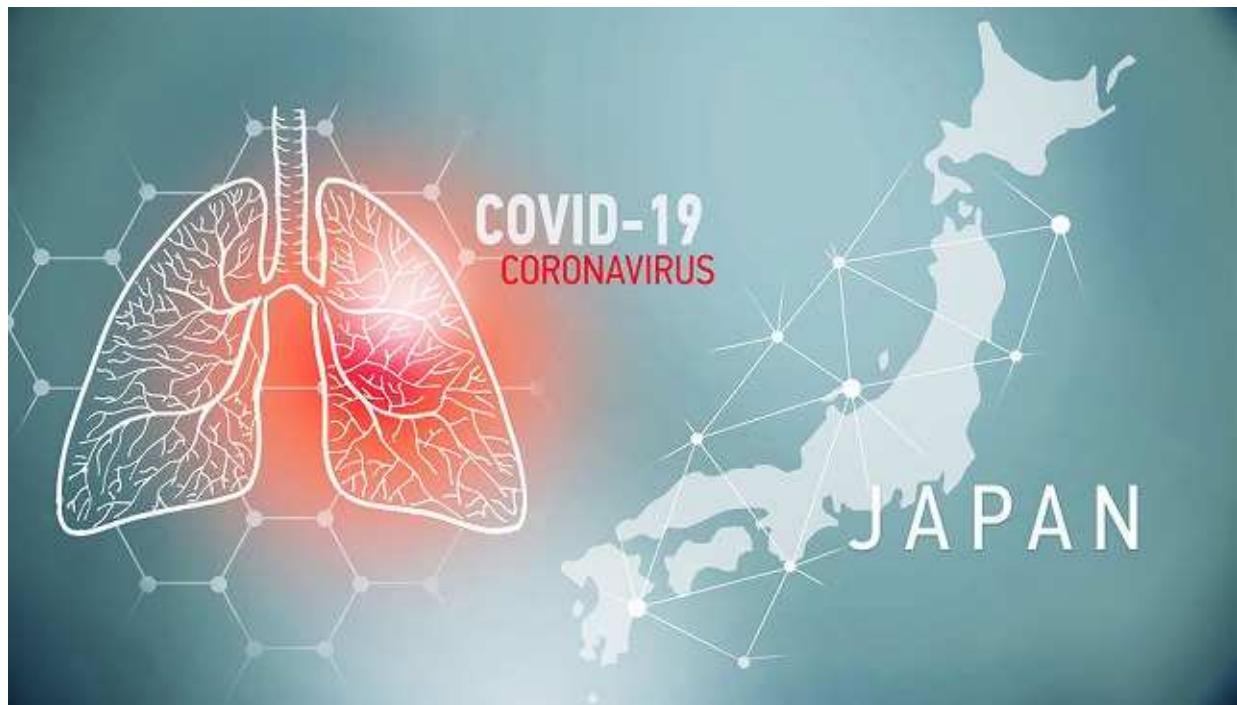


**IBL**

# **SARS-COV-2 (COVID-19)**

## **関連研究用ELISA**

- 研究用試薬 -



**ICU-AW**

**Neopterin**

**T細胞活性**

**COVID-19 IgA/IgG/IgM**

**細胞性免疫**

**肺線維化**

**血小板活性**

**RUO 揭載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。**

取扱い販売代理店

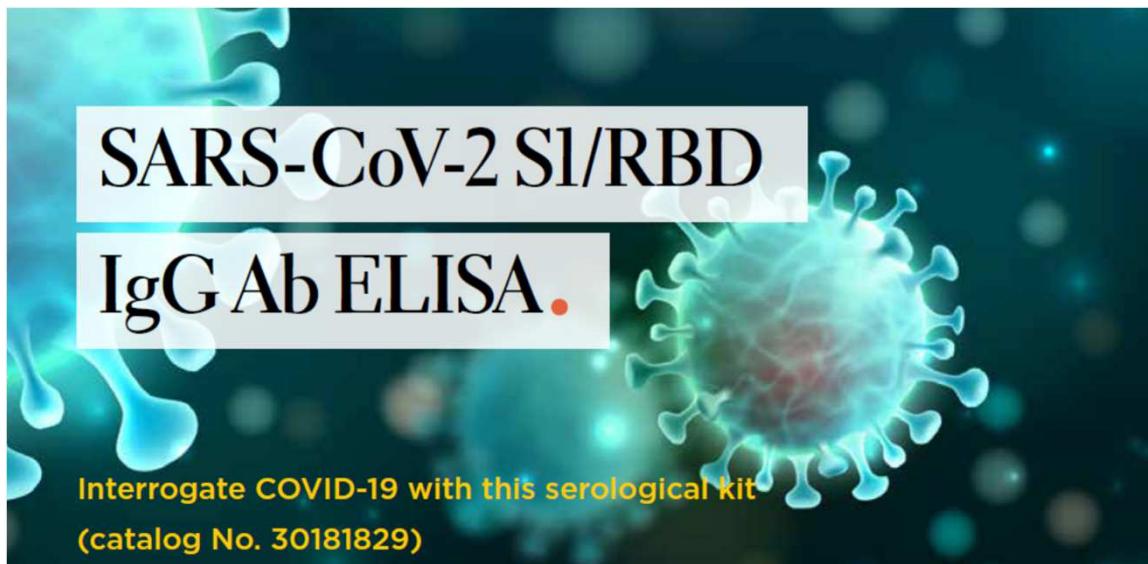
本キットによるアッセイは、SARS-CoV-2スパイクタンパク質の受容体結合ドメイン(RBD)に対するIgG抗体を検出することにより、SARS-CoV-2 感染および回復期患者の免疫応答に関する情報を提供します。

本キットによるIgGの定量は、ワクチン接種前の個人の事前スクリーニング、および一時的な免疫応答のモニタリングにおいて重要な役割を果たすと考えられます。(参考文献 1) 血清学的検査は、ウイルスの存在を特定するためではなく、免疫応答を特徴づけるよう設計されています。

製品コード	製品名	容量	価格(税別)	測定範囲	検出対象	検体量	測定対象		
							血清	血漿	CSF
82773	SARS-CoV-2 S1/RBD IgG Ab ELISA (30181829)	96 well	¥90,000	1.2 - 120 U/mL	ヒト	10µL	○	—	—

本製品はIBL International GmbH (a Tecan Group company)の製品です。製品詳細は [www.ibl-international.com](http://www.ibl-international.com)をご参照下さい。  
事前通知なく製品詳細が変更になる場合がございますのでご了承ください。

- スパイクタンパク質受容体結合ドメイン(S1/RBD)に対するIgG 抗体を特異的に検出します。
- 感度・特異性に優れています。(感度100%、特異度99.3%)
- 少量サンプル(10µL)で測定可能です。
- 短時間でのアッセイが可能(インキュベーションは3時間以内)です。



SARS-CoV-2 S1/RBD IgG Ab ELISA (30181829) はIBL International GmbH/Tecan group の製品です。(画像提供: IBL International GmbH/Tecan group)

#### 【参考文献】

1. Jääskeläinen AJ et al. Evaluation of commercial and automated SARS-CoV-2 IgG and IgA ELISAs using coronavirus disease (COVID-19) patient samples. *Euro Surveill.* 2020 May;25(18):2000603.

**RUO 揭載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。**

取扱い販売代理店

# Coronavirus SARS-CoV-2

## COVID-19 IgA/IgG/IgM ELISA

- 研究用試薬 -

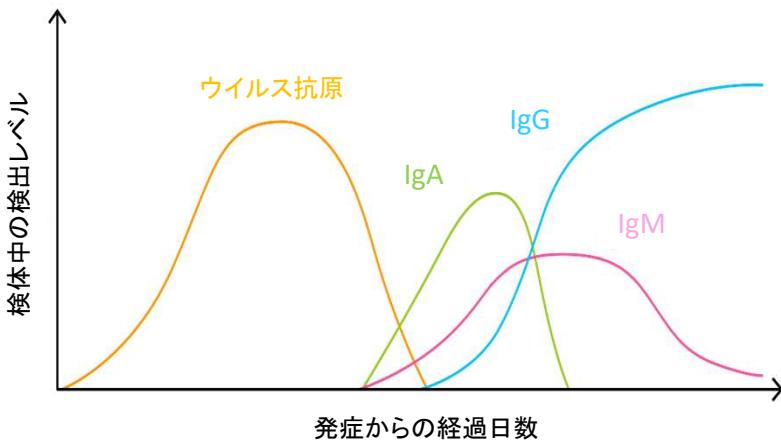
SARS-CoV-2(COVID-19)は、密接に関連するSARSコロナウイルス(SARS-CoV)と同様に、コロナウイルスファミリー内のベータコロナウイルス属に属しています。コロナウイルスはエンベロープを持ったプラス鎖のラージRNAウイルスであり、ヒトだけでなくさまざまな動物にも感染します。SARS-CoV-2は主に、咳やくしゃみを介した飛沫感染、および感染した患者との密接な接触によって感染し、潜伏期間は中央値で5~6日(最大14日)とされています。

本キットによるアッセイは、血清または血漿サンプル中のSARS-CoV-2に対するIgA、IgG、およびIgMをELISA法により、定性的に検出します。

製品コード	製品名	容量	価格(税別)	測定範囲	検出対象	検体量	測定対象		
							血清	血漿 (クエン酸、 ヘパリン)	CSF
82774	Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) IgA ELISA (30177446)	96 well	¥105,000	Cut-off index	ヒト	10µL	○	○	—
82775	Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) IgG ELISA (30177447)	96 well	¥105,000	Cut-off index	ヒト	10µL	○	○	—
82776	Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) IgM ELISA (30177448)	96 well	¥105,000	Cut-off index	ヒト	10µL	○	○	—

本製品はIBL International GmbH (a Tecan Group company)の製品です。製品詳細は [www.ibl-international.com](http://www.ibl-international.com)をご参照下さい。  
事前通知なく製品詳細が変更になる場合がございますのでご了承ください。

- SARS-CoV-2 ヌクレオカプシドタンパク質を固相したプレートを使用しています。
- 少量サンプル(10uL)で測定可能です。
- 短時間でのアッセイが可能(インキュベーションは2時間以内)です。



**IgA:** 気道疾患における病原体浸潤に応答して產生される最初の抗体です。

**IgM:** 粘膜に分泌される感染の初期の抗体で IgAと同様のプロファイルを示します。

**IgG:** 病原体に対する幅広い防御作用(食作用、中和、補体活性化)を伴う抗体で、生体における防御のセカンドラインと考えられています。

Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) IgA/IgG/IgM ELISA はIBL International GmbH/Tecan group の製品です。(Fig 提供: IBL International GmbH/Tecan group)

**RUO** **掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。**

取扱い販売代理店

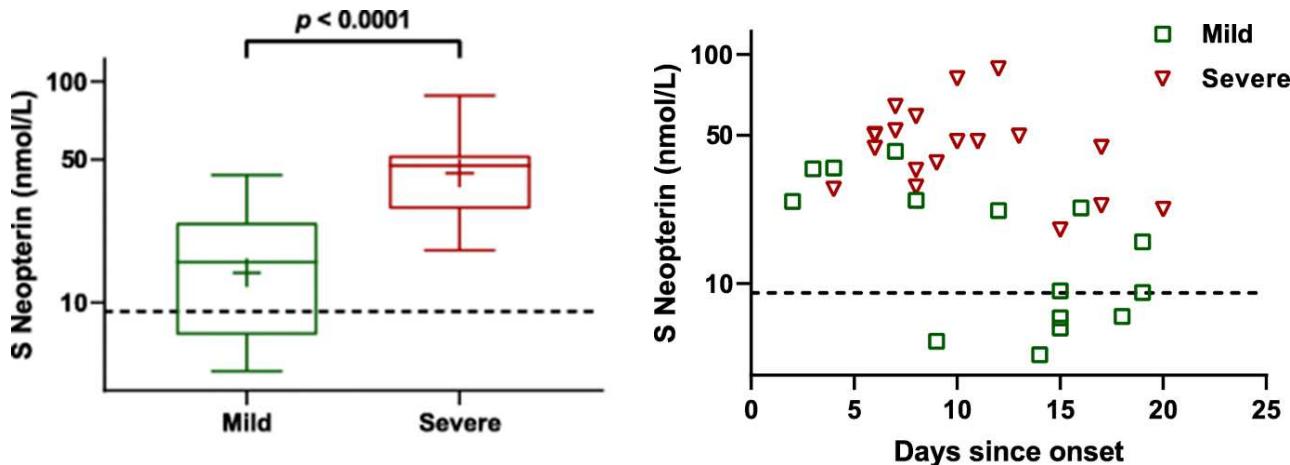
ネオプテリンは低分子量(253.21g/mol)の低分子でプテリジンとして知られるグループに属し、細胞性免疫反応で合成されます。マクロファージと樹状細胞がインターフェロン- $\gamma$ によって刺激されると、ネオプテリンが放出されます。ネオプテリン値は、**単球/マクロファージおよび樹状細胞の免疫学的プロセス全体を反映し、免疫活性指標**、もしくはグローバルな免疫応答マーカーとなると考えられています。

ネオプテリンは感染症、自己免疫疾患、癌での血中上昇の他、肝炎、サイトメガロウイルス、風疹、デング熱などの急性のウイルス性感染において抗体価の上昇前から血中で検出され、血中レベルの病勢との相関が報告されています。

最近 COVID-19感染においても血中上昇は病勢を反映し、予後因子となる可能性があると報告され注目されています。  
(参考文献1, 2)

製品コード	製品名	容量	価格(税別)	測定範囲	検出対象	検体量	測定対象		
							血清	血漿	尿
82085	Neopterin ELISA (RE59321)	96 well	¥72,000	1.35 - 111 nmol/L	ヒト	20 $\mu$ L	○	○	○

本製品はIBL International GmbH (a Tecan Group company)の製品です。製品詳細は [www.ibl-international.com](http://www.ibl-international.com)をご参照下さい。  
事前通知なく製品詳細が変更になる場合がございますのでご了承ください。



【出典・引用】 J. Robertson et al. BMC Infect Dis 20, 942 (2020).  
COVID-19 PCR陽性 患者34名 (内 症状 Mild 15名、Severe 19名)の血中 Neopterin 値と各経日の変動

### 【参考文献】

1. Robertson, J., Gostner, J.M., Nilsson, S. et al. Serum neopterin levels in relation to mild and severe COVID-19. *BMC Infect Dis* 20, 942 (2020).
2. Ozger HS, Dizbay M, Corbacioglu SK, Aysert P, Demirbas Z, Tunccan OG, Hizel K, Bozdayi G, Caglar K. The prognostic role of neopterin in COVID-19 patients. *J Med Virol.* 2021 Mar;93(3):1520–1525.

**RUO** 掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。

取扱い販売代理店



# Melatonin, Melatonin-Sulfate ELISA

## 概日リズム・酸化ストレス・COVID-19研究に

- 研究用試薬 -

松果体は、生体の概日リズム・光周期的反応における重要な神経内分泌生成器官として機能しています。松果体の主要なホルモンは、トリプトファンから合成されるN-アセチル-5-メトキシトリプタミンまたはメラトニンです。メラトニンは、夜間の血漿中で最高レベルとなることが知られ、この特徴的な夜間のレベル上昇は、夜間の時間情報をエンコードしているように見えます。メラトニン分泌の調節は神経制御下にあり、交感神経支配はノルアドレナリンの放出を介して主要な役割を果たしていると考えられています。

メラトニン分泌のパターンとレベルの変化は、睡眠障害、時差ぼけ、うつ病、ストレス、統合失調症、視床下部性無月経、妊娠、神経性食欲不振症、ある種の癌、免疫障害、および思春期における性的成熟の制御と一致することが報告されています。血中で循環しているメラトニンのほとんどは肝臓で代謝されて6-ヒドロキシメラトニンになり、続いて尿中に排泄される6-スルファトキシメラトニンになります。尿中の6-ヒドロキシメラトニン硫酸塩の濃度は、収集期間中の血中のメラトニンの総レベルとよく相関しています。

最近の論文で、約800名の気管内挿管を受けていた重症のCOVID-19患者を対象とした後ろ向きの解析において、メラトニン含有食品を摂取していた患者では、死亡者が13%にまで減少（死亡リスクが87%減少）していたとも報告され注目されます。（参考文献1）

下記製品では、血中および唾液中のメラトニン、および尿中の6-ヒドロキシメラトニン硫酸塩を測定できます。

製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出 対象	検体量	測定対象		
							血清	唾液	尿
82086	Melatonin ELISA (RE54021)	96 well	¥89,000	3.0 - 300 pg/mL	ヒト	500µL	○ (抽出有)	—	—
82668	Melatonin direct Saliva ELISA (Non-Extraction) (RE54041)	96 well	¥116,000	0.5 - 50 pg/mL	ヒト	100uL	—	○ (抽出無)	—
82087	Melatonin-Sulfate Urine ELISA (RE54031)	96 well	¥103,000	1.7 - 420 ng/mL	ヒト	10µL	—	—	○

本製品はIBL International GmbH (a Tecan Group company)の製品です。製品詳細は [www.ibl-international.com](http://www.ibl-international.com)をご参照下さい。  
事前通知なく製品詳細が変更になる場合がございますのでご了承ください。

### 【参考文献】

1. DiNicolantonio JJ, McCarty M, Barroso-Aranda J. Melatonin may decrease risk for and aid treatment of COVID-19 and other RNA viral infections. *Open Heart*. 2021 Mar;8(1):e001568.

**RUO** 掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。

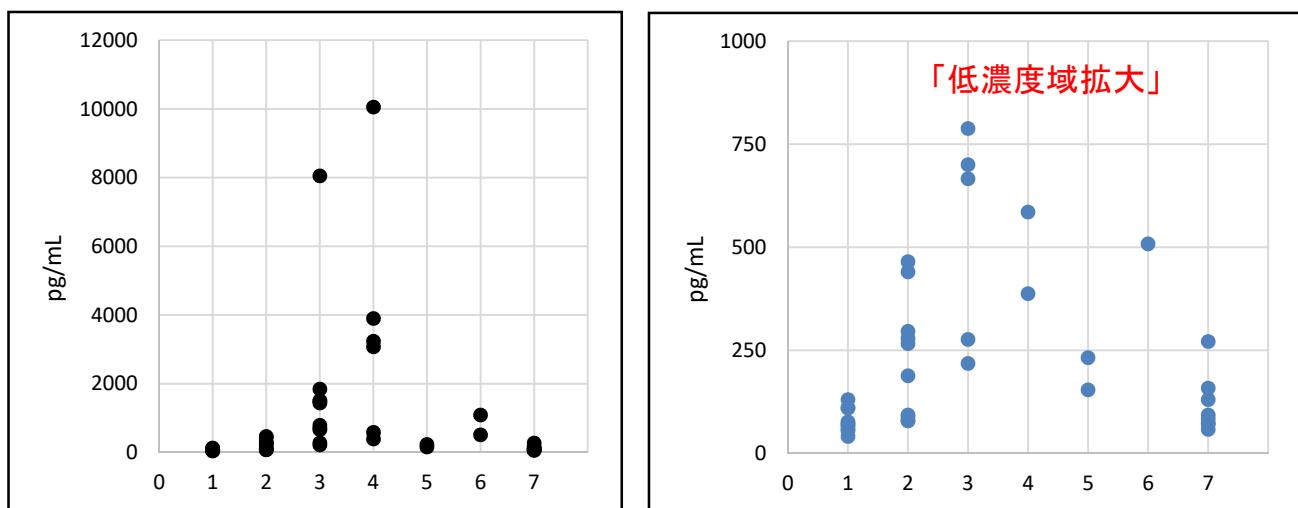
取扱い販売代理店

CD134/OX40はHTLV-1の転写活性化因子であるTaxによって転写活性化されるOX40リガンド(OX40L)のレセプターで、活性化されたCD4+およびCD8+T細胞に発現します。活性化T細胞上のOX40は、樹状細胞や活性化B細胞などの抗原提示細胞上に発現するOX40Lとの結合により、T細胞の増殖やサイトカインの産生の増強に関わる他、OX40Lとの結合を介して活性化T細胞の炎症部位への浸潤に関わっています。

最近、可溶性CD134/OX40は急性型の成人T細胞白血病患者の血漿中で HTLV-1キャリア、健常者と比較して有意に高く、HTLV-1感染患者の末梢血液リンパ球のHTLV-1遺伝子(コピー数)と血漿中の可溶性OX40レベルは相関していたと報告されました。(参考文献1)

製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出 対象	測定対象				
						血清	EDTA- 血漿	尿	組織 抽出液	培養 上清
27110	Human CD134/OX40 Assay Kit - IBL	96 well	¥120,000	15.6 ~ 1,000 pg/mL	ヒト	○	○	—	—	○

### ■ 臨床検体測定例



1・健常人 2・無症候HTLV-Iキャリア 3・急性型ATL 4・リンパ節型ATL 5・くすぶり型ATL 6・慢性型ATL 7・HAM  
(データ協力)琉球大学大学院医学研究科 免疫学講座教授 田中勇悦先生

### 【参考文献1】

Tanaka Y, Takahashi Y, Tanaka R, Miyagi T, Saito M, Fukushima T. Association of high levels of plasma OX40 with acute adult T-cell leukemia. *Int J Hematol.* 2019 Jan 16.

**RUO** 掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。

取扱い販売代理店

# Human Napsin A Assay Kit

## 2型肺胞上皮由来・IPFで血中上昇の因子

- 研究用試薬 -

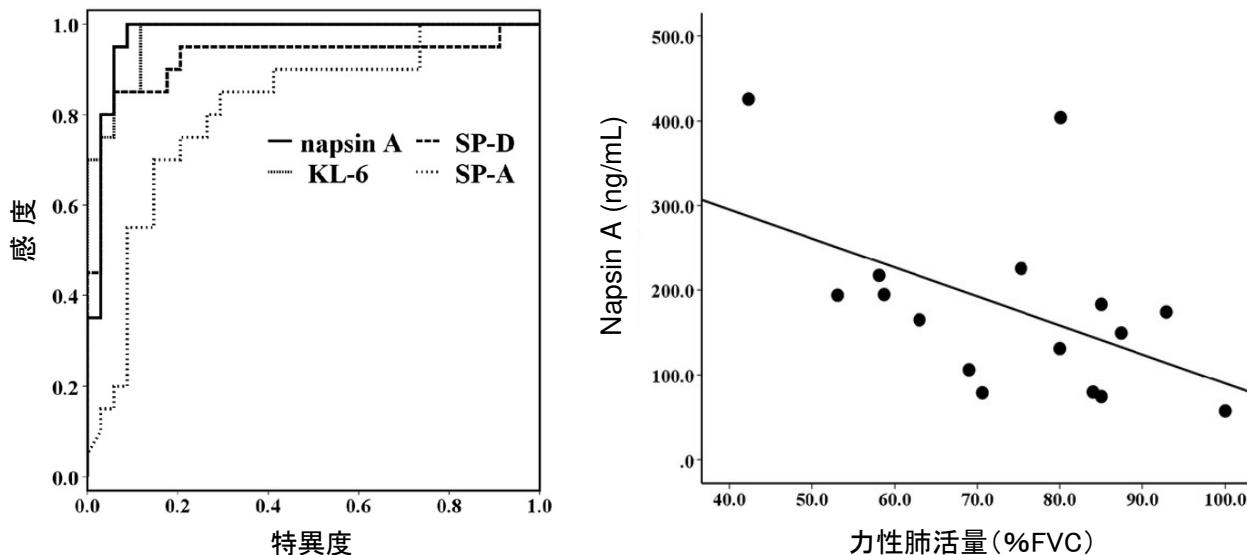
Napsin A (NAPSA) はペプチダーゼA1ファミリーに属する、ペプシン様アスパラギン酸プロテイナーゼで、**肺サーカストンの成熟過程に関与**しています。Napsin Aは分子量およそ38kDaの単鎖のタンパク質として発現しています。免疫組織化学による検索で、Napsin A が**肺や腎臓に高発現**し、脾臓での発現は少ないことが分かりました。

Napsin A は**II型肺細胞および肺腺がんで発現**しており、肺腺がんでの特異的発現は原発性の肺腺がんを他のがんと区別する上で有用とされています。このNapsin Aは**突発性肺線維症(IPF: Idiopathic Pulmonary Fibrosis)**患者の血中で上昇しており、血中の変動は**肺機能と負の相関**し、**突発性肺線維症**の鑑別能で比較した場合、既存マーカーであるKL-6, SP-A, SP-Dより優れていたと報告され注目されます。(参考文献 1)

本ELISAキットでは、**血清、尿、培養上清中のHuman Napsin A**を定量できます。

製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出 対象	測定対象		
						血清	尿	培養上清
27758	Human Napsin A Assay Kit - IBL	96 well	¥98,000	3.91 ~ 250 ng/mL	ヒト	○	○	○

### ■ 臨床検体測定例



【出典・引用】Samukawa et al. *BMC Pulm Med.* 2012 Sep 11;12:55. IPF20名、健常者20名を対象とした試験  
既存マーカーとの鑑別能比較(左図)、対象 IPF20名 血清中 Napsin Aと力性肺活量(%FVC) (右図)

### 【参考文献】

1. Samukawa T, Hamada T, Uto H, Yanagi M, Tsukuya G, Nosaki T, Maeda M, Hirano T, Tsubouchi H, Inoue H. The elevation of serum napsin A in idiopathic pulmonary fibrosis, compared with KL-6, surfactant protein-A and surfactant protein-D. *BMC Pulm Med.* 2012 Sep 11;12:55.

**RUO** **掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。**

取扱い販売代理店

# Human APP770 Assay Kit

## 心筋梗塞、血管性認知症に関連の炎症性因子

- 研究用試薬 -

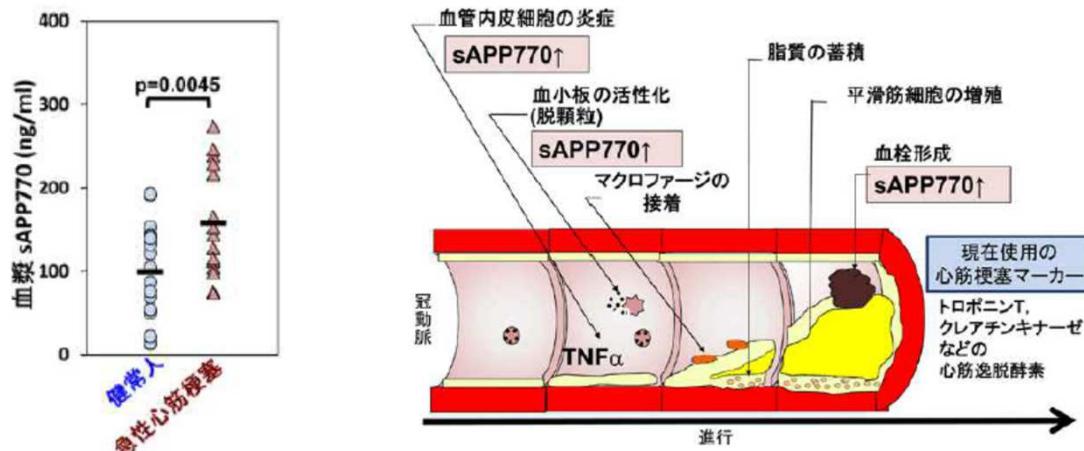
アルツハイマー病患者の脳では、脳実質(神経細胞)と脳内血管の双方にアミロイド $\beta$  (A $\beta$ )が沈着することが知られており、A $\beta$ の脳内蓄積がこの疾患の進行と密接に関わっていると考えられています。また、脳内血管のA $\beta$ 蓄積は、脳内出血、血管内皮障害の原因にもなることが知られていました。近年、アミロイド $\beta$ 前駆体タンパク質APPにはスプライシングバリエントとしてAPP695、APP751、APP770という3種類が存在し、神経細胞にはAPP695、血管内皮細胞にはAPP770が発現していることが解明されました。

さらにAPP770は血管内皮の炎症によって増加し、活性化した血小板からも放出される為、急性冠症候群の患者血漿中では高い事が報告され、心筋梗塞を早期に反映する可能性が注目されています。(参考文献1) また最近、国立長寿医療センターの佐治先生らのグループは皮質下小血管梗塞の患者を対象とした解析でシロスタゾール投与では血漿中APP770が低値傾向であったと報告しました。(参考文献2)

本測定系はAPP770に存在するOX2領域に対する抗体を使用しているため、APP770バリエントを特異的に測定可能です。

製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出 対象	測定対象			
						血清	EDTA- 血漿	CSF	培養 上清
27736	Human APP770 Assay Kit - IBL	96 well	¥150,000	0.10 ~ 6.2 ng/mL	ヒト	—	○	○	○

本製品は、独立行政法人理化学研究所 の特許(特願 2010-171122)の実施許諾を受けています。



### 【参考文献】

1. Soluble amyloid precursor protein 770 is released from inflamed endothelial cells and activated platelets: a novel biomarker for acute coronary syndrome. Kitazume S et al. *J Biol Chem.* 2012 Nov 23;287(48):40817-25.
2. Cilostazol May Decrease Plasma Inflammatory Biomarkers in Patients with Recent Small Subcortical Infarcts: A Pilot Study. Saji N et al. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2018 Jun;27(6):1639-1645.

**RUO** 掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。

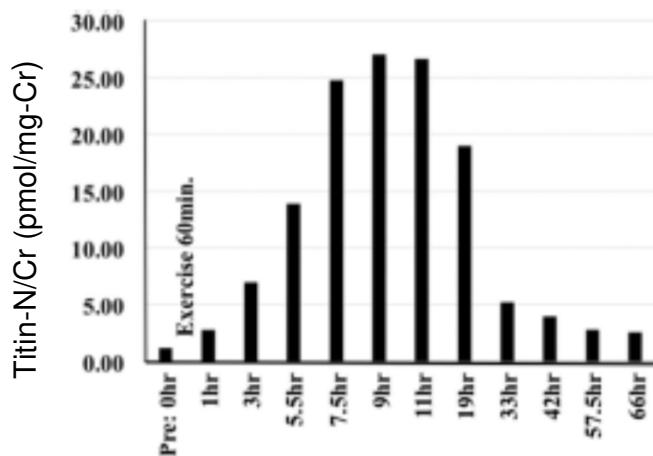
取扱い販売代理店

タイチン(コネクチン)は、34350個のアミノ酸からなる横紋筋特異的に発現するタンパク質です。ヒトタイチンの分子量は3816kDaで、生体内に存在する最も大きなタンパク質として知られています。筋原纖維の最小単位であるサルコメアの構造タンパクの一つで、アクチン・ミオシンの両フィラメントが収縮タンパクであるのに対し、弾性タンパクとして、収縮によって短縮したサルコメアの長さを元に戻す役割を担っています。

筋肉の損傷が起こると、タイチンはカルバインやマトリクス・メタロプロテアーゼなどのタンパク分解酵素による分解を受けることが知られています。実際に、筋ジストロフィー患者の骨格筋では顕著なタイチンの分解が見られ、また血中および尿中において、様々なタイチンフラグメントの存在が確認されています。中でも N末側 約26kDaのN-フラグメントとC末側 約12kDaのC-フラグメントは、筋ジストロフィーをはじめとする様々な筋疾患患者の尿中で増加することが報告されており、筋肉の状態をモニターする非侵襲性因子としての可能性が示唆されています。

新型コロナウイルス(COVID-19)の重症化により 集中治療が余儀なくされた場合においては、ICU入室による筋低下 (ICU-AW)のリスクが高まると報告されています。(参考文献1) タイチンはICU-AWによる筋低下の関連でも報告されており、注目されます。

製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出 対象	測定対象			
						血清	EDTA- 血漿	尿	培養 上清
29501	N-Titin 測定キット - IBL	96 well	¥128,000	46.88 ~ 3000 pmol/L	ヒト	—	—	○	—



左図:

(出典) Maruyama et al. Sci Rep. 2016 Dec 19;6:39375.  
運動後ヒト尿中Nフラグメントの変動(値 尿クレアチニン補正後)

## 【参考文献】

1: Van Aerde N, Van den Berghe G, Wilmer A, Gosselink R, Hermans G; COVID-19 Consortium. Intensive care unit acquired muscle weakness in COVID-19 patients. *Intensive Care Med.* 2020 Nov;46(11):2083-2085

**RUO** 掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。

取扱い販売代理店

# Tocilizumab (トシリズマブ)

IBL

## 血中濃度・抗体価 Kit

薬物動態、バイオシミラー研究に

- 研究用試薬 -

Tocilizumab(Actemra®)はヒト化抗ヒトIL-6受容体モノクローナル抗体で、インターロイキン-6 (IL-6) の作用を抑制し免疫抑制効果を示す分子標的治療薬です。

Immunoguide®に本抗体医薬品の血中濃度、ならびに抗医薬品抗体(ADA)の測定系が追加され、研究用試薬としてご利用いただけます。



製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出	測定対象	
						血清	EDTA-血漿 ヘパリン血漿
87321	Tocilizumab ELISA (mAb-based) (IG-AB108)	96 well	¥218,000	0 ~ 2000 ng/mL	ヒト	○	○
87317	Antibody to Tocilizumab ELISA (IG-BB108)	96 well	¥198,000	Cut-Off (AU/mL):3	ヒト	○	○

本製品はAybey Tech Biotechnology Ltd.の製品です。製品詳細は [www.immunoguide.com](http://www.immunoguide.com) をご参照下さい。  
事前通知なく製品詳細が変更になる場合がございますのでご了承ください。

### 【高特異性、低バックグラウンド】

Tocilizumab ELISA (mAb-based)でヒト血清(32検体)を測定しODは mean OD 0.187未満、他の抗体医薬品 Adalimumab, Golimumab, Infliximab, Etanercept, Rituximab, Bevacizumab, Trastuzumab, Omalizumab 1mg/mL添加でも同様にODはmean OD 0.187未満です。



その他抗体医薬品の測定系についても豊富なラインアップが御座います、裏面をご参照下さい。

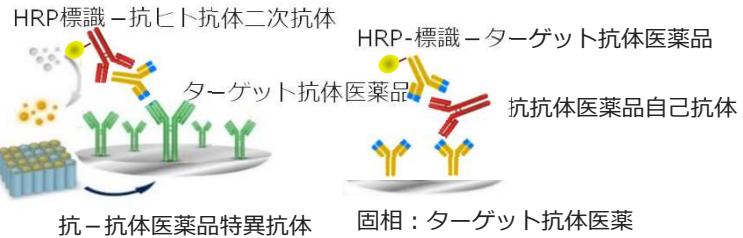
### 【参考文献】

The influence of tocilizumab immunogenicity markers on the effectiveness of treating rheumatoid arthritis. Nazarov V.D. et al. HERALD of North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov. - 2020. - Vol.12. - N.1. - P.31-36.

**RUO** 掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。

取扱い販売代理店

インフリキシマブ(Remicade®、Remsima®)、エタネルセプト(Enbrel®)、アダリムマブ(Humira®)、ベバシズマブ(Avastin®)、トラスツズマブ(Herceptin®、Herclon®)、リツキシマブ(Rituxan®、Mabthera®)など抗体医薬品、およびこれらの抗体医薬品に対する自己抗体を測定するELISAキットです。右図の測定原理による1)抗体医薬の抗原あるいは抗抗体医薬特異的抗体を固相化し抗ヒト抗体で検出するELISA系、2)抗体医薬自身を固相化し自己抗体を測定するELISAキットです。抗体医薬品関連の研究にご利用いただけます。



【全製品共通】容量: 96 Well 対象検体: ヒトの血清、EDTA-血漿、およびヘパリン血漿

製品コード	製品名	価格(税別)	対象医薬品	測定範囲
87300	Infliximab ELISA (IG-AA101)	¥198,000	Remicade®, Remsima®	0 - 2000ng/ml
87301	Infliximab ELISA (mAb-based) (IG-AB101)	¥198,000	Remicade®, Remsima®	0 - 2000 ng/mL
87302	Antibody to Infliximab ELISA (IG-BB101)	¥198,000	Remicade®, Remsima®	Cut-Off (AU/mL): 3
87303	Total Antibody to Infliximab ELISA (IG-TA101)	¥198,000	Remicade®, Remsima®	Cut-Off (tAU/mL): 10
87304	Etanercept ELISA (IG-AA102)	¥198,000	Enbrel®	0 - 2000 ng/mL
87305	Etanercept ELISA (mAb-based) (IG-AB102)	¥198,000	Enbrel®	0 - 2000 ng/mL
87306	Antibody to Etanercept ELISA (IG-BB102)	¥198,000	Enbrel®	Cut-Off (AU/mL): 3
87307	Adalimumab ELISA (IG-AA103)	¥198,000	Humira®	0 - 2000 ng/mL
87308	Antibody to Adalimumab ELISA (IG-BB103)	¥198,000	Humira®	Cut-Off (AU/mL): 3
87321	Tocilizumab ELISA (mAb-based) (IG-AB108)	¥218,000	Actemra®	0 - 2000 ng/mL
87317	Antibody to Tocilizumab ELISA (IG-BB108)	¥198,000	Actemra®	Cut-Off (AU/mL): 3
87326	Certolizumab Pegol ELISA (mAb-based) (IG-AB109)	¥198,000	Cimzia®	0 - 100 ng/mL
87334	Antibody to Certolizumab pegol ELISA (IG-BB109)	¥198,000	Cimzia®	Cut-Off (AU/mL): 3
87315	Golimumab ELISA (IG-AA107)	¥198,000	Simponi®	0 - 2000 ng/mL
87322	Golimumab ELISA (mAb-based) (IG-AB107)	¥198,000	Simponi®	0 - 2000 ng/mL
87316	Antibody to Golimumab ELISA (IG-BB107)	¥198,000	Simponi®	Cut-Off (AU/mL): 3
87332	Ustekinumab ELISA (mAb-based) (IG-AB121)	¥198,000	STELARA®	0 - 600 ng/mL
87335	Antibody to Ustekinumab ELISA (IG-BB121)	¥198,000	STELARA®	0 - 100 ng/mL
87330	Vedolizumab ELISA (mAb-based) (IG-AB116)	¥198,000	Entyvio®	0 - 600 ng/mL
87331	Antibody to Vedolizumab ELISA (IG-BB116)	¥198,000	Entyvio®	Cut-Off (AU/mL): 3
87328	Nivolumab ELISA (mAb-based) (IG-AB113)	¥198,000	OPDIVO®	0 - 6000 ng/mL
87329	Antibody to Nivolumab ELISA (IG-BB113)	¥198,000	OPDIVO®	Cut-Off (AU/mL): 3
87309	Bevacizumab ELISA (IG-AA104)	¥198,000	Avastin®	0 - 200 ng/mL
87327	Bevacizumab ELISA (mAb-based) (IG-AB104)	¥198,000	Avastin®	0 - 200 ng/mL
87310	Antibody to Bevacizumab ELISA (IG-BB104)	¥198,000	Avastin®	Cut-Off (AU/mL): 3
87311	Trastuzumab ELISA (IG-AA105)	¥198,000	Herceptin®, Herclon®	0 - 2000 ng/mL
87325	Trastuzumab ELISA (mAb-based) (IG-AB105)	¥198,000	Herceptin®, Herclon®	0 - 2000 ng/mL
87312	Antibody to Trastuzumab ELISA (IG-BB105)	¥198,000	Herceptin®, Herclon®	Cut-Off (AU/mL): 3
87313	Rituximab ELISA (mAb based) (IG-AB106)	¥198,000	Mabthera®, Rituxan®	0 - 2000 ng/mL
87314	Antibody to Rituximab ELISA (IG-BB106)	¥198,000	Mabthera®, Rituxan®	Cut-Off (AU/mL): 3
87336	Cetuximab ELISA (mAb-based) (IG-AB112)	¥198,000	Erbilux®	0 - 2000 ng/mL
87320	Antibody to Cetuximab ELISA (IG-BB112)	¥198,000	Erbilux®	Cut-Off (AU/mL): 3
87324	Aflibercept ELISA (IG-AA115)	¥198,000	Eylea®, Zaltrap®	0 - 200 ng/mL
87323	Omalizumab ELISA (mAb-based) (IG-AB111)	¥198,000	Xolair®	0 - 1000 ng/mL
87319	Antibody to Omalizumab ELISA (IG-BB111)	¥198,000	Xolair®	Cut-Off (AU/mL): 3

本製品はAybey Tech Biotechnology Ltd.の製品です。製品詳細は [www.immunoguide.com](http://www.immunoguide.com) をご参照下さい。  
事前通知なく製品詳細が変更になる場合がございますのでご了承ください。

RUO **掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。**

## [製品に関するお問い合わせ、資料請求先]



株式会社 免疫生物研究所  
抗体関連事業本部 営業本部

TEL: 0274-50-8666

E-mail: [do-ibl@ibl-japan.co.jp](mailto:do-ibl@ibl-japan.co.jp)

【平日】8:00 ~ 17:00 (土日・祝日休)

IBL Japan

検索



RUO 掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。