



2024 リコンビナントタンパク質
受託作製サービス

**Customize
Recombinat
Protein**

*Where Proteins and Innovation
Advance Biomedicine*



ACROBiosystems Group

301080.SZ, ACROBiosystems Co., Ltd.

2010年に設立され、私たちは**グローバルなバイオ製薬とヘルスケア業界のコアとなる企業**で、**ライフサイエンスツール、ソリューション、ビジネスモデル**の革新を提供することにフォーカスしています。

ACROBiosystemsは主に抗原タンパク質、抗体、試薬キット、分析試験サービス、GMP品質の製造の開発に取り組んでいます。私たちの提供物は、**研究から商品化**までの治療の開発をサポートするために設計されています。異なる製品は、**化学/製造/品質管理（CMC）、前臨床調査、臨床試験、診断の開発の各段階に特に設計されています。**

私たちのチームは、研究開発に専念する人員が**30%**以上で、**750人**以上の従業員全体で修士または博士の学位を保持する人が**35%**以上います。

ACROBiosystemsは、リコンビナントタンパク質業界内で

Source: Frost & Sullivan

1 位



中国

2020年から2021年にかけて、ACROBiosystemsはnon-COVID-19遺伝子組み換えタンパク質の収益は業界のトップになっています。

4 位



グローバル

2019年の研究試薬から得た収益に基づいて、中国市場の販売データに基づいて計算されました。

会社概要

グローバルなバイオ医薬品とヘルスケア産業の礎となる企業

ACROBiosystemsは、さまざまな製品やサービスを提供し、開発しつづけています。タンパク質、抗体、キット、分析や検証サービスなどが含まれています。主な製品は、がん、自己免疫疾患、心血管疾患、感染症、神経疾患などの新規治療薬の発見から商品化の研究に使用するために特別に設計されています。

2010

設立

10年に及ぶ開発の旅の始まりから

750+

社員

世界中で、研究開発（R&D）が
34%以上を占めている

13

拠点

ヨーロッパ、北アメリカ、アジア

2021

SZSEに上場

企業の発展の新しい段階を示す

世界中のお客様

世界中の主要製薬会社や研究機関との協力

お客様数：

7,000+ の製薬会社、CRO、
バイオテクノロジー企業

顧客ブランド：

世界TOP20 の製薬会社との協力
実績あり

顧客の分布：

70以上の国にサービス提供、
50,000人以上の科学者に製品
を提供してある

abbvie

Boehringer
Ingelheim

Celgene

MERCK

Mylan®



Pfizer

astellas

BAYER

Eisai



Lilly



Roche

AMGEN

Biogen

gsk

novo nordisk



teva

SUN
PHARMA

AstraZeneca

Bristol Myers Squibb

GILEAD

Johnson & Johnson

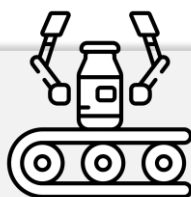
Takeda

NOVARTIS

sanofi

カスタム製造サービス

ACROBiosystemsは、世界中のアカデミアおよび企業系のパートナーと広範な協力ネットワークを構築しています。初期の発見とイノベーションプロジェクトを通じて、ACROの専門知識が活用され、パートナーの研究努力を強化するのに役立ちます。製品プロセスの開発を加速し、規制提出を支援するためのカスタマイズされたソリューションを提供しています。



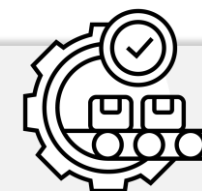
カスタムサービス

ご希望の製品が見つからない場合、私たちのカスタムサービスがあなたの個別の要件を満たす準備ができています。当社のテクノロジープラットフォームを活用して、研究を加速させ、予算を節約できます。



イノベーションラボ

当社のイノベーションラボは、パートナーとの戦略的な協力に専念し、お互いの技術的な強みを活用して、新しい技術トレンドの最前線での共同開発を目指しています。

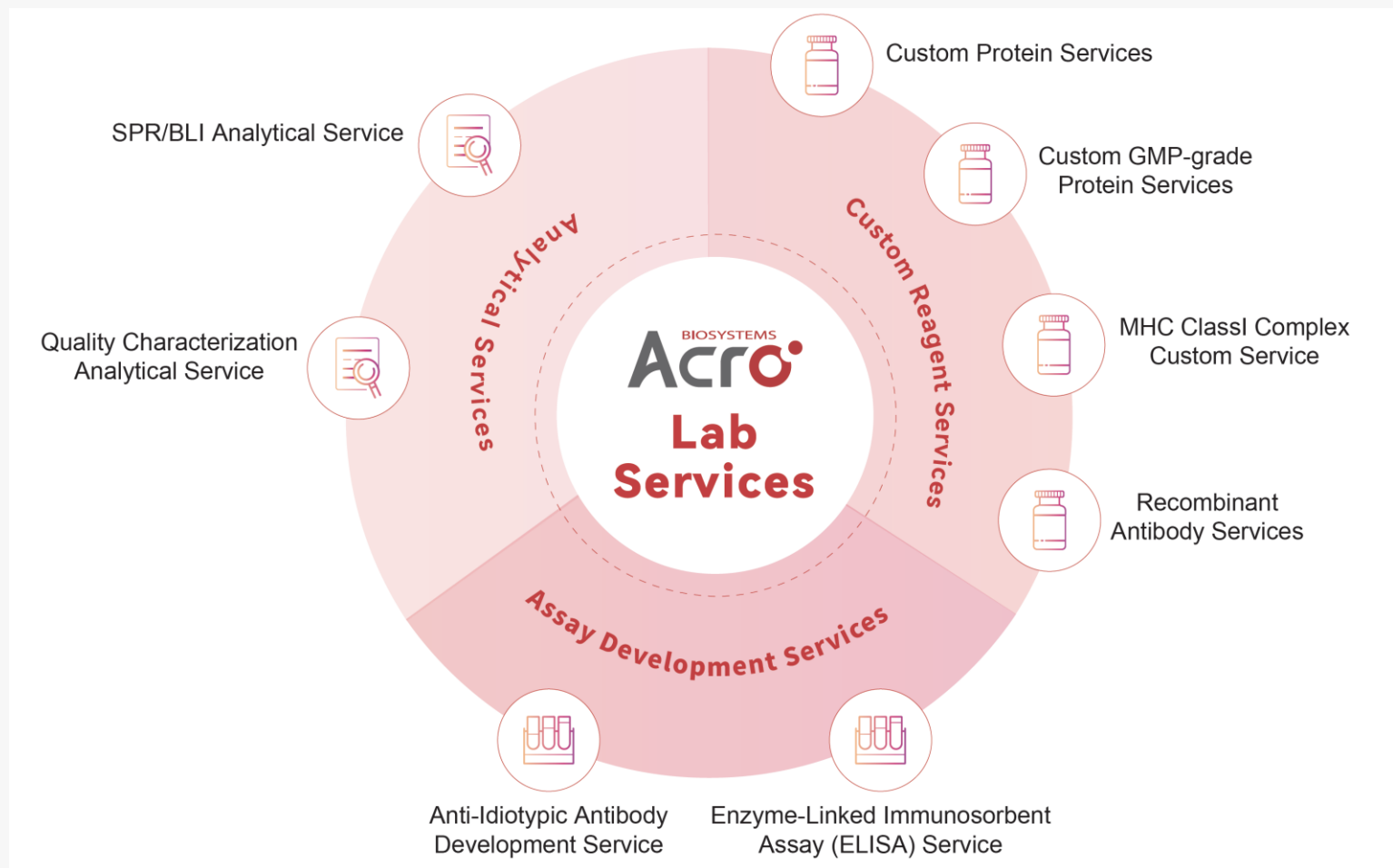


スケールアップ プロダクション

私たちは、最先端の技術製品を商業製品に変えることにコミットしており、包括的なGMP製造能力を確立しています。

イノベーションラボサービス

カスタマイズ合成サービス



日本のお問い合わせランキング：

1. リコンビナントタンパク質
受託作製サービス
2. MHCクラスI複合体カスタム
サービス

カスタマイズ製品受注の流れについて

製品評価が無料

情報シートのご記入

開発可能性を評価

開発可能
(費用、納期をお知らせ)

開発不可能

正式発注

開発成功

納品/
費用のお支払い

開発失敗

※基本的には無料、一部の製品は材料費を徴収

情報記入シートについて

カスタマイズタンパク質記入シートinfo collection form new protein ver2

	Document No.	QR-WI-02-0017-02	Version:02
	Issue Date		
	Information Collecting Form For Customized Project (New Product)		
1	If transmembrane proteins, select platform	-Please Select-	
2	Molecule Name		
3	Species	-Please Select-	Others:
4	Tag	His	Others:
5	Tag Position	-Please Select-	As appropriate
6	Expression System	-Please Select-	As appropriate
7	Expression Region		
8	Protein Uniprot Accession No.		
9	Purchase Amount		
10	Endotoxin	-Please Select-	Others: As appropriate
	Purity	-Please Select-	Others: As appropriate
		-Please Select-	Others:
	Bioactivity		
	Other Quality Requirements		
11	Intended Use		
12	Expected Leadtime		
13	Potential Long-term Needs	-Please Select-	
14	Other Specific Requirements		
15	Customer's Name		
16	Customer's Email Address		
17	Customer's Phone Number		
18	Can this product be public online if the development is successful (select Yes or No)		
19	Acro employee to fill out*		

* The form is only used for collecting your technical needs for certain project, and all the information will be kept strictly confidential.

* Please email the completed form to techsupport@acrobiosystems.com. Thanks for your support and cooperation



1- 800-810-0816
www.acrobiosystems.com
techsupport@acrobiosystems.com
1 Innovation Way, Newark, DE 19711, USA

Information Form For Customized MHC

	Document No.	QR-WI-02-0017-02	Version:01
	Issue Date	2022/9/22	
	Information Collecting Form For Customized Project		
1	MHC Allele		
2	Species	-Please Select-	Others:
3	Protein Uniprot Accession No.		
4	Customer Provide Peptide	-Please Select-	
5	Peptide Sequence	No peptide is provided, please provide the peptide sequence	
6	Monomer/Tetramer	-Please Select-	
7	Conjugate	-Please Select-	Others:
8	Purchase Amount		
9	Purity	-Please Select-	Others:
	Bioactivity		
	Customer Provide Positive Antibodies	-Please Select-	Others:
	Other Quality Requirements		
10	Format	-Please Select-	Liquid can be shipped 2 weeks earlier than lyophilized. But additional postage of \$100-\$350 for liquid.
11	Intended Use		
12	Expected Leadtime		
13	Potential Long-term Needs	-Please Select-	
14	Other Specific Requirements		
15	Customer's Name		
16	Customer's Email Address		
17	Customer's Phone Number		
18	Can this product be public online if the development is successful (select Yes or No)		
19	Acro employee to fill out*		

* The form is only used for collecting your technical needs for certain project, and all the information will be kept strictly confidential.

* Please email the completed form to techsupport@acrobiosystems.com. Thanks for your support and cooperation



1- 800-810-0816
www.acrobiosystems.com
techsupport@acrobiosystems.com
1 Innovation Way, Newark, DE 19711, USA

評価結果について

Statement of Work(SOW)の例

New Product Customized Development or Service Statement of Work

Flow No.	ABC-20231127-002
Sales/Tss	Wei-Chun Chang
Customer	ABC
Labeling	Biotin
Molecule Name	Thrombopoietin R/ TPO R protein
Species	Rat
Tag	His & Avi
Tag Location	C-terminus
Accession No.	ABC1234
Expression System	HEK 293
Expression Region	Gln 22- Trp 501
Endotoxin	≤1.0 EU/ug by LAL method
Purity	> 95% by SDS-PAGE
Quality Requirements	> 90% as determined by SEC-MALS.
Bioactivity	Bind Rat TPO protein by ELISA.
Intended Use	In vitro study
Format	Powder
Other Requirements	
Purchase Amount	100 ug
Lead Time	14-16 weeks for powder
List Price	\$980/100ug; \$1520/200ug
SOW Date	2023-12-04
Remark	
Risk Contact	

デフォルトバッファー: Lyophilized from 0.22 μm filtered solution in PBS, pH7.4 with trehalose as protectant.

サービスの特徴

01



ワンストップの受託サービス

遺伝子合成、ベクター設計・構築からタンパク質の発現と精製まで、すべての作業をご依頼頂くことが可能です。

02



完全成功報酬型

リコンビナントタンパク質受託作製につきましては、基本的に完全成功報酬型で承ります。
※製造に高いコストがかかる場合には、成功・失敗に関わらず料金を頂戴する場合がございます。
その場合、お見積り時にご案内させていただきます。

03



低価格

ACROBiosystems社のカスタマイズ製品は、製造完了後に同社カタログ品として販売をさせていただきます。
これにより、低価格での受託製造を実現しております。
※製造後、カタログ品としての販売しない条件でのご依頼も可能です。

04



様々な発現系・精製タグを選択可能

発現系E. coli、HEK293, InsectCells, CHO
精製タグ; Native、His、Fc、Fc-His、Mouse IgG2a Fc、GST、Strep、Twin-Strep、TrxA、MBP、Llama Fc
※膜タンパク質の場合はVLP(Virus-Like Particle), 界面活性剤(DDM/CHS), Nanodiscの3種からプラットフォーム
をご選択いただけます。

05



タンパク質純度・エンドトキシン濃度を規格として設定可能

タンパク質純度: >85% by SEC、>90% by SEC、>95% by SEC または >90% by SDS-PAGE、>95% by SDS-PAGE
エンドトキシン濃度: ≤1.0 EU/μg by LAL method、≤0.01 EU/μg by LAL method
※ELISAにてBioactivityの確認を行うことも可能です。

参考価格

Classification		Amount	Price (\$)
General proteins+QC (Concentration and purity determined by SDS-PAGE)		100ug	714-857
		200ug	1000-1200
		500ug	2357-2829
		1mg	3628-4354
Biotinylation		50ug	786
Labeled products, such as FITC, APC, PE, AF488		25ug	600
		200ug	3737
Membrane Protein	DDM	20ug	1114
		100ug	4143
	VLP	20ug	857
		100ug	1714
	Nanodisc	20ug	2000
		100ug	7429

通常のタンパク質カスタマイズworkflow



サービス内容

ステージ	作業詳細	時間
評価	技術者が実行可能性を評価；見積もりを提供	1-2日
遺伝子合成とベクター構築	アミノ酸配列に基づいて遺伝子を合成し、コドンの最適化を行う；最適な発現ベクターを選択してクローニングする；プラスミドの準備	2-3週間
発現させるためのテスト	プラスミドを原核/真核発現システムに変換/トランスフェクションする；タンパク質の発現量を評価し、最適化	1-2週間
タンパク質の試験的生産	最適な発現計画を選択し、大量にタンパク質を発現；	2週間
タンパク質精製（標識オプション）	タグに基づいて精製計画を選択する；インビトロラベリング（ビオチン、蛍光標識）	2-5日
品質管理	SDS-PAGE、HPLC-MALSで純度と構造を検証する；ELISA/SPR/BLIで活性を検証	1-2週間
納品	最終製品の凍結乾燥（デフォルト） 製品の輸送	4週間（凍結乾燥2週間）

デフォルトバッファー: Lyophilized from 0.22 μm filtered solution in PBS, pH7.4 with trehalose as protectant.

*もし安定した細胞株の開発が必要な場合、事前にSCL薬剤スクリーニングが必要です（約4週間）

バッファーについて

- デフォルトのバッファー：

Lyophilized from 0.22 μ m filtered solution in PBS, pH7.4 with

trehalose as protectant.

- 実際のバッファー：

プロジェクト開始後に確定します。特定のバッファーに関するご要望がご

ざいましたら、対応可能です。最終的なバッファーはCoAに記載されます。

- 日本への輸入について：

毒物及び劇物取締法に基づく毒物または劇物に該当しないように、

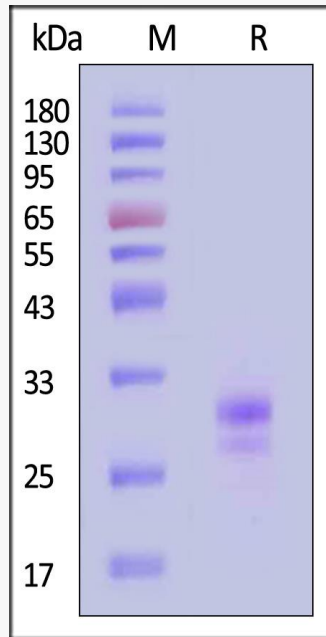
該当成分を含まない、または該当濃度以下で提供します。

ACROBIO SYSTEMS Acro Biotinylated SARS-CoV-2 Spike RBD Protein, His₆-Avitag™ (JN.1/Omicron)	
Cat. No. 0BB1D-F001 Lot. No. BV9538-F001-243WF1-1KM Size 25 ug	
Description Source Molecular Characterization	
Source Molecular Characterization	
Specifications Physical Appearance Protein Content	
Formulation	
Reconstitution Minimal volume for aliquot	
SDS-PAGE Shipping and Storage	
Contact Information Updated by Qian Liu	

通常のタンパク質カスタマイズサービスの事例紹介

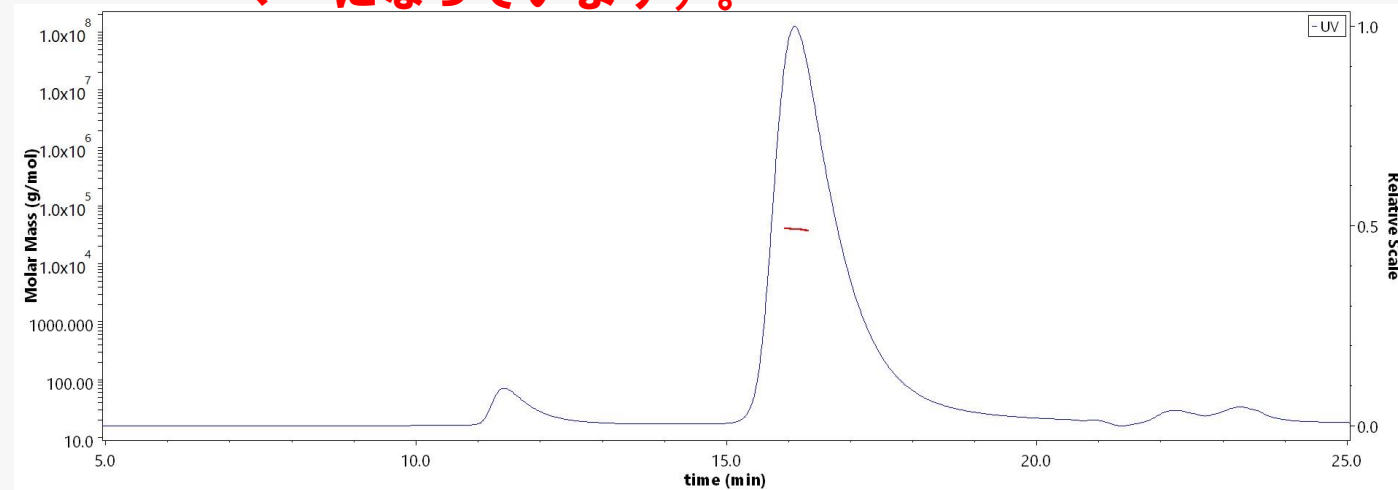
Human TL1A / TNFSF15 Protein (E120A, E122A, M217A),
His Tag (MALS & SPR verified)

TLA-H5248



Human TL1A Protein (E120A, E122A, M217A), His Tag on SDS-PAGE under reducing (R) condition. The gel was stained with Coomassie Blue. The purity of the protein is greater than 90% (With Star Ribbon Pre-stained Protein Marker).

特定の点突然変異を入れることで、TL1Aモノマーを精製できました（自然状態ではTL1Aはトリマーになっています）。



The purity of Human TL1A Protein (E120A, E122A, M217A), His Tag (Cat. No. TLA-H5248) is more than 90% and the molecular weight of this protein is around 32-42 kDa verified by SEC-MALS.

TLA-H5248-100ug

価格(JPY) : 98,000

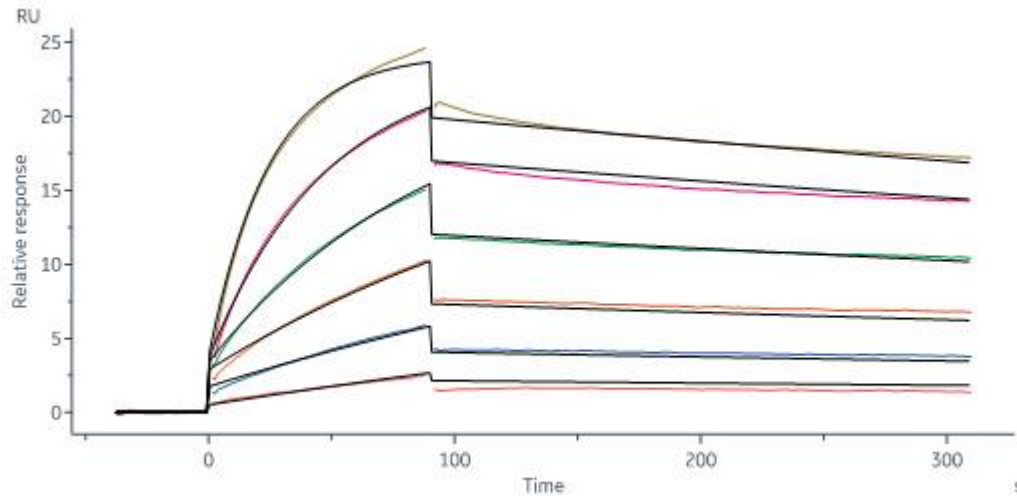
TLA-H5248-1mg (500ug × 2)

価格(JPY) : 711,200

通常のタンパク質カスタマイズサービスの事例紹介

Human TL1A / TNFSF15 Protein (E120A, E122A, M217A),
His Tag (MALS & SPR verified)

TLA-H5248

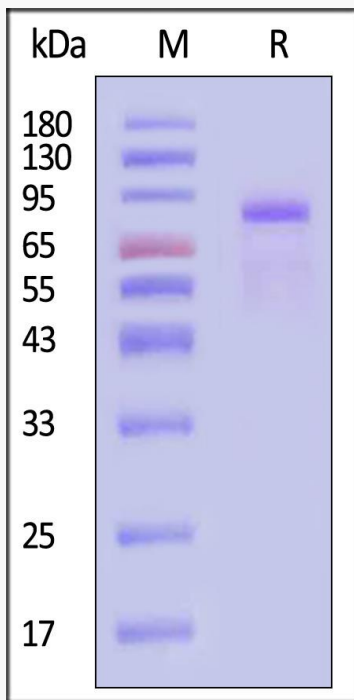


Human TL1A Protein (E120A, E122A, M217A), His Tag (Cat. No. TLA-H5248) immobilized on CM5 Chip can bind Human DcR3, Fc Tag (Cat. No. TNB-H5255) with an affinity constant of 2.36 nM as determined in a SPR assay (Biacore 8K) (QC tested).

通常のタンパク質カスタマイズサービスの事例紹介

ビオチン標識タンパク質

Biotinylated Human SLITRK6 protein, His,Avitag™ SL6-H82E3



Biotinylated Human SLITRK6 protein, His,Avitag on SDS-PAGE under reducing (R) condition. The gel was stained with Coomassie Blue. The purity of the protein is greater than 90% (With Star Ribbon Pre-stained Protein Marker).

注文詳細

ETD of in-stock products: 4 business days

☒ SL6-H82E3-25ug

価格(JPY) : 98,000

1

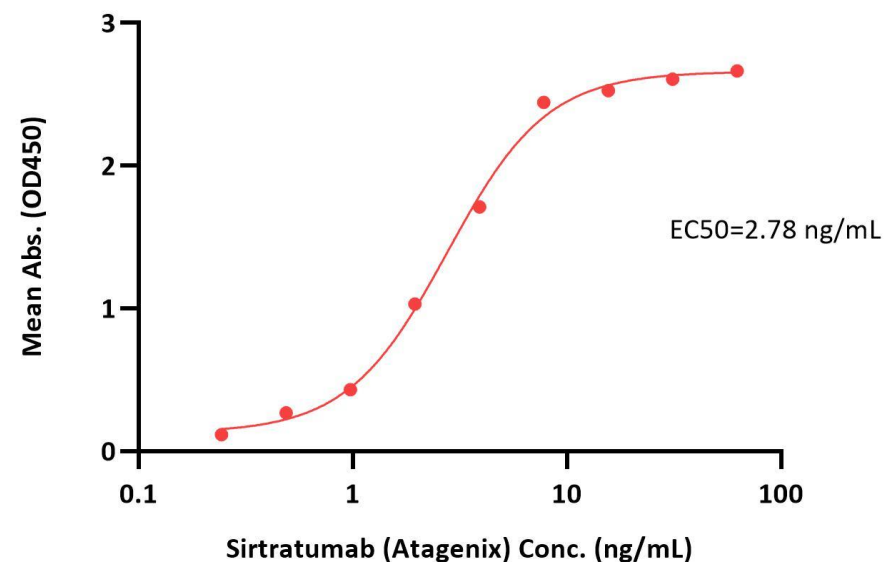
☐ SL6-H82E3-200ug

価格(JPY) : 425,600

1

Biotinylated Human SLITRK6 protein, His,Avitag ELISA

0.1 µg of Biotinylated Human SLITRK6 protein, His,Avitag per well



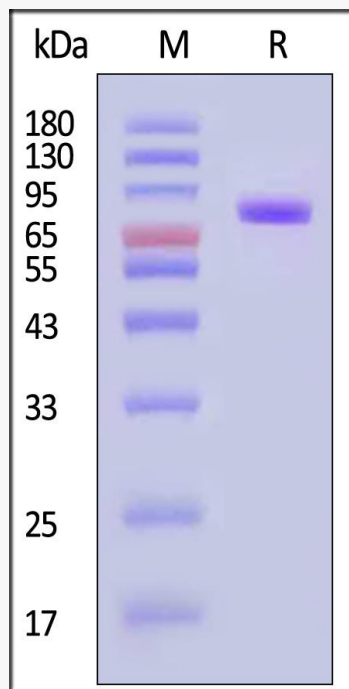
Immobilized Biotinylated Human SLITRK6 protein, His,Avitag (Cat. No. SL6-H82E3) at 1 µg/mL (100 µL/well) on streptavidin (Cat. No. STN-N5116) precoated (0.5 µg/well) plate can bind Sirtratumab (Atagenix) with a linear range of 0.2-8 ng/mL (QC tested).

通常のタンパク質カスタマイズサービスの事例紹介

運搬体タンパク質

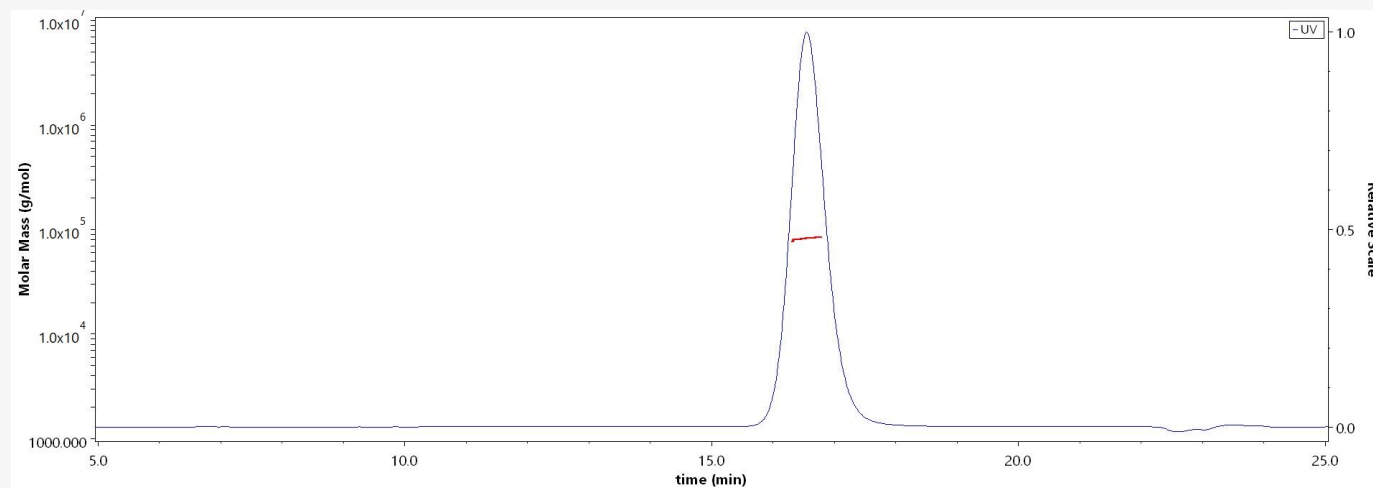
Cynomolgus Melanotransferrin / CD228 Protein, His Tag, low Endotoxin
(MALS verified)

MEN-C52H3



Cynomolgus Melanotransferrin Protein, His Tag on SDS-PAGE under reducing (R) condition. The gel was stained with Coomassie Blue. The purity of the protein is greater than 95% (With Star Ribbon Pre-stained Protein Marker).

注文詳細		
ETD of in-stock products: 4 business days		
☒ MEN-C52H3-100ug	価格(JPY) : 106,400	1
☐ MEN-C52H3-1mg	価格(JPY) : 784,000	1



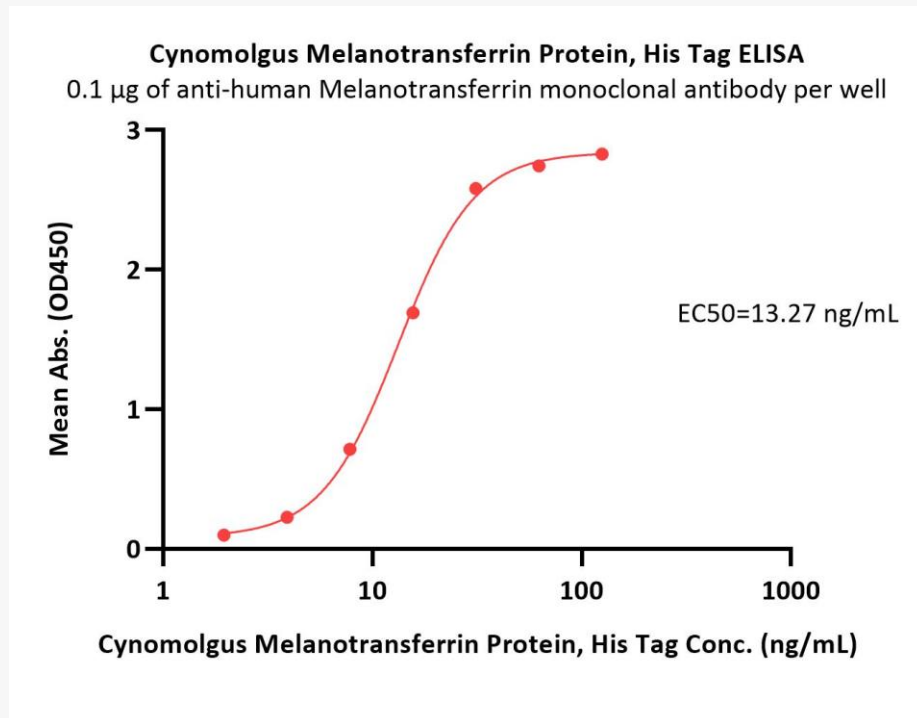
The purity of Cynomolgus Melanotransferrin Protein, His Tag (Cat. No. MEN-C52H3) is more than 90% and the molecular weight of this protein is around 75-100 kDa verified by SEC-MALS.

通常のタンパク質カスタマイズサービスの事例紹介

運搬体タンパク質

Cynomolgus Melanotransferrin / CD228 Protein, His Tag, low Endotoxin
(MALS verified)

MEN-C52H3



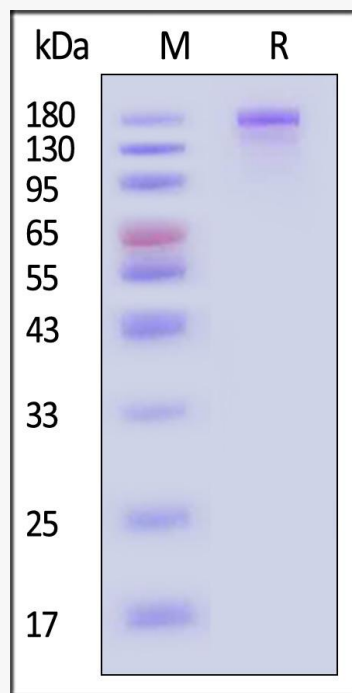
Immobilized anti-human Melanotransferrin monoclonal antibody at 1 µg/mL (100 µL/well) can bind Cynomolgus Melanotransferrin Protein, His Tag (Cat. No. MEN-C52H3) with a linear range of 0.2-32 ng/mL (Routinely tested).

通常のタンパク質カスタマイズサービスの事例紹介

ウイルスタンパク質

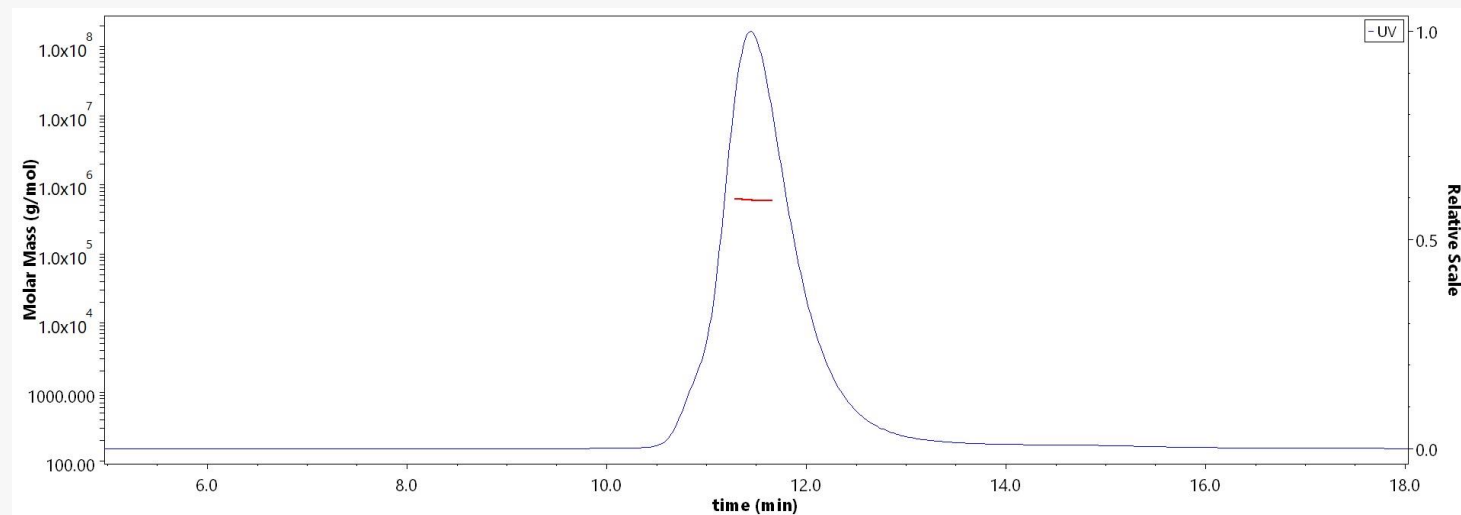
Biotinylated SARS-CoV-2 Spike Trimer Protein,
His,Avitag™ (EG.5.1/Omicron) (MALS verified)

SPN-C82Q2



Biotinylated SARS-CoV-2 Spike Trimer Protein,
His,Avitag (EG.5.1/Omicron) on SDS-PAGE under
reducing (R) condition. The gel was stained with
Coomassie Blue. The purity of the protein is greater
than 90% (With Star Ribbon Pre-stained Protein Marker).

注文詳細		
ETD of in-stock products: 4 business days		
☒ SPN-C82Q2-25ug	価格(JPY) : 154,000	1 ↑ ↓
☐ SPN-C82Q2-200ug	価格(JPY) : 677,600	1 ↑ ↓



The purity of Biotinylated SARS-CoV-2 Spike Trimer Protein, His,Avitag (EG.5.1/Omicron) (Cat. No. SPN-C82Q2) is more than 90% and the molecular weight of this protein is around 580-630 kDa verified by SEC-MALS.

通常のタンパク質カスタマイズサービスの事例紹介

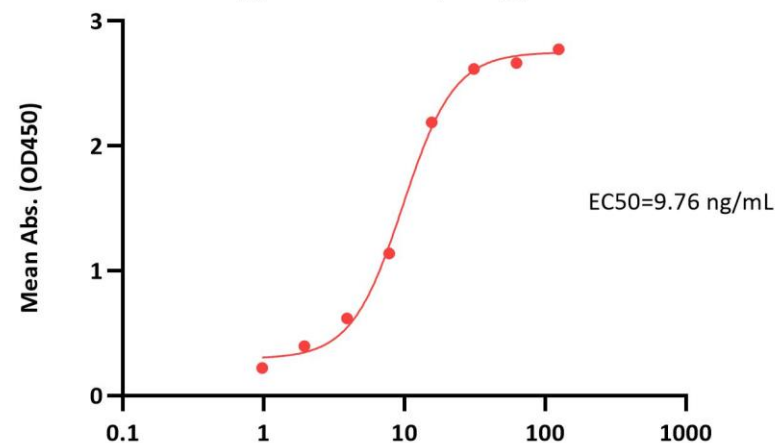
ウイルスタンパク質

Biotinylated SARS-CoV-2 Spike Trimer Protein,
His,Avitag™ (EG.5.1/Omicron) (MALS verified)

SPN-C82Q2

Biotinylated SARS-CoV-2 Spike Trimer Protein, His,Avitag (EG.5.1/Omicron) ELISA

0.5 µg of Human ACE2, Fc Tag per well



Biotinylated SARS-CoV-2 Spike Trimer Protein, His,Avitag (EG.5.1/Omicron) Conc. (ng/mL)

Immobilized Human ACE2, Fc Tag (Cat. No. AC2-H5257) at 5 µg/mL (100 µL/well) can bind Biotinylated SARS-CoV-2 Spike Trimer Protein, His,Avitag (EG.5.1/Omicron) (Cat. No. SPN-C82Q2) with a linear range of 1-16 ng/mL (QC tested).



リコンビナントタンパク質 受託作製サービス



完全成功報酬型



格安



様々な発現系・精製タグを選択可能



様々な条件を自由に調整可能

様々な宿主細胞発現プラットフォーム

発現系	E.coli HEK293	Insect Cells CHO
精製タグ	Native His Fc Fc-His Mouse IgG2a Fc GST	Strep Twin-Strep TrxA MBP Llama Fc

※膜タンパク質の場合はVLP(Virus-Like Particle)、界面活性剤(DDM/CHG)、
Nanodiscs3種からプラットフォームをご選択いただけます。

タンパク質純度・エンドキシン濃度を規格として設定可能

タンパク質純度	>85% by SEC	>90% by SDS-PAGE
	>90% by SEC	>95% by SDS-PAGE
	>95% by SEC	

エンドキシン濃度	≤1.0 EU/μg by LAL method
	≤0.01 EU/μg by LAL method

※ELISAにてBioactivityの確認を行うことも可能です。

ワークフロー



株式会社アクロバイオシステムズについて

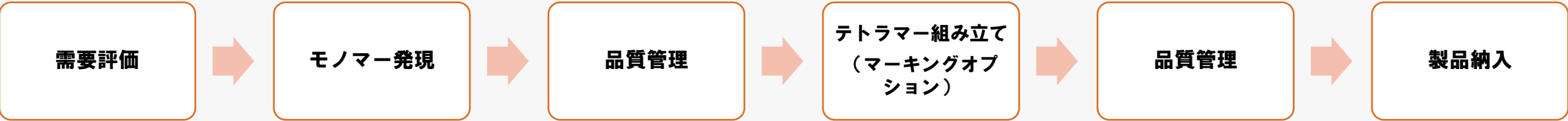
ACROBiosystemsは2010年より創業した国際バイオテクノロジー企業で、世界に向けて生物医学やヘルスケアなどの分野において分子生物学用試薬と様々なサービス、プラットフォームを提供しております。現在、アメリカ、ヨーロッパなどにおいて支社と研究センターを運営しております。7000社以上の顧客にサービスを提供しており、世界トップ20の医薬品企業と長期的かつ安定な提携関係を持っています。

Email: order.jp@acrobiosystems.com
Tel: +81-50-547-99099



QRコード読み込みで当社の公式
サイトをご覧ください。

MHC-ペプチド複合体のカスタマイズworkflow



サービス内容

ステージ	作業詳細	時間
評価	技術者が実現可能性を評価； 見積もりを提供	1-2日
遺伝子合成とベクター構築	アミノ酸配列に基づいて遺伝子を合成し、コドンの最適化を行う； 最適な発現ベクターを選択してクローニングする； プラスミドの準備	2-3週間
モノマー発現	HEK 293細胞でビオチン標識されたMHCクラスI/IIモノマーの骨格を発現させ、抗原ペプチド断片とインキュベートしてモノマーMHC-ペプチド複合体を得る	2-4週間
品質管理	SDS-PAGE、HPLC-MALSで純度と構造を確認； ELISAで活性を検証	1週間
テトラマー組み立て	モノマーMHC-ペプチド複合体の組み立て（蛍光標記が選択可能）	2週間
品質管理	SDS-PAGE、HPLC-MALSで純度と構造を確認； ELISA/SPR/FACSで活性を検証	1週間
納品	最終製品を凍結乾燥（デフォルト） 製品の輸送	4週間（凍結乾燥 2 週間）

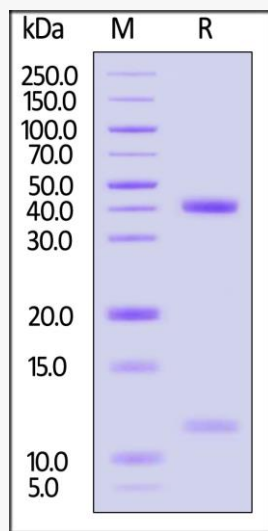


MHC-ペプチド複合体カスタマイズサービスの事例紹介

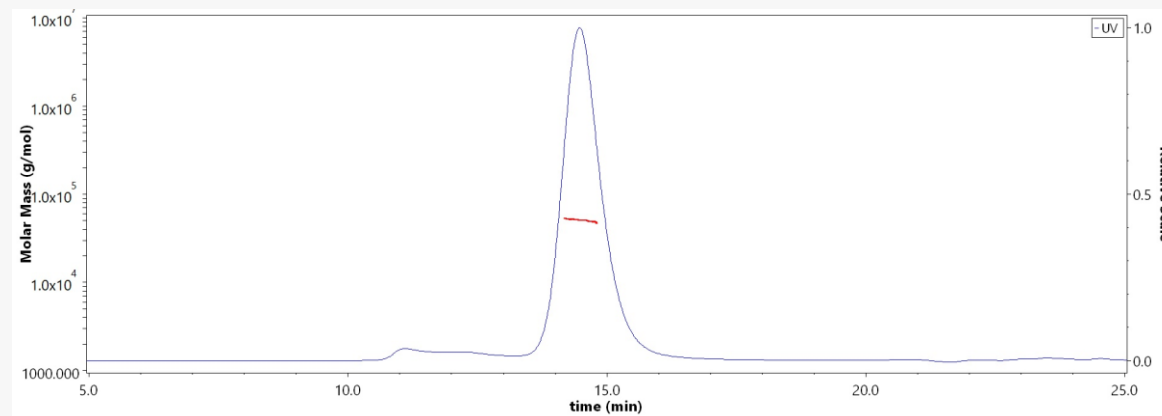
モノマーケース1：純度、構造、活性の検証データ

Biotinylated Human HLA-A*11:01&B2M&KRAS (VVGAGGVGK)
Complex Protein (Monomer, MALS verified)

HLS-H82E3



Biotinylated Human HLA-A*11:01&B2M&KRAS (VVGAGGVGK)
Complex Protein on SDS-PAGE under reducing (R) condition.
The gel was stained with Coomassie Blue. The purity of the
protein is greater than 90%.



The purity of Biotinylated Human HLA-A*11:01&B2M&KRAS
(VVGAGGVGK) Complex Protein (Cat. No. HLS-H82E3) is more than
90% and the molecular weight of this protein is around 45-60 kDa
verified by SEC-MALS.

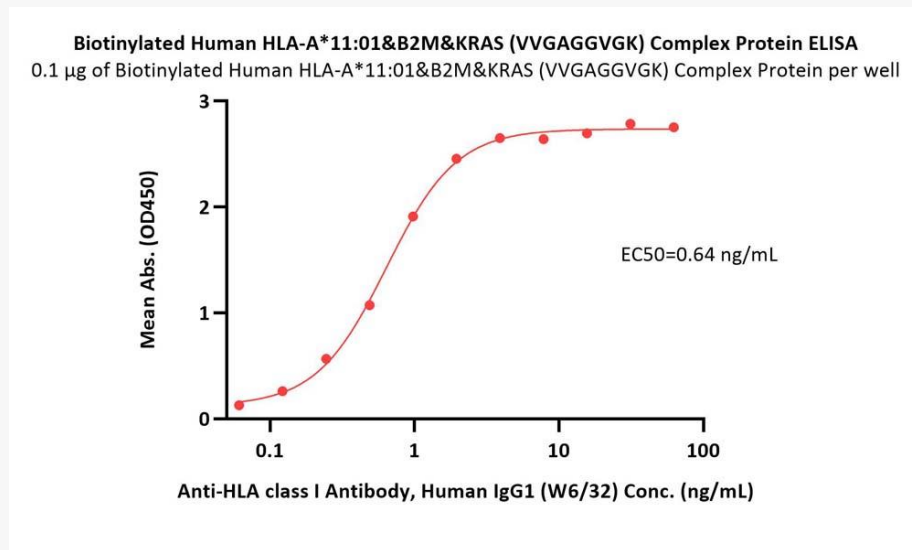
注文詳細		
ETD of in-stock products: 4 business days		
☒ HLS-H82E3-25ug	価格(JPY) : 33,600	1 ↑ ↓
☐ HLS-H82E3-200ug (100ug × 2)	価格(JPY) : 190,400	1 ↑ ↓

MHC-ペプチド複合体カスタマイズサービスの事例紹介

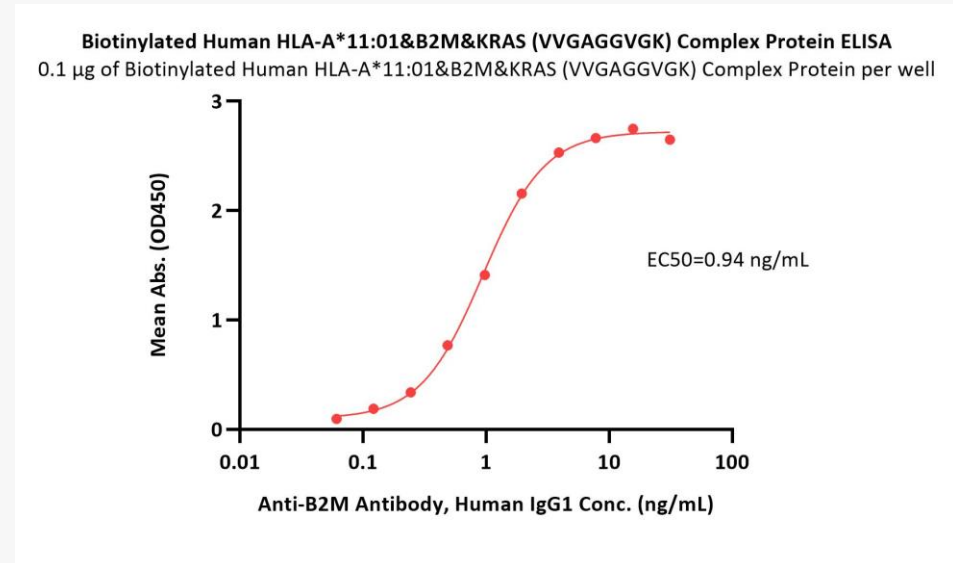
モノマーケース1：純度、構造、活性の検証データ

Biotinylated Human HLA-A*11:01&B2M&KRAS (VVGAGGVGK)
Complex Protein (Monomer, MALS verified)

HLS-H82E3



Immobilized Biotinylated Human HLA-A*11:01&B2M&KRAS (VVGAGGVGK) Complex Protein (Cat. No. HLS-H82E3) at 1 µg/mL (100 µL/well) on streptavidin (Cat. No. STN-N5116) precoated (0.5 µg/well) plate can bind Anti-HLA class I Antibody, Human IgG1 (W6/32) with a linear range of 0.1-2 ng/mL (QC tested).



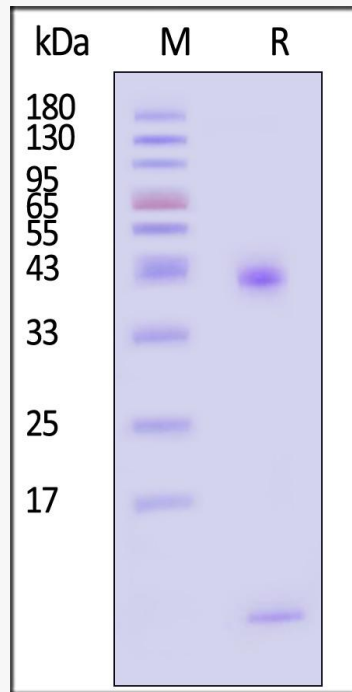
Immobilized Biotinylated Human HLA-A*11:01&B2M&KRAS (VVGAGGVGK) Complex Protein (Cat. No. HLS-H82E3) at 1 µg/mL (100 µL/well) on streptavidin (Cat. No. STN-N5116) precoated (0.5 µg/well) plate can bind Anti-B2M Antibody, Human IgG1 with a linear range of 0.1-2 ng/mL (Routinely tested).

MHC-ペプチド複合体カスタマイズサービスの事例紹介

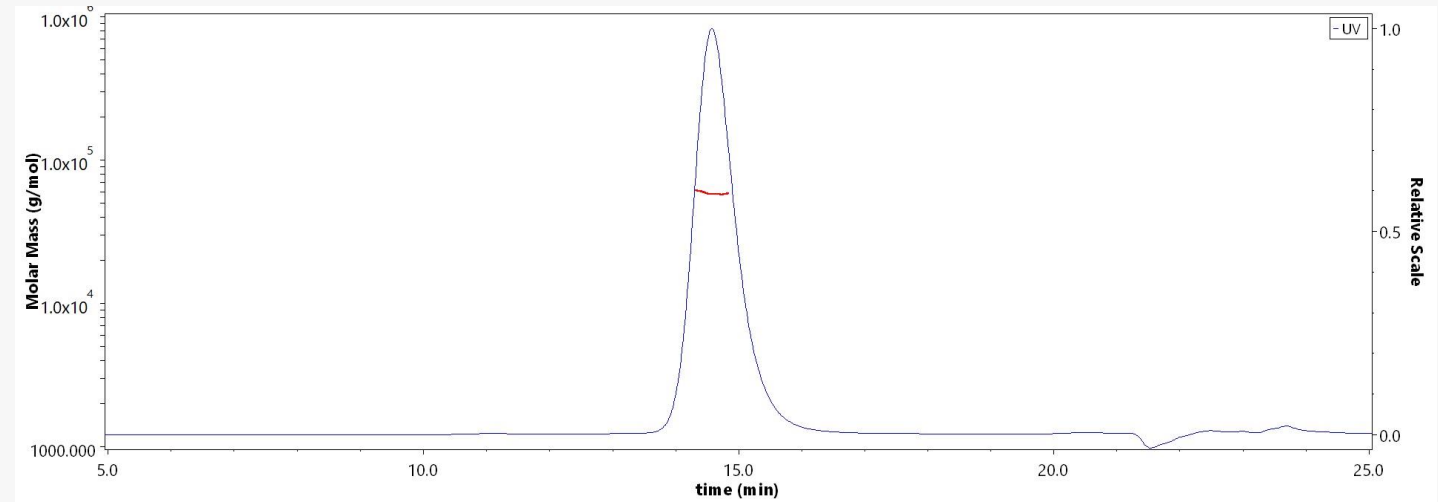
モノマーケース2：純度、構造、活性の検証データ

Biotinylated Human HLA-A*02:01&B2M&HER2 (KIFGSLAFL)
Complex Protein (Monomer, MALS verified)

HL2-H82E5



Biotinylated Human HLA-A*02:01&B2M&HER2 (KIFGSLAFL) Complex Protein on SDS-PAGE under reducing (R) condition. The gel was stained with Coomassie Blue. The purity of the protein is greater than 90% (With [Star Ribbon Pre-stained Protein Marker](#)).



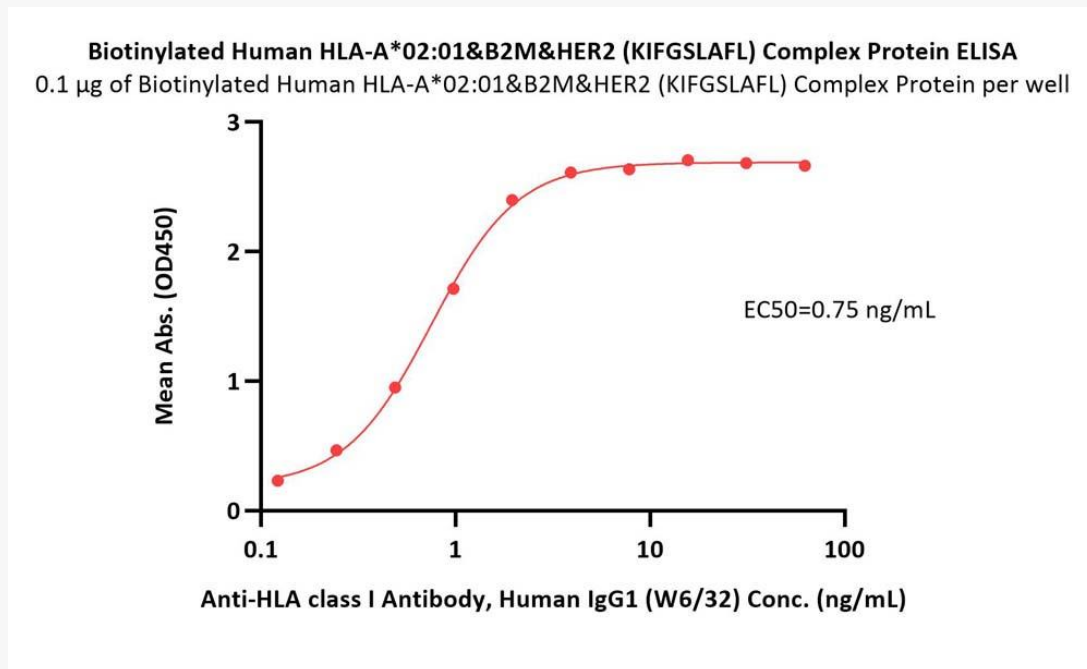
The purity of Biotinylated Human HLA-A*02:01&B2M&HER2 (KIFGSLAFL) Complex Protein (Cat. No. HL2-H82E5) is more than 90% and the molecular weight of this protein is around 45-65 kDa verified by SEC-MALS.

MHC-ペプチド複合体カスタマイズサービスの事例紹介

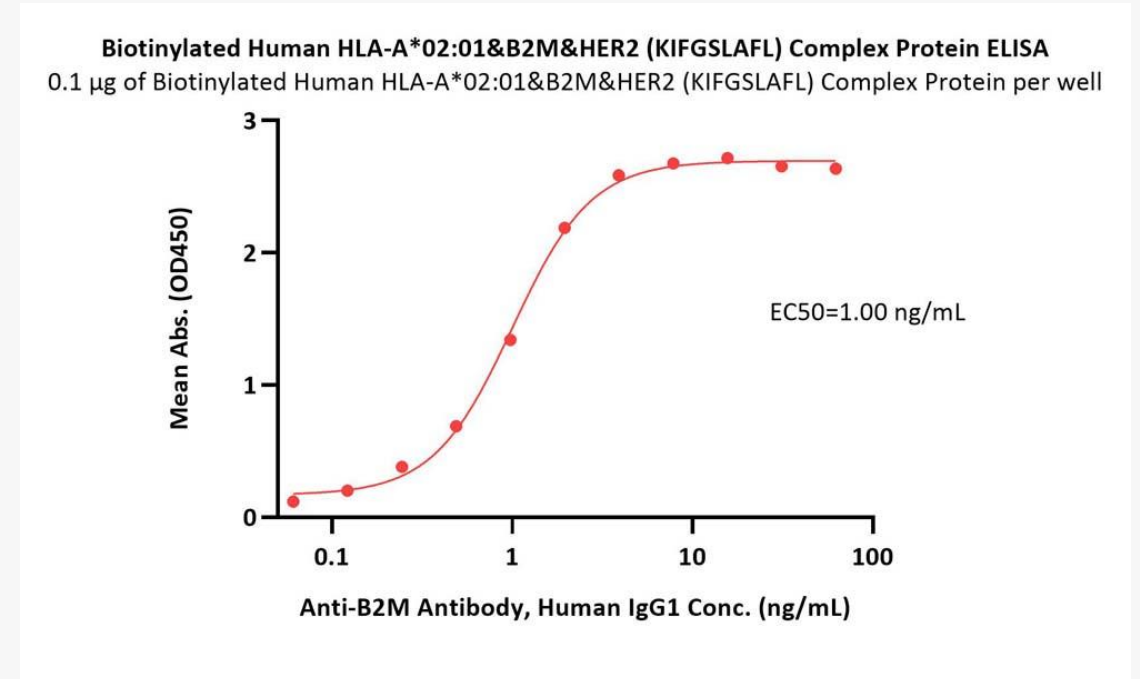
モノマーケース2：純度、構造、活性の検証データ

Biotinylated Human HLA-A*02:01&B2M&HER2 (KIFGSLAFL)
Complex Protein (Monomer, MALS verified)

HL2-H82E5



Immobilized Biotinylated Human HLA-A*02:01&B2M&HER2 (KIFGSLAFL) Complex Protein (Cat. No. HL2-H82E5) at 1 µg/mL (100 µL/well) on streptavidin (Cat. No. STN-N5116) precoated (0.5 µg/well) plate can bind Anti-HLA class I Antibody, Human IgG1 (W6/32) with a linear range of 0.1-2 ng/mL (QC tested).



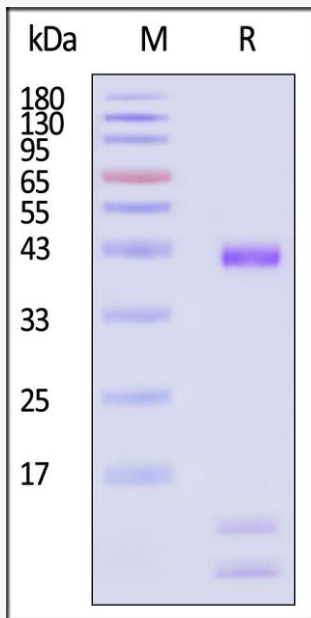
Immobilized Biotinylated Human HLA-A*02:01&B2M&HER2 (KIFGSLAFL) Complex Protein (Cat. No. HL2-H82E5) at 1 µg/mL (100 µL/well) on streptavidin (Cat. No. STN-N5116) precoated (0.5 µg/well) plate can bind Anti-B2M Antibody, Human IgG1 with a linear range of 0.1-2 ng/mL (Routinely tested).

MHC-ペプチド複合体カスタマイズサービスの事例紹介

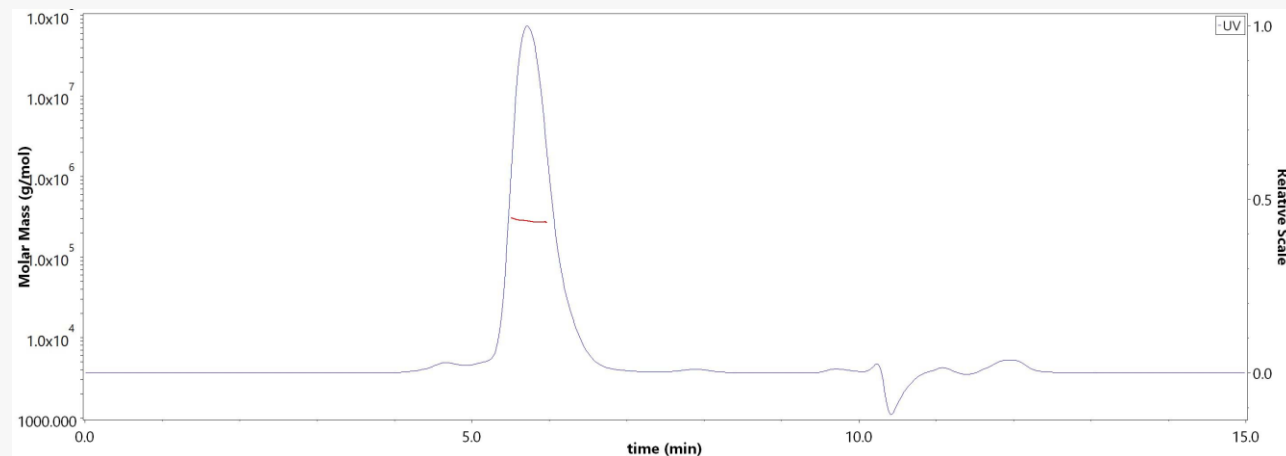
テトラマー事例1: 非蛍光標識のものは純度と構造データがあり、蛍光標識テトラマー製品は純度検証データがない (該当する細胞株がある場合に限りフローサイトメトリーが可能で、通常は顧客に活性をご自分で測定していただく)

Human HLA-A*02:01&B2M&p53 (HMTEVVRRC) Tetramer Protein (MALS verified)

HLP-H52H5



Human HLA-A*02:01&B2M&p53 (HMTEVVRRC) Tetramer Protein on SDS-PAGE under reducing (R) condition. The gel was stained with Coomassie Blue. The purity of the protein is greater than 90% (With Star Ribbon Pre-stained Protein Marker).



The purity of Human HLA-A*02:01&B2M&p53 (HMTEVVRRC) Tetramer Protein (Cat. No. HLP-H52H5) is more than 90% and the molecular weight of this protein is around 270-300 kDa verified by SEC-MALS.

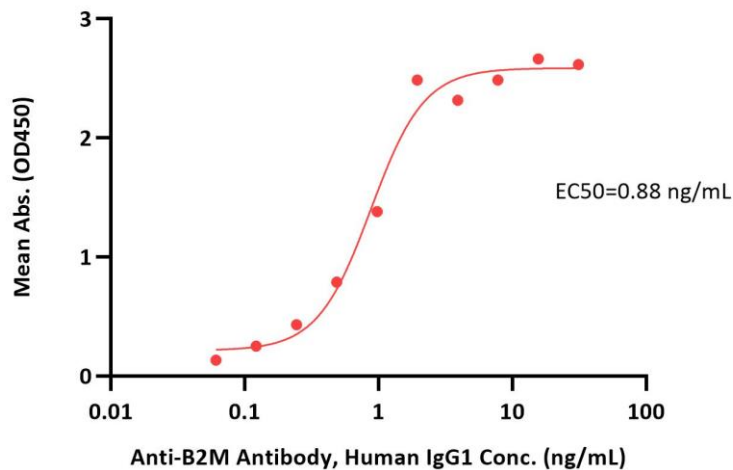
MHC-ペプチド複合体カスタマイズサービスの事例紹介

テトラマー事例2: 非蛍光標識のものは純度と構造データがあり、蛍光標識テトラマー製品は純度検証データがない (該当する細胞株がある場合に限りフローサイトメトリーが可能で、通常は顧客に活性をご自分で測定していただく)

PE-Labeled Human HLA-A*02:01&B2M&HPV16-E6
(TIHDIILECV) Tetramer Protein

HLH-HP2H7

PE-Labeled Human HLA-A*02:01&B2M&HPV16-E6 (TIHDIILECV) Tetramer Protein ELISA
0.1 µg of PE-Labeled Human HLA-A*02:01&B2M&HPV16-E6 (TIHDIILECV) Tetramer Protein per well



Immobilized PE-Labeled Human HLA-A*02:01&B2M&HPV16-E6 (TIHDIILECV) Tetramer Protein (Cat. No. HLH-HP2H7) at 1 µg/mL (100 µL/well) can bind Anti-B2M Antibody, Human IgG1 with a linear range of 0.1-2 ng/mL (Routinely tested).