



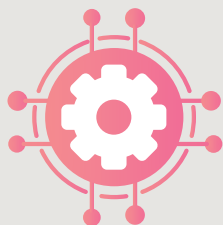
感染症研究向け コア試薬

ウイルス研究およびワクチン開発に特化したデザイン

★ 抗原 ★ 抗体 ★ 疑似ウイルス ★ ELISAキット ★ 磁気ビーズ

目次

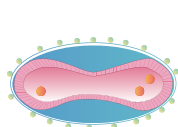
P 01	背景
P 02	水痘帯状疱疹ウイルス (VZV)
P 05	サル痘ウイルス
P 07	ヒト呼吸器多核体ウイルス (HRSV)
P 09	その他感染症向け製品リスト



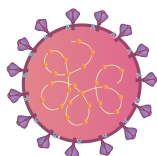
感染症は、ウイルス、細菌、真菌、寄生生物など、さまざまな病原体が原因で起こる疾病です。こうした感染症は、接触、水、食品が媒体となる健康被害、環境に存在するエアロゾル化した感染粒子によってヒトからヒトへと広がります。昆虫（蚊）やダニが媒介する場合があります。2019 年の暮れに起こった SARS-CoV-2 の大流行は人類の健康と社会経済的發展に深刻な打撃を与えました。人類の歴史をさかのぼると、天然痘、ペスト、スペイン風邪といった感染症が、いずれも人間社会に甚大な影響を及ぼしています。今もなお、インフルエンザウイルス、狂犬病ウイルス、RS ウイルス、ヒトパピローマ・ウイルスなど、多くの感染性ウイルスが依然として私たちの生命の安全性を常に脅かし続けています。そのため現代の科学・医療分野では依然として感染性疾患の予防の治療のため、安全で有効性の高いワクチンと薬剤の開発に力を入れています。

ACROBiosystems はウイルスとワクチンの分野で成熟した技術と経験を積み重ねてきました。COVID-19 の大流行以降、当社は抗原、抗体、検出キット、疑似ウイルスなど、当社の高品質プラットフォームに基づき、その他感染性ウイルス研究、ワクチン、治療薬向けコア試薬の開発を推し進めてきました。ワクチンや治療薬の開発や臨床試験の加速化に寄与するコア試薬の提供を目指し、当社は今後も世界各地の感染性疾患のモニタリングを続けていきます。

■ 懸念されるウイルス



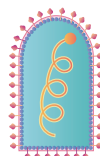
MPXV



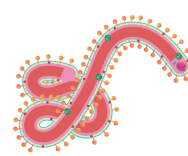
コロナウイルス



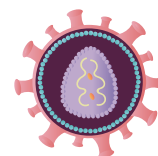
インフルエンザ



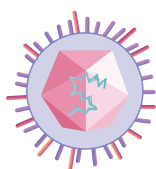
狂犬病ウイルス



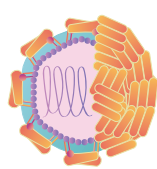
エボラ出血熱



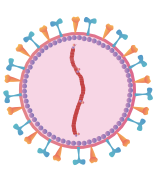
HIV



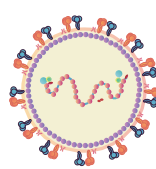
VZV



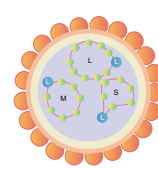
ZIKV



RSV



NiV

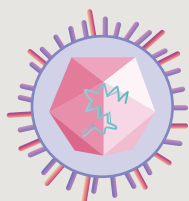


SFTSV



水痘

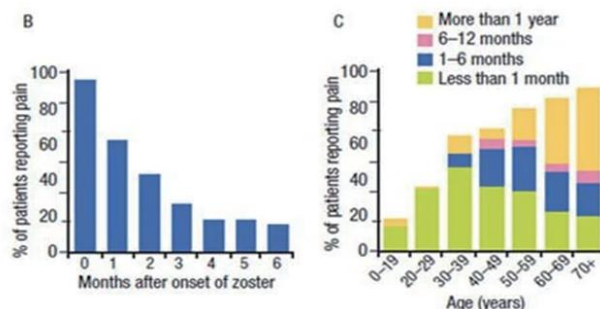
帯状疱疹ウイルス (VZV)



BIOSYSTEMS
Acro

水痘帯状疱疹ウイルス (VZV) は小児の感染率が高いエンベロープ DNA ウイルスです。小児の初期感染は水痘の原因となり、ウイルスは回復後も体内に残留します。患者の中には成年になってからウイルスが再発し、帯状疱疹の原因となる場合があります。

帯状疱疹は感染率が高い、また、最も一般的な合併症である長期的な神経痛がみられるという顕著な特性が2つあります。帯状疱疹の発作は強い苦痛を伴い、長期的な神経痛という後遺症が残ることがよくあります。CDC によると、米国に住む3人のうち1人が生涯で一度は帯状疱疹を発症するとされています。米国では毎年100万人が帯状疱疹を発症していると予測されます。また、帯状疱疹のリスクは年齢を重ねるにつれ上昇します。そのため、高齢者人口の増加が世界規模で深刻な問題になるにつれ、水痘帯状疱疹ウイルス研究を重要課題に掲げる国が年々増加しています。



Correlation between Herpes zoster and patient age

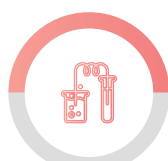
VZV ワクチンの R&D 向け総合ソリューション 作製から臨床試験まで、VZV ワクチン開発の全工程をサポートします



研究開発



製造 &
品質管理



前臨床研究

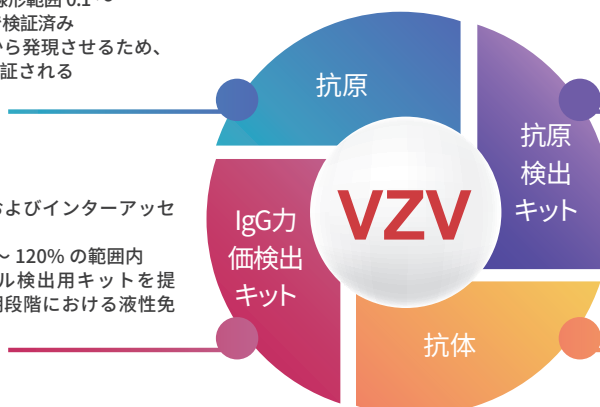


臨床段階

■ 特徴

- 90% 超の純度は SDS-PAGE で検証済み
- 抗原とその抗体の結合活性が線形範囲 0.1 ~ 4ng/ml であることを ELISA で検証済み
- タンパク質は HEK293 細胞から発現させるため、ヒトの天然の構造に近いと立証される

- 高精度：イントラアッセイおよびインターアッセイの CV 値は <10%
- 高い回復率：回復率は 80% ~ 120% の範囲内
- ヒトおよびマウスのサンプル検出用キットを提供、前臨床および臨床の初期段階における液性免疫評価をサポート

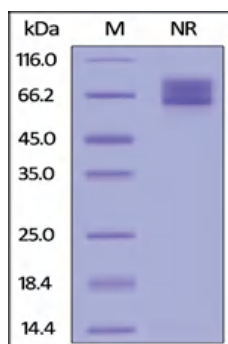


- 高感度：キットの感度は 39 pg/mL 以上
- 広範な検出範囲：キットの検出範囲は 39 ~ 1250pg/mL と、さまざまな濃度の検出需要に対応可能
- 高精度：イントラアッセイおよびインターアッセイの CV 値は <10%<

- 高感度と高特異性で、サンプル中の gE タンパク質を正確に検出可能
- ロット間の一貫性が良好な状態で HEK293 細胞内の発現を組換え
- gE タンパク質の検出用として、または抗体の標準として利用可能

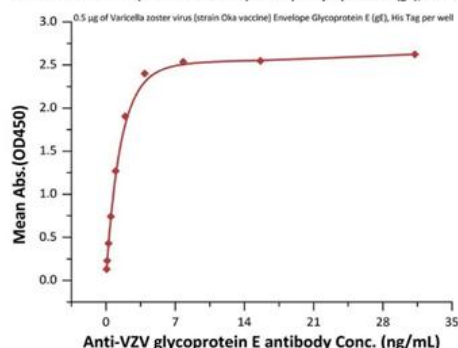
■ アッセイデータ

▶ gE 組換えタンパク質



Varicella zoster virus (strain Oka vaccine) Envelope Glycoprotein E (gE), His Tag on SDS-PAGE under non-reducing (NR) condition. The gel was stained overnight with Coomassie Blue. The purity of the protein is greater than 90%.

Varicella zoster virus (strain Oka vaccine) Envelope Glycoprotein E (gE), His Tag ELISA

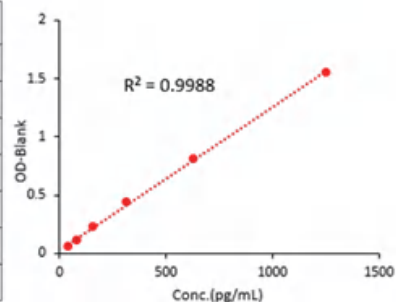


Immobilized Varicella zoster virus (strain Oka vaccine) Envelope Glycoprotein E (gE), His Tag (Cat. No. **GLE-V52H3**) at 5 µg/mL (100 µL/well) can bind Anti-VZV glycoprotein E antibody with a linear range of 0.1-4 ng/mL (QC tested).

▶ gE 抗原検出キット

★ 感度

Glycoprotein E (VZV) (pg/mL)	OD450-630nm	OD450-630nm-Blank
1250	1.580	1.550
625	0.844	0.814
312.5	0.478	0.448
156.25	0.258	0.228
78.125	0.148	0.118
39.0625	0.092	0.062
Blank	0.030	0.000



カタログ番号 **RAS-A102** の検出範囲は 39 ~ 1250pg/mL、感度は 39pg/mL

★ 正確性

サンプル	1	2	3
N	10	10	10
スパイク濃度 (pg/mL)	1000	500	250
サンプル濃度 (ng/mL)	1009.5	527	264.25
回復 (%)	101.00%	105.40%	105.70%

カタログ番号 **RAS-A102** の回復率は 80% ~ 120% の範囲内

★ 精度

	イントラアッセイ精度			インターアッセイ精度		
サンプル	1	2	3	1	2	3
N	20	20	20	3	3	3
平均濃度 (pg/mL)	1262.17	299.62	62.12	1261.89	303.694	64.25
標準偏差	23.783	4.251	3.439	7.411	2.679	0.833
幾何平均値 (%)	1.90%	1.40%	5.50%	0.60%	0.90%	1.30%

カタログ番号 **RAS-A102** のイントラアッセイおよびインターアッセイ精度はともに<10%。

▶ IgG 抗体価検出キット

★ 正確性

サンプル	1	2	3
N	10	10	10
スパイク濃度 (pg/mL)	10	5	2.5
サンプル濃度 (ng/mL)	10.779	4.831	2.642
回復率 (%)	107.80%	96.60%	105.70%

カタログ番号 **RAS-T103** の回復率は 80% ~ 120% の範囲内

★ 精度

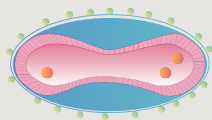
	イントラアッセイ精度			インターアッセイ精度		
サンプル	1	2	3	1	2	3
N	20	20	20	3	3	3
平均濃度 (ng/mL)	12.172	3.566	0.688	12.11	3.58	0.693
標準偏差	0.37	0.046	0.05	0.422	0.03	0.035
幾何平均値 (%)	3.00%	1.30%	7.20%	3.50%	0.80%	5.10%

カタログ番号 **RAS-T103** のイントラアッセイおよびインターアッセイ精度はともに <10%。

■ 製品リスト

	カタログ番号	分子	動物種	製品説明
Antigen	GLE-V52H3	Glycoprotein E (VZV)	Varicella zoster virus	Varicella zoster virus (strain Oka vaccine) Envelope Glycoprotein E (gE), His Tag
Antibody	VZV-M545	Glycoprotein E (VZV)	Mouse	Anti-Glycoprotein E (VZV) Antibody, Chimeric mAb, Human IgG1 (4G2)
	VZV-M546	Glycoprotein E (VZV)	Mouse	Anti-Glycoprotein E (VZV) Antibody, Chimeric mAb, Human IgG1 (5B4)
	VZV-M544	Glycoprotein E (VZV)	Mouse	Anti-Glycoprotein E (VZV) Antibody, Chimeric mAb, Human IgG1 (1B10)
Antigen detection kits	RAS-A102	Glycoprotein E (VZV)	Varicella zoster virus	Varicella Zoster Virus Glycoprotein E (VZV gE) ELISA Kit
IgG titer detection kits	RAS-T103	Glycoprotein E (VZV)	Mouse	Mouse Anti-Varicella Zoster Virus Antibody IgG Titer Serologic Assay Kit (gE)
	RAS-T132	Glycoprotein E (VZV)	Human	Human Anti-Varicella Zoster Virus Antibody IgG Titer Serologic Assay Kit (gE)

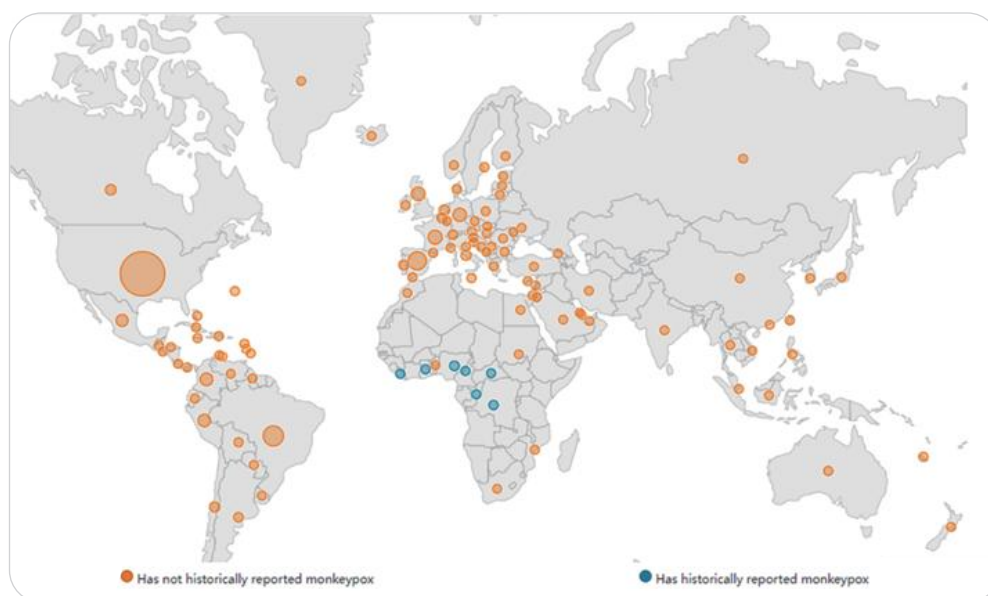
サル痘ウイルス



BIOSYSTEMS
Acro

サル痘は人畜共通伝染病で、オルソポックスウイルス属ポックスウイルス科に属し、天然痘ウイルスに近いサル痘ウイルス (MPXV) 感染により発症します。天然痘が根絶した 1980 年以降、サル痘ウイルスは公衆衛生に最大の打撃を与えるオルソポックスウイルス属となりました。

サル痘の感染者は、主に中央・西アフリカの熱帯雨林地域でよく見られます。ところが 2022 年に起こったサル痘は、過去に症例のなかった国々まで巻き込む大流行となりました。2022 年 10 月 24 日の時点で、世界 109 の異なる国と地域で合計ほぼ 76,000 件に上る症例が確認されています。

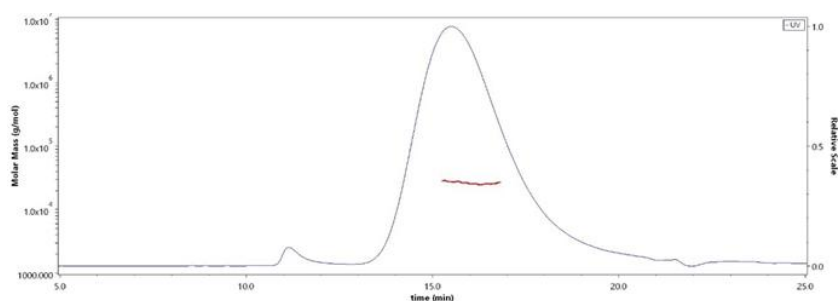


高品質 MPXV 抗原 & 抗体

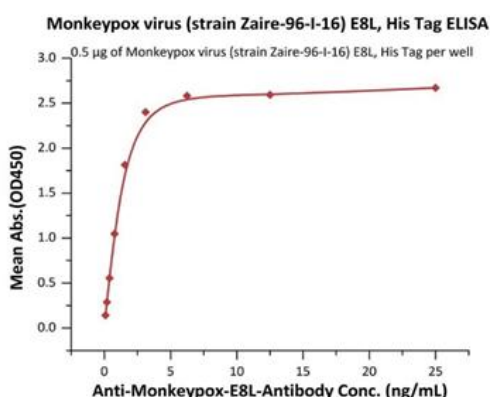
■ 特徴

- 👍 E8L、A30L、A35R など、10 種類以上の抗原をカ網羅
- 👍 90% 超の純度は SDS-PAGE で検証済み
- 👍 抗体に対する高い特異性と結合活性は ELISA 法で検証済み
- 👍 HEK293 細胞から発現させるため、タンパク質構造はヒトの天然の構造に近い

■ アッセイデータ



Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) A30L, His Tag on SDS-PAGE under reducing (R) condition. The gel was stained overnight with Coomassie Blue. The purity of the protein is greater than 90%. The purity of Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) A30L, His Tag (Cat. No. **A3L-M5243**) is more than 90% and the molecular weight of this protein is around 20-30 kDa verified by SEC-MALS.

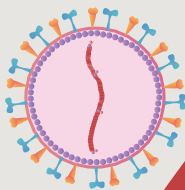


Immobilized Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) E8L, His Tag (Cat. No. **E8L-M52H3**) at 5 µg/mL (100 µL/well) can bind Anti-Monkeypox-E8L-Antibody with a linear range of 0.1-3 ng/mL (QC tested).

■ 製品リスト

	カタログ番号	分子	製品説明
Antigen	E8L-M52H3	E8L	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) E8L Protein, His Tag
	E8L-M82E3	E8L	Biotinylated Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) E8L Protein, His,Avitag™
	A3L-M5243	A30L	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) A30L Protein, His Tag (MALS verified)
	A2L-M52H3	A29L	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) A29L Protein, His Tag
	A3R-M52H3	A35R	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) A35R Protein, His Tag
	L1R-M5241	L1R	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) L1R Protein, His Tag (HPLC verified)
	H3L-M52H1	H3L	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) H3L Protein, His Tag (MALS verified)
Antibody	A3R-Y89	A35R	Monoclonal Anti-Monkeypox -A35R Antibody, Mouse IgG1 (1E2)
	A3R-Y90	A35R	Monoclonal Anti-Monkeypox -A35R Antibody, Mouse IgG1 (6F11)
	E8L-Y85	E8L	Monoclonal Anti-Monkeypox -E8L Antibody, Mouse IgG1 (1E3)
	E8L-Y86	E8L	Monoclonal Anti-Monkeypox -E8L Antibody, Mouse IgG1 (1C12)
	E8L-Y87	E8L	Monoclonal Anti-Monkeypox -E8L Antibody, Mouse IgG1 (7B8)
	E8L-Y88	E8L	Monoclonal Anti-Monkeypox -E8L Antibody, Mouse IgG1 (9D8)
	A2L-Y91	A29L	Monoclonal Anti-Monkeypox -A29L Antibody, Mouse IgG1 (3H9)
	A2L-Y92	A29L	Monoclonal Anti-Monkeypox -A29L Antibody, Mouse IgG1 (3H9)
	A3L-Y93	A30L	Monoclonal Anti-Monkeypox -A30L Antibody, Mouse IgG1 (5F3)
	A3L-Y94	A30L	Monoclonal Anti-Monkeypox -A30L Antibody, Mouse IgG1 (8A2)
	A3L-Y95	A30L	Monoclonal Anti-Monkeypox -A30L Antibody, Mouse IgG1 (9E5)

ヒト呼吸器多核体ウイルス (HRSV)



BIOSYSTEMS
Acro

ヒト呼吸器多核体ウイルス (HRSV) はパラミクソウイルス科で確認されている唯一のヒト病原体で、急性下気道感染症の主たる原因のひとつとされています。HRSV は世界各地で見られる一般的な呼吸器系ウイルスで、主に小児と高齢者が感染し、途上国では小児の死亡原因の上位を占めています。統計によると、HRSV が原因の気道感染症は全世界で 1 年およそ 3 億 3,100 万件にのぼり、5 歳以下の小児約 320 万人が入院し、そのうち 6 万人ほどが死亡しています。HRSV に感染した高齢者の入院者数は 33 万 6,000 件ほど、入院後の志望者数は約 1 万 4,000 名です。

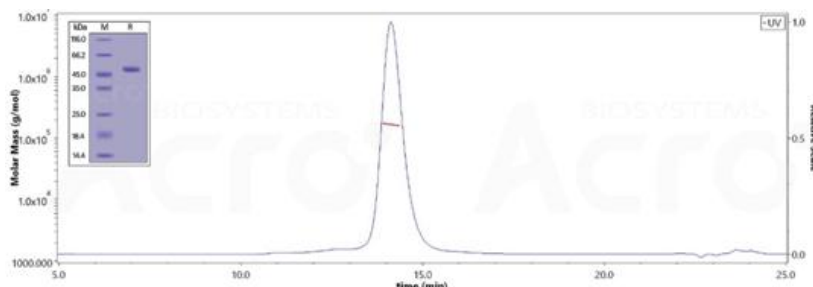
入院率が高く医療費がかさむことから、HRSV 感染症は現在、公衆衛生における世界的に深刻な負担とみなされています。そのため、このウイルスに対し、安全で有効性の高いワクチンが緊急に求められています。現在の HRSV ワクチンでは主に：粒子ワクチン、ベクターワクチン、サブユニットワクチン、生ワクチンの 4 つの臨床開発が進められています。弱毒化生ワクチンは数十年にわたって開発が続けられていますが、免疫原性と安全性とのバランスを図るのがいまだ困難です。GSK と Pfizer による組換えタンパク質ワクチンの臨床試験は第 III 相に入ったところです。また、Johnson & Johnson のアデノウイルスワクチンも、2022 年下半年に第 III 相臨床試験の主要データを発表する予定です。このほかの HRSV ワクチンも世界各地で開発が続けられています。

HRSV ワクチン研究開発用高品質糖タンパク質 G、F

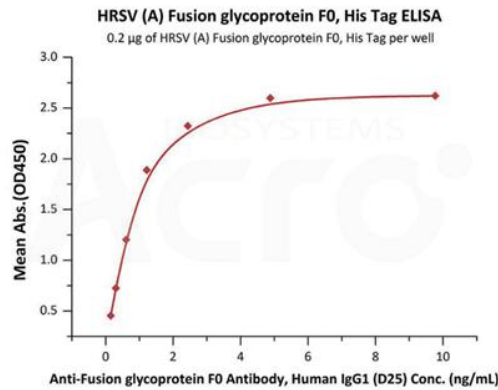
■ 特徴

- 👍 HEK293 細胞から発現させるため、タンパク質構造はヒトの天然の構造に近い
- 👍 糖タンパク質 G、融合前、融合後の糖タンパク質 F を提供
- 👍 90% 超の純度は SDS-PAGE と MALS で検証済み
- 👍 抗体との結合活性は ELISA アッセイで検証済み
- 👍 高い免疫原性：高い抗体力価を誘導可能

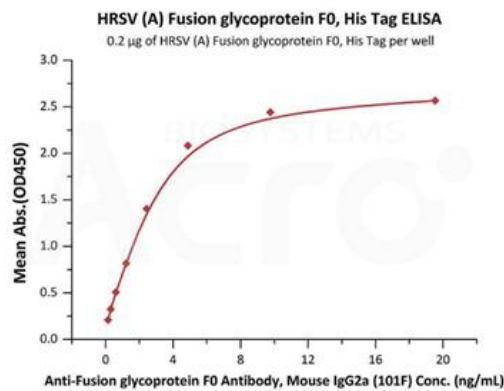
■ アッセイデータ



The purity of HRSV (A) Fusion glycoprotein F0, His Tag (Cat. No. **RSF-V52H6**) is more than 95% verified by SDS-PAGE and 90% by SEC-MALS. The molecular weight of this protein is around 148-182kDa.



Immobilized HRSV (A) Fusion glycoprotein F0, His Tag (Cat. No. **RSF-V52H7**) at 2 µg/mL (100 µL/well) can bind Anti-Fusion glycoprotein F0 Antibody, Human IgG1 (D25) with a linear range of 0.2-1 ng/mL (QC tested).



Immobilized HRSV (A) Fusion glycoprotein F0, His Tag (Cat. No. **RSF-V52H7**) at 2 µg/mL (100 µL/well) can bind Anti-Fusion glycoprotein F0 Antibody, Mouse IgG2a (101F) with a linear range of 0.2-5 ng/mL (Routinely tested).

■ 製品リスト

カタログ番号	分子	製品説明
RSG-V5221	Glycoprotein G / G	HRSV (A) Glycoprotein G Protein, His Tag
RSF-V52H6	Fusion glycoprotein F0	HRSV (A) Post-fusion glycoprotein F0, His Tag (MALS verified)
RSF-V52H7	Fusion glycoprotein F0	HRSV (A) Pre-fusion glycoprotein F0, His Tag

その他感染症向 け製品リスト



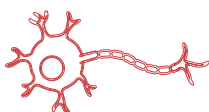
BIOSYSTEMS
Acro

■ 気道感染



ウイルス	分子	カタログ番号	製品説明
Influenza	Hemagglutinin (HA)	HA2-V82E3	Biotinylated Influenza A [A/Guinea fowl/Hong Kong/WF10/99(H9N2)] Hemagglutinin (HA) Protein, Avitag™, His Tag (MALS verified)
	Hemagglutinin (HA)	HA2-V52H3	Influenza A [A/Bangkok/1/1979 (H3N2)] Hemagglutinin (HA) Protein, His Tag
	Hemagglutinin (HA)	HA1-V52H3	Influenza A [A/Wisconsin/588/2019 (H1N1)] Hemagglutinin (HA) Protein, His Tag (MALS verified)
	Hemagglutinin (HA)	HA9-V5253	Influenza A [A/Shanghai/2/2013(H7N9)] Hemagglutinin (HA) Protein, Fc Tag
	Hemagglutinin (HA)	HA9-V5227	Influenza A [A/Shanghai/2/2013(H7N9)] Hemagglutinin (HA) Protein, His Tag (MALS verified)
	Hemagglutinin 1 (HA1)	HA2-V52H8	Influenza A [A/Guinea fowl/Hong Kong/WF10/99 (H9N2)] Hemagglutinin 1 (HA1) Protein, His Tag
	Hemagglutinin 1 (HA1)	HA1-V82E4	Biotinylated Influenza A [A/Hong Kong/483/97(H5N1)] Hemagglutinin 1 (HA1) Protein, Avitag™, His Tag
	Hemagglutinin 1 (HA1)	HA1-V82E2	Biotinylated Influenza A [A/Guinea fowl/Hong Kong/WF10/99(H9N2)] Hemagglutinin 1 (HA1) Protein, His Tag, Avitag™
	Hemagglutinin (HA)	HA1-V5229	Influenza A [A/Hong Kong/483/97 (H5N1)] Hemagglutinin (HA) Protein, His Tag (MALS verified)
	Neuraminidase (NA)	H54-V5247	Influenza A [A/Thailand/1(KAN-1)/2004 (H5N1)] Neuraminidase (NA) Protein, His Tag
Human respiratory syncytial virus A (HRSV)	Fusion glycoprotein F0	RSF-V82E7	Biotinylated Fusion glycoprotein F0 Protein (N67I, P102A, S215P, I379V, M447V), His, Avitag™ Coming soon
	Fusion glycoprotein F0	RSF-V52H7	HRSV (A) Pre-fusion glycoprotein F0, His Tag
	Fusion glycoprotein F0	RSF-V52H6	HRSV (A) Post-fusion glycoprotein F0, His Tag (MALS verified)
	Glycoprotein G / G	RSG-V5221	HRSV (A) Glycoprotein G Protein, His Tag

■ 神経系感染



ウイルス	分子	カタログ番号	製品説明
Rabies virus (RABV)	Glycoprotein	RAG-V55H5	Rabies virus Glycoprotein, His Tag
	Glycoprotein	RAG-M305	Anti-Rabies virus glycoprotein-antibody, Mouse IgG1 (523-11)
Nipah virus	Glycoprotein	GLN-N52H3	Nipah virus Glycoprotein, His Tag (MALS verified)
	Fusion glycoprotein	FUN-N52H3	Nipah virus Fusion glycoprotein, His Tag
Hendra virus	Glycoprotein	GLN-H52H3	Hendra virus Glycoprotein, His Tag (MALS verified)
	Fusion glycoprotein	FUN-H52H4	Hendra virus Fusion glycoprotein (A263T), His Tag
LCMV	Glycoprotein	CLN-L52H2	LCMV Glycoprotein Protein, His Tag

■ 出血熱



ウイルス	分子	カタログ番号	製品説明
Zika virus	NS1	NS1-Z82E9	Biotinylated Zika virus NS1 Protein, Avitag™, His Tag
	NS1	NS1-Z5222	Zika virus NS1 Protein, His Tag
Dengue virus	Envelope protein	ENN-D52H3	DENV2 (strain Thailand/16681/1984) Envelope protein, His Tag Coming soon
	NS1	NS1-D52H3	DENV2 (strain Thailand/16681/1984) NS1 protein, His Tag (MALS verified)
Ebola virus	Glycoprotein	ZE5-V5221	Ebolavirus EBOV (subtype Zaire, strain Kikwit-95) Envelope Glycoprotein (GP), His Tag
	Glycoprotein	ZE5-V5220	Ebolavirus EBOV (subtype Zaire, strain Kikwit-95) Envelope Glycoprotein 1 (GP1) Protein, His Tag
	Glycoprotein	BEP-V5221	Ebolavirus (subtype Bundibugyo, strain Uganda 2007) Envelope Glycoprotein 1 (GP1) Protein, His Tag
	Glycoprotein	BEP-V5220	Ebolavirus BDBV (subtype Bundibugyo, strain Uganda 2007) Small/secreted Glycoprotein (sGP) Protein, His Tag
SFTS virus	Gn protein	GNN-S52H3	SFTS virus Gn Protein, His Tag (MALS verified)

■ 発疹感染症



ウイルス	分子	カタログ番号	製品説明
Varicella zoster virus (VZV)	Glycoprotein E	GLE-V52H3	Varicella zoster virus (strain Oka vaccine) Envelope Glycoprotein E (gE), His Tag
	Glycoprotein E	RAS-A102	Varicella Zoster Virus Glycoprotein E (VZV gE) ELISA Kit
	Glycoprotein E	RAS-T103	Mouse Anti-Varicella Zoster Virus Antibody IgG Titer Serologic Assay Kit (gE)
Monkeypox virus (MPXV)	L1R	L1R-M5241	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) L1R Protein, His Tag
	B21R	B2R-M52H3	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) B21R Protein, His Tag Coming soon
	A35R	A3R-M52H3	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) A35R Protein, His Tag
	A29L	A2L-M52H3	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) A29L Protein, His Tag
	E8L	E8L-M82E3	Biotinylated Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) E8L Protein, His, Avitag™
	A30L	A3L-M5243	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) A30L Protein, His Tag (MALS verified)
	E8L	E8L-M52H3	Monkeypox virus (strain Zaire-96-I-16) E8L Protein, His Tag
Vaccinia Virus	B18R	B1R-H52H6	Vaccinia Virus B18R Protein, His Tag
HCMV	Glycoprotein B	GLB-M330	Anti-HCMV glycoprotein B antibody-SM5-1, Human IgG1 (MALS verified)
	Glycoprotein B / gB	CMB-V52H5	HCMV (strain Merlin) Glycoprotein B (gB) (I156H, H157R, W240N, Y242T, C246S, R457S, R460S), His Tag (MALS verified)
	Glycoprotein B / gB	CMB-V52H4	HCMV (strain AD169) Glycoprotein B (gB), His Tag (MALS verified)
	Glycoprotein B / gB	CMB-V5255	HCMV Glycoprotein B (gB) Protein, Fc Tag

■ 免疫系感染



ウイルス	分子	カタログ番号	製品説明
HIV-1 (CN54)	GP120	GP4-V15227	HIV-1 [HIV-1/Clade B/C (CN54)] GP120 Protein, His Tag
	GP120	GP0-V182E6	Biotinylated HIV-1 [HIV-1/Clade B/C (CN54)] GP120 Protein, His, Avitag™
HIV-1 (CM244)	GP120	GP4-V15223	HIV-1 [HIV-1/Clade E (CM244)] GP120 Protein, His Tag
	GP120	GP5-V15224	HIV-1 [HIV-1/Clade C (16055)] GP120 Protein, His Tag

■ 皮膚または粘膜感染



ウイルス	分子	カタログ番号	製品説明
HSV-2	Glycoprotein D	GLD-V52H4	HSV-2 (strain HG52) Envelope Glycoprotein D (gD), His Tag (MALS verified)
	Glycoprotein E	GLE-H52H4	HSV-2 (HG52) Glycoprotein E Protein, His Tag (MALS verified)
HSV-1	Glycoprotein D	GLD-V52H3	HSV-1 (strain 17) Envelope Glycoprotein D (gD), His Tag (MALS verified)

■ 消化管感染



ウイルス	分子	カタログ番号	製品説明
Epstein-Barr virus	Glycoprotein H & Glycoprotein L	GHL-E5283	Epstein-Barr virus Glycoprotein H & Glycoprotein L Heterodimer Protein, Twin-Strep&His Tag Coming soon
	Glycoprotein B	GLB-E52H3	Epstein-Barr virus Envelope Glycoprotein B (gB), His Tag

■ その他



ウイルス	分子	カタログ番号	製品説明
Onchocerca volvulus	OV16	OV6-V81G9	Biotinylated Onchocerca volvulus OV16 protein, Avi,GST Tag
	OV16	OV6-V51G4	Onchocerca volvulus OV16 protein, GST Tag
Adeno-associated virus 2 (AAV-2)	Rep 68	RE8-A5243	Adeno-associated virus 2 (isolate Srivastava/1982) (AAV-2) Rep 68 Protein, His Tag



Copyright Statement

“

This material is copyrighted by the Company. All rights in this material are reserved by the Company. Unless otherwise indicated in writing, all material in this material is copyrighted by the Company. No part of this material may be copied, photocopied or reproduced in any form or redistributed to any other person or used in any other manner which infringes the Company's copyright without the prior written authorisation of the Company.

”

Her2 BAFFR LAG-3
 Fc Receptor Siglec-10
 Biotinylated Protein
 PD-L1 VEGF165 CD3 epsilon
 CD20 PD-1 BCMA
 CD27 PVRIG
 CD47 PSMA
 CD3 FGL1 TFPI
 Siglec-15 Integrin
 CD24 CD3E & CD3D CD20
 CD19 FcRn PCSK9
 IL-2 R alpha
 CAR-T Target Protein
 Glypican 3 Integrin MICA PD-1
 FcRn ADA Service CD30 CD3E & CD3G
 EGF R B7-H3 BCMA
 Integrin TIGIT TGF-beta 1
 E 4-1BB Siglec-15
 Biotinylated Protein
 CD20 CD200 GTR Nectin-4
 VEGF165 CD73 FGLI
 PCSK9 IgG1 Fc CD40 BCMA PD-L1
 SIRP alpha ADA Service PSMA
 Nectin-4 Biotinylated Protein CD3E & CD3D
 SPR /BLI analytical service