

サル痘ウイルス関連製品

DNAコントロール・リアルタイムPCRキット・ELISAキット・ 組換えタンパク質・モノクローナル抗体・ラピッドテスト

DNAコントロール

AMPLIRUN® MONKEYPOX VIRUS DNA CONTROL

サル痘ウイルスの精製DNAです。PCR、リアルタイムPCRのポジティブコントロールに最適です。

- ✓ 精製された完全ゲノム
- ✓ 非感染性（不活化証明書付）
- ✓ ロットごとに検証済み
- ✓ 凍結乾燥品

参照配列：メーカサイトに[Fasta ファイル](#) 掲載



品名	濃度	品番
AMPLIRUN® MONKEYPOX VIRUS DNA CONTROL	10,000-20,000 copies/μl	MBC146-R

※ まとめ買い割引対象外です。

AMPLIRUN® TOTAL MONKEYPOX VIRUS CONTROL (SWAB)

本製品は、ウイルス輸送培地に含まれる完全に不活化したサル痘ウイルスであり、分析プロセス（抽出・増幅）の正確度と精度をチェックするためのコントロールとしてご利用いただけます。

- ✓ 精製された完全ゲノム
- ✓ 非感染性（不活化証明書付）
- ✓ ロットごとに検証済み
- ✓ 凍結乾燥品

参照配列：メーカサイトに[Fasta ファイル](#) 掲載



品名	濃度	品番
AMPLIRUN® MONKEYPOX VIRUS DNA CONTROL, 10vial	10,000-25,000 copies/μl	MBTC032-R

※ まとめ買い割引対象外です。

リアルタイムPCRキット

MONKEYPOX REALTIME PCR KIT

- ✓ 定性的検出に
- ✓ 90分で操作が完了
- ✓ サル痘遺伝子及びオルソポックス属遺伝子に反応するマルチプレックスPCRが可能
- ✓ 96×0.1mL 8-Tube Strip Mat に充填されたマスターミックス

【検出項目】

- サル痘ウイルスF3L遺伝子（FAM検出）
- オルソポックスウイルスE9L遺伝子（HEX/VIC検出）
- Human RNaseP（インターナルコントロール）（Cy5検出）

【対応機種】

- LightCycler® 96 (Roche)
- LightCycler® 480 (Roche)
- COBAS® z480 (Roche)
- Aria Mx (Agilent)
- ABI 7500/7500 Fast (Thermo Fisher Scientific)
- Cielo 6 (Azure)
- CFX96 Touch™ (Bio Rad)
- その他



品名	容量	品番
MONKEYPOX REALTIME PCR KIT	96テスト	RTPCR018-LPD-R

▶ RealStar® Zoonotic Orthopoxvirus PCR Kit 1.0



- ✓ 人獣共通感染症のオルソポックスウイルス種特異的DNA (サル痘を含む) の定性的検出に
- ✓ 一般的なリアルタイムPCRプラットフォームと互換性あり
- ✓ スクリーニングPCRとして使用された実績あり ▶doi: <https://doi.org/10.15585/mmwr.mm7132e3>



【検出項目】

- Zoonotic OPXV 特異的 DNA (FAM検出)
- インターナルコントロール (JOE検出)

品名	容量	品番
RealStar® Zoonotic Orthopoxvirus PCR Kit 1.0	96反応分	891003

▶ FlexStar® Monkeypox virus PCR Detection Mix 1.5



- ✓ サル痘ウイルス特異的DNAの定性的検出に
- ✓ ヒトβアクチン遺伝子を標的とするサンプリングコントロールが付属
- ✓ わずか1時間で最大96サンプルのPCR解析完了



【検出項目】

- サル痘ウイルス特異的 DNA (FAM検出)
- サンプリングコントロール (ヒトβアクチン遺伝子) (Cy5検出)
- インターナルコントロール (JOE検出)

FlexStarシリーズは、病原体検出ミックスに加え、別売りの増幅ミックスおよびインターナルコントロールが必要になります。ご注意ください。

品名	容量	品番
【病原体検出ミックス】 FlexStar® Monkeypox virus PCR Detection Mix 1.5 RUO	96反応分	FS0201503
【増幅ミックス】 FlexStar® (RT-)PCR Amplification Mix 1.5	96反応分	FS0011503
【インターナルコントロール】 Universal Internal Control Template 1.0	4x1000ul	00100-IC

※マニュアルには必要試薬として体外診断用である「AltoStar® Internal Control」と記載されておりますが、本キットは研究用での提供となるため、研究用バージョンである「Universal Internal Control Template」が使用推奨品となります。インターナルコントロールは、サンプル/溶解バッファの混合物に追加して使用します (Universal Internal Control Templateの場合、添加量は溶出量の10%)。

▶ Human Monkeypox virus nucleic acid Test Kit (RT-PCR)



- ✓ 検出限界(LOD) : 200コピー/μL
- ✓ -20℃で保存
- ✓ 病変部滲出液検体および血清中のサル痘ウイルスの定性的検出に
- ✓ 51ものサル痘ウイルスを用いてキットの包括性を試験



【検出項目】

- サル痘ウイルスF3L遺伝子 (FAM検出)
- インターナルコントロール HBB (JOE検出)

品名	容量	品番
Human Monkeypox virus nucleic acid Test Kit (RT-PCR)	50テスト、100テスト、150 テスト	E-HD-P001

▶ MPOX VIRUS / ORTHOPOXVIRUS qPCR TEST KIT



- ✓ Mpxウイルス(MoPxV)DNA / オルソポックスウイルス(OPXV)DNA の検出・定量
- ✓ 検出限界(LOD) < 100コピー
- ✓ プライマーとプローブは、NCBIデータベース内のすべての参照データと非常に高い (>95%) 相同性



【検出項目】

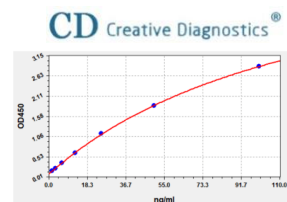
- サル痘ウイルス (FAM検出) / オルソポックスウイルス (FAM検出)
- 内在性コントロール (VIC/HEX検出)

品名	容量	品番
MPOX VIRUS qPCR TEST KIT	100反応分	YSL-qP-EC-MoPxV-100
ORTHOPOXVIRUS qPCR TEST KIT	100反応分	YSL-qP-EC-OPXV-100

ELISAキット

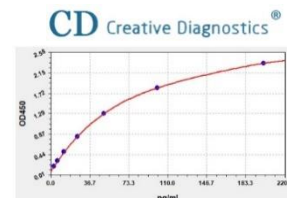
Human Anti-MPV IgM (Anti-Monkeypox Virus IgM) ELISA Kit

- ✓ ヒト血漿、血清、その他の体液のAnti-MPV IgMの定量用
- ✓ 検出範囲：1.563~100ng/ml
- ✓ 感度：0.938ng/ml
- ✓ Intra-Assay:CV<8%, Inter-Assay:CV<10%
- ✓ 保管条件：2~8℃で6ヶ月



Human Anti-MPV IgG (Anti-Monkeypox Virus IgG) ELISA Kit

- ✓ ヒト血漿、血清、その他の体液のAnti-MPV IgGの定量用
- ✓ 検出範囲：3.125~200ng/ml
- ✓ 感度：1.875ng/ml
- ✓ Intra-Assay:CV<8%, Inter-Assay:CV<10%
- ✓ 保管条件：2~8℃で6ヶ月



品名	容量	品番
Human Anti-MPV IgM (Anti-Monkeypox Virus IgM) ELISA Kit	96テスト	DEIABZ005
Human Anti-MPV IgG (Anti-Monkeypox Virus IgG) ELISA Kit	96テスト	DEIABZ004

Monkeypox Virus (MPXV) IgG ELISA Kit

- ✓ ヒト血漿、血清、その他の体液のサル痘ウイルスIgGの定性用
- ✓ Intra-Assay:CV<8%, Inter-Assay:CV<10%
- ✓ カットオフ値=2.1×ネガティブコントロール(NC)平均A450
0.05≤NC平均A450≤0.15の間で実測値として算出してください。(NC平均A450<0.05の場合は0.05とする。)
陽性：サンプル吸光度≥カットオフ値
陰性：サンプル吸光度<カットオフ値



品名	容量	品番
Monkeypox Virus (MPXV) IgG ELISA Kit	96テスト、48テスト	E-EL-E620

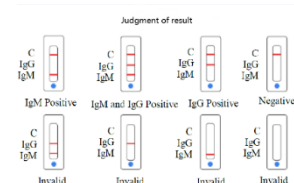
ラピッドテスト

Human Monkeypox IgG/IgM Lateral Flow Assay Kit

本キットはカードタイプのイムノクロマト法により、ヒトの全血、血清、または血漿中のサル痘ウイルスに特異的なIgGとIgMを定性的に検出します。

- ✓ サンプルとサンプル希釈液滴下後15~30分で結果確認が可能
- ✓ キット内容物のみ（カード、サンプル希釈液）で検査が完結
- ✓ 4-30℃で18ヶ月間保存可能

Elabscience®



Human Monkeypox Antigen Lateral Flow Assay Kit

ヒト血清、血漿、全血および病変浸出液中のサル痘ウイルス抗原の in vitro での定性検出に用いることができます。

- ✓ 感度：93%
- ✓ キット内容物のみ（カード、サンプル希釈液）で検査が完結
- ✓ 4-30℃で18ヶ月間保存可能
- ✓ 特異性：100%

Elabscience®



品名	容量	品番
Human Monkeypox IgG/IgM Lateral Flow Assay Kit	20テスト、40テスト	E-HD-C058
Human Monkeypox Antigen Lateral Flow Assay Kit	20テスト、40テスト	E-HD-C059

組換えタンパク質

CD Creative Diagnostics®

品名	容量	品番
Recombinant Monkeypox Virus Chimeric Protein	1mg	DAG-WT764
Recombinant Monkeypox Virus A30L Protein [His]	1mg	DAG-WT763
Recombinant Monkeypox Virus E8L Protein [His]	1mg	DAG-WT762
Recombinant Monkeypox Virus M1R Protein [His]	1mg	DAG-WT758
Recombinant Monkeypox Virus A29L Protein [His]	1mg	DAG-WT759
Recombinant Monkeypox Virus A35R Protein [His]	1mg	DAG-WT760
Recombinant Monkeypox Virus B6R Protein [His]	1mg	DAG-WT761

PROSPEC
Protein Specialists

品名	容量	品番
Monkeypox A33R	1mg, 0.5mg, 100µg	MPV-001
Monkeypox B5R	1mg, 0.5mg, 100µg	MPV-002

Elabscience®

品名	容量	品番
Recombinant Monkeypox virus A33R protein (His tag)	20µg, 100µg	PDEV100007
Recombinant Monkeypox virus A26L protein (His,SUMO tag)	20µg, 100µg	PDEV100008
Recombinant Monkeypox virus MPXV (A29L) protein (His tag)	20µg, 100µg	PDEV100009
Recombinant Monkeypox Virus Antigen (His tag)	1mg	E-ELC-080

モノクローナル抗体

CD Creative Diagnostics®

品名	クローン	ホスト	アイソタイプ	品番
Mouse Anti-Monkeypox Virus Monoclonal antibody	6D8	マウス	IgG1k	CABT-CS618
Human Anti-Monkeypox Virus Monoclonal antibody	6D8	ヒト	IgG1k	CABT-CS619
Human Anti-Monkeypox Virus Monoclonal antibody, Fc	6D8	ヒト	IgG1k	CABT-CS620
Rabbit Anti-Monkeypox Virus Monoclonal antibody	6D8	ウサギ	IgG1k	CABT-CS622
Human Anti-MPXV A29L Monoclonal Antibody	U22	ヒト	IgG	CABT-CS683
Human Anti-MPXV H3 Monoclonal Antibody	UH17	ヒト	IgG1	CABT-CS817
Mouse Anti-MPXV A29L Monoclonal Antibody	1397	マウス	IgG2a, lambda	CABT-CS818

【ご注意】

- ※ 本誌掲載のサービス、製品は医療用ではなく、研究用に限定して販売しています。医療品の製造、品質管理、各種診断、治療には使用しないでください。
- ※ サービスや製品の名称、仕様、プロトコルなどは改良などの理由から予告なしに変更される場合がありますので、予めご了承ください。

お問い合わせ先： フィルジェン 試薬部（ biosupport@filgen.jp ）

お見積り、マニュアル取り寄せ、製品に関するご質問等お気軽にお問い合わせください。

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Mar.2023)