃度、陰性1濃度の構成となっており、試薬、機器の選定、手技の確認、直線性の確認、キットの検出限界の確認など多様に使用できるコントロールです。日々の精度管理にもご利用いただくことができます。
			陽性 2	1 x 3 mL	10,000			
			陽性 3	1 x 3 mL	1,000			
			陰性	1 x 3 mL				

5. AccuPlex™ SARS-CoV-2 in Synthetic Oral Fluid

製品名	注文番号	組込領域	製品サイズ、濃度				用途
			種類	容量	SARS-CoV-2 (copies/mL)	RNaseP (copies/mL)	
AccuPlex™ SARS-CoV-2 in Synthetic Oral Fluid	0505-0222	Full Genome	陽性1	1 x 1 mL	24,000	24,000	リリース時にYale Saliva Direct™ 試薬で確認した製品です。AccuPlexの希釈液は口腔液組成近い合成のOral Fluidを使用しています。遺伝子抽出操作をせずに抽出液混和でPCRを実施する試薬にも適応可能な3濃度の製品となっております。希釈液も添付しております。
			陽性2	1 x 1 mL	12,000	24,000	
			陽性3	1 x 1 mL	6,000	24,000	
			陰性	1 x 1 mL	0	24,000	
			希釈液	2 x 1.5 mL	N/A	N/A	

6. AccuPlex™ SARS-CoV-2 Variant Panel

製品名	注文番号	組込領域	製品サイズ、濃度				用途
			種類	容量	SARS-CoV-2陽性Variant濃度 (copies/mL)	RNaseP (copies/mL)	
AccuPlex™ SARS-CoV-2 Variant Panel 1	0505-0241	UK B.1.1.7 S. Africa B.1.351 Brazil P.1 Wuhan Wild Type RNase P negative	陽性	1 x 1.5 mL	15,000		SARS-CoV-2の Wild TypeおよびVariant配列を組み込んだ陽性4種、陰性1種の構成となっております。SARS-CoV-2のVariant遺伝子検査の性能確認、Variant Genotype測定、NGSの精度管理用コントロールとしてご利用ください。
			陽性	1 x 1.5 mL	15,000		
			陽性	1 x 1.5 mL	15,000		
			陽性	1 x 1.5 mL	15,000		
			陰性	1 x 1.5 mL		5,000	
AccuPlex™ SARS-CoV-2 Variant Panel 2	0505-0276	Kappa B.1.617 Delta B.1.617.2 Delta Plus AY.1 Wuhan Wild Type RNase P negative	陽性	1 x 1.5 mL	15,000		SARS-CoV-2の Wild TypeおよびOmicron Variant配列を組み込んだ陽性2種、陰性1種の構成となっております。SARS-CoV-2のVariant遺伝子検査の性能確認、Variant Genotype測定、NGSの精度管理用コントロールとしてご利用ください。
			陽性	1 x 1.5 mL	15,000		
			陽性	1 x 1.5 mL	15,000		
			陽性	1 x 1.5 mL	15,000		
			陰性	1 x 1.5 mL		5,000	
AccuPlex™ SARS-CoV-2 Omicron Reference Material Kit	0505-0298	Omicron B.1.1.529 Wuhan Wild Type RNase P negative	陽性	1 x 1.5 mL	15,000		SARS-CoV-2の Wild TypeおよびOmicron Variant配列を組み込んだ陽性2種、陰性1種の構成となっております。SARS-CoV-2のVariant遺伝子検査の性能確認、Variant Genotype測定、NGSの精度管理用コントロールとしてご利用ください。
			陽性	1 x 1.5 mL	15,000		
			陰性	1 x 1.5 mL		5,000	

SARS-CoV-2 抗原、抗体製品ラインナップ

1. ACCURUN® SARS-CoV-2 Controls Kit
2. ACCURUN® SARS-CoV-2 Antigen Reference Material Kit
3. AccuSet™ SARS-CoV-2 Performance Panel
4. AccuVert™ SARS-CoV-2 Seroconversion Panel



「ACCURUN」は LGC Clinical Diagnostics, Inc.の日本の登録商標です。

製品名	注文番号	シリーズ	種類	容量	反応試薬、領域	リリース時確認試薬	特長・用途
ACCURUN® Anti-SARS-CoV-2 Controls Kit	2015-0222	1000	陽性 陰性	2 x 3 mL 2 x 3 mL	IgG 抗体	アーキテクト	血清/血漿ベースの製品で、日々のSARS-CoV-2抗体試薬の精度管理に適した濃度に調整しております。FDA EUA承認された多くのSARS-CoV-2抗体検査試薬で反応することを確認しております。
	2015-0225	2000			Total抗体	Cobas Elecsys	
ACCURUN® Anti-SARS-CoV-2 IgM Controls Kit	2015-0232	IgM			IgM抗体	アーキテクト	
ACCURUN® SARS-CoV-2 Antigen Reference Material Kit	2015-0231		陽性 陰性	5 x 3 mL 5 x 3 mL	Nucleocapsid	Cobas ,VITROS	陽性はSARS-CoV-2 リコンビナントヌクレオカプシドタンパク精製品、陰性はTrisベースのバッファーです。
AccuSet™ SARS-CoV-2 Performance Panel	0820-0410		陽性 陰性	10 x 1mL 1 x 1mL	SARS-CoV-2抗体パネル 血清/血漿	各種抗体検査	SARS-CoV-2各種抗体測定データを添付しております。
AccuVert™ SARS-CoV-2 Seroconversion Panel	0820-0465			14 x 1mL	SARS-CoV-2抗体パネル 血漿	各種抗体検査	同一ドナーの83日間のSARS-CoV-2各種抗体測定データを添付しております。

製造元
LGC Clinical Diagnostics Inc.
<http://www.seracare.com>

販売元
キヤノンメディカルダイアグノスティクス株式会社
東京都中央区晴海1-8-10
<https://www.canon-medical.co.jp/>