

SARS-CoV-2研究応援キャンペーン

BioLegend社では研究者の皆様のパートナーとして、SARS-CoV-2の研究およびCOVID-19の診断法・治療法の確立やワクチン開発における研究過程でお役に立ていただける試薬製品を各種取り揃え、研究者の皆様を応援・サポートいたします。

SARS-CoV-2研究に関連した研究用試薬製品に関して、この度、お得なディスカウントキャンペーンを実施させていただきますので、この機会をお見逃しなく！！

キャンペーン内容

◆対象製品について、

(1) **1種 (1個)** ご購入の場合

⇒定価の45% offにてご提供

(2) **2種以上 (または同一製品を2個でも可)** ご購入の場合

⇒定価の50% offにてご提供

◆対象製品：

**ELISA Kit製品、Recombinant protein製品、
LEGENDplex™製品(キット製品)、Flex-T™製品、MojoSort™製品**

◆対象のお客様：**すべてのお客様**

キャンペーン期間：2020年10月1日(木)～11月30日(月)



SARS-CoV-2の関連製品情報に関しては、
<https://www.biolegend.com/ja-jp/sars-cov-research> まで
アクセスお待ちしております！

SARS-CoV-2関連製品 主な製品のラインナップ

★Antibodies

製品番号	製品名	容量	価格
375801	Purified anti-human ACE2	25 ug	¥ 21,000
375802	Purified anti-human ACE2	100 ug	¥ 53,000
938701	Purified anti-SARS-CoV-2 S Protein S1 Recombinant Antibody	25 ug	¥ 29,000
938702	Purified anti-SARS-CoV-2 S Protein S1 Recombinant Antibody	100 ug	¥ 99,000

★ELISA

製品番号	製品名	容量	価格
446407	LEGEND MAX™ Human IFN-α2 ELISA Kit	1 Pre-coated Plate	¥ 99,000
430107	LEGEND MAX™ Human IFN-γ ELISA Kit	1 Pre-coated Plate	¥ 70,000
439407	LEGEND MAX™ Mouse IFN-β ELISA Kit	1 Pre-coated Plate	¥ 99,000
430807	LEGEND MAX™ Mouse IFN-γ ELISA Kit	1 Pre-coated Plate	¥ 59,000

★Recombinant Proteins

製品番号	製品名	容量	価格
792002	Recombinant Human ACE2 (carrier-free)	10 ug	¥ 35,100
793202	Recombinant Human ACE2-Fc Chimera (carrier-free)	10 ug	¥ 35,100
793604	Recombinant SARS-CoV-2 S Protein RBD (carrier-free)	25 ug	¥ 31,500
792904	Recombinant SARS-CoV-2 S Protein S1 (carrier-free)	25 ug	¥ 31,500
793704	Recombinant SARS-CoV-2 S Protein S1+S2 (carrier-free)	25 ug	¥ 31,500

★LEGENDplex™

製品番号	製品名	容量	価格
740349	LEGENDplex™ Human Anti-Virus Response Panel (13-plex) w/FP	100 tests	¥ 300,000
740102	LEGENDplex™ Human Cytokine Panel 2 (13-plex)	100 tests	¥ 300,000
740929	LEGENDplex™ HU Essential Immune Response Panel (13-plex) w/FP	100 tests	¥ 300,000
740621	LEGENDplex™ Mouse Anti-Virus Response Panel (13-plex) w/FP	100 tests	¥ 300,000
741023	LEGENDplex™ MU Cytokine Release Syndrome Panel (13-plex) w/FP	100 tests	¥ 300,000

★Flex-T™

製品番号	製品名	容量	価格
280021	Flex-T™ Biotin HLA-A*02:01 SARS-CoV-2 Monomer (GMSRIGMEV)	25 µg	¥130,000
280067	Flex-T™ Biotin HLA-A*02:01 SARS-CoV-2 Monomer (SIIAYTMSL)	25 µg	¥130,000

★MojoSort™

製品番号	製品名	容量	価格
480059	MojoSort™ Human Pan Monocyte Isolation Kit	20 tests	¥ 43,000
480053	MojoSort™ Human NK Cell Isolation Kit	20 tests	¥ 39,000
480081	MojoSort™ Human Pan B Cell Isolation Kit	20 tests	¥ 43,000

<製造元>

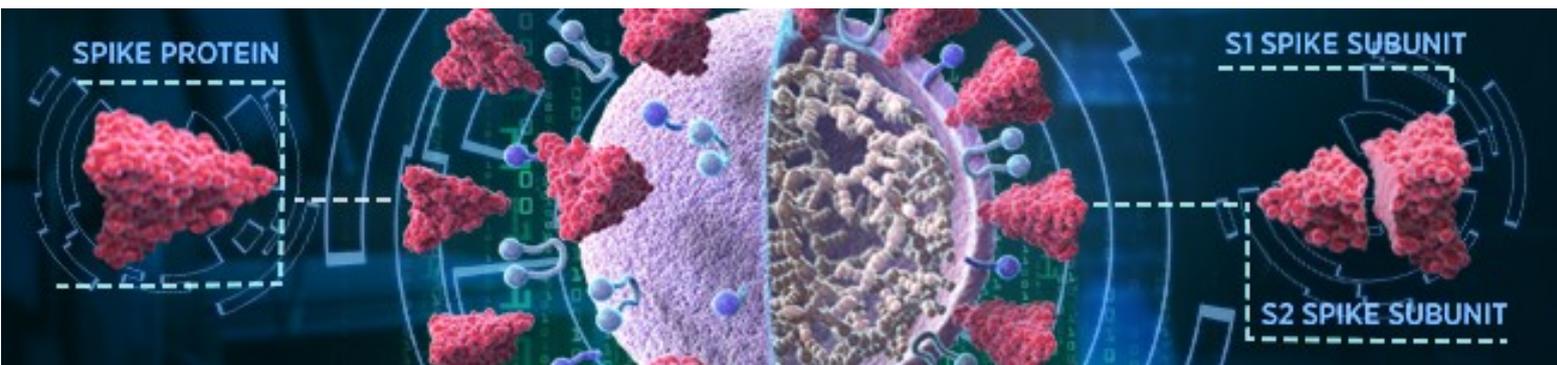
BioLegend, Inc
8999 BioLegend Way, San Diego, CA 92121, USA
Mail : supportjp@biolegend.com
URL : <https://www.biolegend.com/ja-jp>

 @BioLegendJP <https://twitter.com/BioLegendJP>



<輸入・販売元>

トミーデジタルバイオロジー(株)
〒112-0002
東京都文京区小石川1-1-17 日本生命春日駅前ビル 3階
Tel : 03-6240-0843
Mail : support@digital-biology.co.jp



[Tools for SARS-CoV-2 Research](https://www.biolegend.com/ja-jp/sars-cov-research)

<https://www.biolegend.com/ja-jp/sars-cov-research>

BioLegend社では製品、リソース、そしてサポートにより、科学界を支援します。現在の状況への解決策を見つけるためには、科学の力が非常に重要です。BioLegend社はSARS-CoV-2やCOVID-19、その新規治療法の開発などの研究に従事する研究者の皆様をサポートします。当社の試薬は以下の例を含む、いくつかの研究分野で使用されています。

ウイルスによる認識を調べる

宿主細胞に感染するためには、ウイルスは宿主細胞上に存在する受容体となるタンパク質を認識する必要があります。この過程が「ウイルスによる認識」です。COVID-19を引き起こすSARS-CoV-2の場合、このウイルスはアンジオテンシン変換酵素2(ACE2)を認識します。具体的には、SARS-CoV-2のスパイクタンパク質であるS1タンパク質がACE2に結合します。S1タンパク質とACE2が結合すると、タンパク質分解酵素であるTMPRSS2の働きによりウイルスが細胞内へ侵入します。BioLegendは、SARS-CoV-2感染におけるこの段階の研究に有用な試薬をご用意しております。

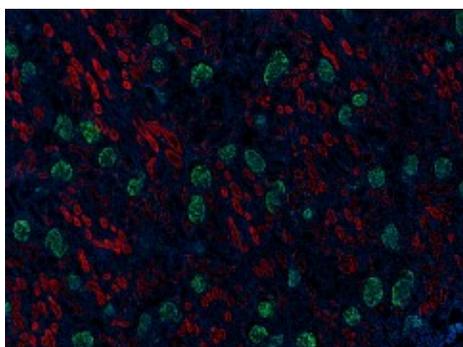
[Anti-human ACE2 Antibody](#)

[Anti-SARS-CoV-2 S Protein S1 Antibody](#)

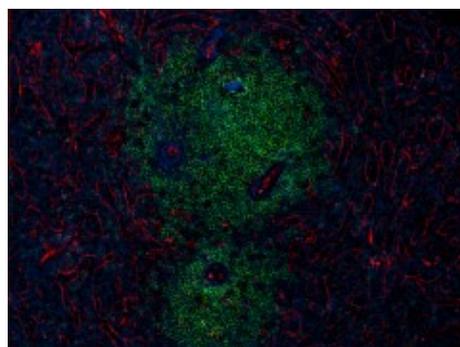
[Recombinant Human ACE2](#)

[Recombinant Mouse ACE2](#)

[Recombinant SARS-CoV-2 S Protein RBD](#)



Sample : Human paraffin-embedded kidney tissue
Red : anti-human ACE2 (clone A20069I)
Alexa Fluor® 647 Goat anti-rat IgG (clone Poly4054)
Green : Nestin (clone 10C2) Alexa Fluor® 594
Blue : DAPI



Sample : Human paraffin-embedded spleen tissue
Red : anti-human ACE2 (clone A20069I)
Alexa Fluor® 647 Goat anti-rat IgG (clone Poly4054)
Green : CD45RA (clone HI100) Alexa Fluor® 594
Blue : DAPI

Purified anti-human ACE2 Antibodyの使用例

ウイルスによって誘発される炎症を解析する

SARS-CoV-2は新型コロナウイルス感染症(COVID-19)を引き起こし、これにより炎症が生じる可能性があります。BioLegendはこのような炎症の解析に役立つ様々なツールをご提供しています。例えば、ELISAキット製品ではサイトカインやケモカインの発現量を正確に定量していただけます。さらに、マルチプレックスアッセイキット**LEGENDplex™**は、一般的なフローサイトメーターを用いて最大13種類のサイトカイン等のターゲットを同時に定量することができます。

Human

[Anti-Virus Response Panel](#)
[Essential Immune Response Panel](#)
[Immunoglobulin Isotyping Panel](#)
[T Helper Cytokine Panels](#)
[B Cell Panels](#)
[CD8/NK Panel](#)

Mouse

[Anti-Virus Response Panel](#)
[Cytokine Release Syndrome Panel](#)
[Immunoglobulin Isotyping Panel](#)
[T Helper Cytokine Panel](#)
[B Cell Panel](#)

注 目 製 品: **LEGENDplex™ MU Cytokine Release Syndrome Panel (13-plex)**

マウスのサイトカイン放出症候群に関連する以下の因子の測定が可能

測定可能因子: IL-4, IL-6, IL-10, IFN- α , IFN- γ , CCL2 (MCP-1), CCL3 (MIP-1 α), CCL4 (MIP-1 β), CXCL9 (MIG), CXCL10 (IP-10), VEGF, TNF- α , GM-CSF

細胞応答を観察する

TotalSeq™ 試薬(プロテオゲノミクス・CITE-seq用試薬)を用いると、多数の細胞を1細胞レベルで迅速に解析することができます。TotalSeq™抗体にはオリゴヌクレオチドが標識されており、抗体を識別するバーコードとして働きます。この抗体を使用することで、既存のscRNA-seqなどのワークフローに統合することができ、タンパク質とRNAの発現を1細胞レベルで同時に解析することが可能となります。TotalSeq™抗体製品には、個別の抗体製品、タイトレーション済みの凍結乾燥抗体カクテル製品、サンプルのマルチプレックス(複数サンプルを混合し同時に解析)に必要なハッシュタグ(Hashtag)製品などがございます。

[TotalSeq™-A Reagents](#)
[Hashtag Reagents](#)

[TotalSeq™-B Reagents](#)
[TotalSeq™ Human TBNK Panel](#)

[TotalSeq™-C Reagents](#)

Flex-T™ MHC Tetramersを用いると、目的のペプチドを結合させたMHCテトラマーを作製することができます。これにより、有望なワクチン候補を特定する際、T細胞の反応を調査するのに役立ちます。

Flex-T™ Biotin HLA-A SARS-CoV-2 Monomer

