

神経科学分野 ELISAキット トライアル キャンペーン

新規購入者限定で最大30%OFF

期間: 2024年7月29日(月) ▶ 2024年9月30日(月)

A β (40)やA β (42)を高感度に測定

β アミロイド ELISAキットワコー シリーズ

9量体以上のA β オリゴマーを選択的に測定

高分子アミロイド β オリゴマー ELISAキットワコー Ver.2

少量検体から高感度にTotal Tauを測定

Tau ELISAキットワコー

リン酸化Tau (T181)を特異的に検出可能

リン酸化Tau T181 ELISAキットワコー

発光系によりMature BDNFの高感度かつ特異的な測定を実現

Mature BDNF ELISAキットワコー、高感度品

ヒト血清・血漿中のMature BDNFを特異的に測定

Mature BDNF ELISAキットワコー

唾液中のストレスマーカー「s-IgA」を測定可能

ヒト s-IgA ELISAキットワコー

少量検体を簡便な前処理で高感度に測定

オキシトシン ELISAキットワコー

カフェインをELISAで簡便に測定

カフェイン ELISAキットワコー

RIを使用せず、少量検体を高感度に測定

オレキシンA ELISAキットワコー

ご注文はパンフレット裏面の専用注文用紙をご利用ください

インハウスセミナー開催中



「製品についてもっと聞きたい」「実験系を立ち上げたい」というお客様へ、インハウスセミナーを実施します。
1名様から申し込みいただけます。
申込フォーム: <https://forms.office.com/r/E4bwbRp9nJ>



◀ こちらのマークがついている製品が対象です

Aβ(40)やAβ(42)を高感度に測定

βアミロイド ELISAキットワコー シリーズ

βアミロイド ELISAキットワコー シリーズは武田薬品工業株式会社に開発された特異性の高いモノクローナル抗体を使用したアミロイドβ(Aβ)のELISAキットです。組織抽出液、培養上清、脳脊髄液だけでなく、従来困難であった血漿中のAβ(40)およびAβ(42)も測定可能です。

■ 製品選択表

コードNo.	製品名	抗体クローンNo.		ヒト				マウス/ラット				検量線範囲 (pmol/L)
		捕捉	検出	Aβ (1-40)	Aβ (1-42)	Aβ (x-40)	Aβ (x-42)	Aβ (1-40)	Aβ (1-42)	Aβ (x-40)	Aβ (x-42)	
298-64601	ヒトβアミロイド(1-40) ELISAキットワコーⅡ	BAN50	BA27 (F(ab') ₂)	○	×	×	×	×	×	×	×	1.0-100
294-64701	ヒト/ラットβアミロイド(40) ELISAキットワコーⅡ	BNT77	BA27 (F(ab') ₂)	○	×	○	×	○	×	○	×	1.0-100
298-62401	ヒトβアミロイド(1-42) ELISAキットワコー	BAN50	BC05 (Fab')	×	○	×	×	×	×	×	×	1.0-100
296-64401	ヒトβアミロイド(1-42) ELISAキットワコー、高感度品	BAN50	BC05 (Fab')	×	○	×	×	×	×	×	×	0.1-20
290-62601	ヒト/ラットβアミロイド(42) ELISAキットワコー	BNT77	BC05 (Fab')	×	○	×	○	×	○	×	○	1.0-100
292-64501	ヒト/ラットβアミロイド(42) ELISAキットワコー、高感度品	BNT77	BC05 (Fab')	×	○	×	○	×	○	×	○	0.1-20

コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
298-64601	ヒトβアミロイド(1-40)ELISAキットワコーⅡ	96回用	78,000	54,600
294-64701	ヒト/ラットβアミロイド(40)ELISAキットワコーⅡ	96回用	78,000	54,600
298-62401	ヒトβアミロイド(1-42)ELISAキットワコー	96回用	78,000	62,400
296-64401	ヒトβアミロイド(1-42)ELISAキットワコー、高感度品	96回用	90,000	63,000
290-62601	ヒト/ラットβアミロイド(42)ELISAキットワコー	96回用	78,000	54,600
292-64501	ヒト/ラットβアミロイド(42)ELISAキットワコー、高感度品	96回用	90,000	63,000

9量体以上のAβオリゴマーを選択的に測定

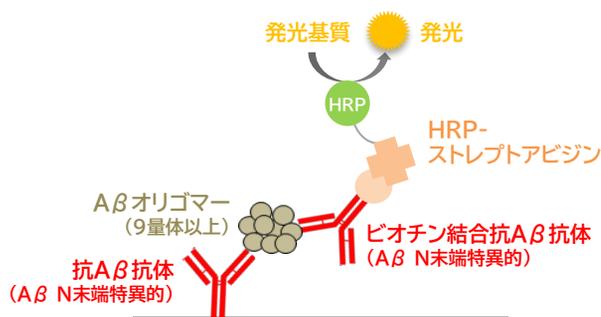
高分子アミロイドβオリゴマー ELISAキットワコー Ver.2

本製品は9量体以上の高分子Aβオリゴマーを定量可能なELISAキットです。抗Aβ抗体(BAN50)を捕捉抗体と検出抗体の両方に用いたサンドイッチELISA系は1-8量体にはほとんど反応せず、9量体以上のAβオリゴマーに対して特異的に反応します。

■ キット情報

測定対象	Aβオリゴマー (≧9mer)
検量線範囲 (16量体MAPペプチド換算)	0.41 - 100 pM (ヒト脳脊髄液) 0.16 - 40 pM (ヒト血清・血漿(EDTA))
測定対象検体	ヒト脳脊髄液 / 血清 / 血漿(EDTA) <i>in vitro</i> Aβオリゴマー
必要検体量	ヒト脳脊髄液: 25 μL (4倍希釈時) ヒト血清・血漿(EDTA): 50 μL (2倍希釈時)
測定時間	約4時間30分
検出法	発光系 (発光測定用プレートリーダーが必要)

■ 測定原理



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
290-82001	高分子アミロイドβオリゴマー ELISAキットワコー Ver.2	96回用	99,000	69,300



アルツハイマー病研究試薬カタログ 無料ダウンロード

アミロイドβのELISAキットや抗体をはじめ、アルツハイマー病研究に関連する試薬・受託サービス・機器を掲載しています。アルツハイマー病研究の動向や治療薬・バイオマーカー開発についても概説。



少量検体から高感度にTotal Tauを測定

Tau ELISAキットワコー

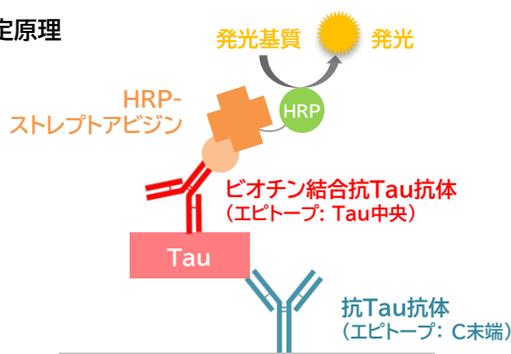
Tauは、微小管結合タンパク質の一つで、主に中枢神経系の神経細胞に発現しており、微小管の安定性を制御しています。脳脊髄液中のTotal Tauとリン酸化Tauの濃度はアルツハイマー病患者では非認知症患者よりも上昇すると報告されています。

Tau ELISAキットワコーはTotal Tauを簡便に測定できるELISAキットです。リン酸化状態に関わらず、すべてのTauを定量します。少量検体(ヒト脳脊髄液 10 μL~)で測定でき、高感度であることが特長です。

■ キット情報

測定対象	Total Tau
検量線範囲	4.10 - 1,000 pg/mL
測定対象検体	ヒト脳脊髄液
必要検体量	10 μL (推奨は50 μL)
測定時間	約3時間
検出法	発光系 (発光測定用プレートリーダーが必要)

■ 測定原理



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
296-80401	Tau ELISAキットワコー	96回用	99,000	69,300

リン酸化Tau (T181)を特異的に検出可能

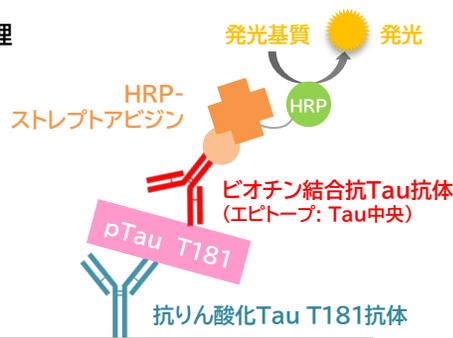
リン酸化Tau T181 ELISAキットワコー

アルツハイマー病患者の脳では、リン酸化Tauが蓄積した神経原線維変化が形成され、その出現の程度が認知症の重症度と相関すると報告されています。リン酸化 Tau T181 ELISAキットワコーは181番目のスレオニン(T181)がリン酸化されたTauを特異的に測定可能なELISAキットです。

■ キット情報

測定対象	リン酸化Tau T181
検量線範囲	4.40 - 500 pg/mL
測定対象検体	ヒト脳脊髄液 (血清/血漿では測定不可)
必要検体量	20 μL
測定時間	約20時間
検出法	発光系 (発光測定用プレートリーダーが必要)

■ 測定原理

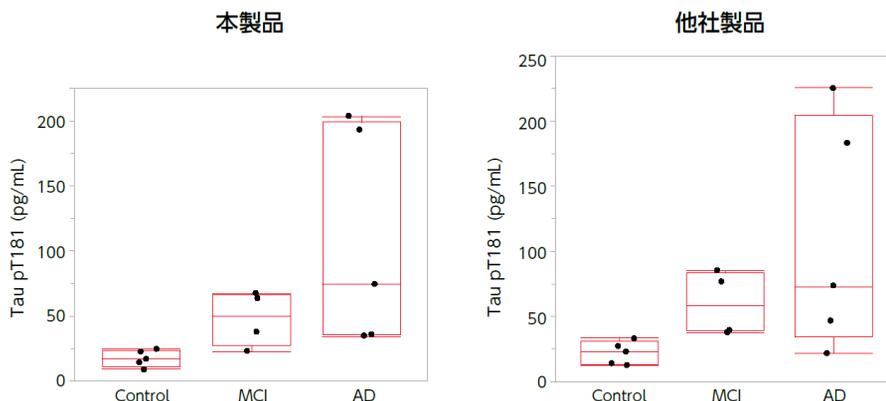


■ ヒト脳脊髄液での測定

非認知症患者(Control)、軽度認知障害患者(MCI)、アルツハイマー病患者(AD)脳脊髄液中のリン酸化Tau T181を本製品およびA社同等品で測定した。

【結果】

Control、MCI、ADの間で有意差が見られた。また他社製品に比べて検出不可の検体が少なかった。



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
298-81701	リン酸化 Tau T181 ELISAキットワコー	96回用	98,000	68,600

Mature BDNF ELISAキットワコー、高感度品



インハウスセミナー開催中

脳由来神経栄養因子(BDNF)は脳に豊富に存在する神経栄養因子のひとつで、神経細胞の生存・維持や伸長・成熟、シナプス伝達の長期増強などに関与しています。またうつ病をはじめとした精神疾患のバイオマーカーとしても期待されています。BDNFは前駆体であるproBDNFがプロセッシングを受けてMature BDNF(mBDNF)となります。proBDNFとmBDNFは異なる生理活性を有することが報告されており、それぞれのBDNFを区別して測定することが重要です。

Mature BDNF ELISAキットワコー、高感度品は、mBDNFのN末端特異的なモノクローナル抗体とBDNFモノクローナル抗体の組合せによるサンドイッチELISAです。断端抗体を用いることでproBDNFと交差性が非常に低く抑えられており、発光基質を用いることで高感度化しています。本キットは従来の高感度品(コードNo. 298-83901)で採用していた検出抗体を変更し、さらに感度を向上させました。

■ 特長

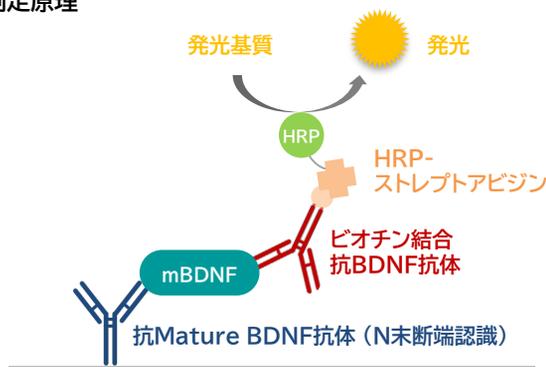
- mBDNFのN末端特異的なモノクローナル抗体を採用
 - proBDNFとの交差性を抑え、mBDNFを特異的に検出
- 発光検出系により高感度を実現
 - マウス血清/血漿やヒト唾液中の微量mBDNFの測定も可能に

	当社 (発光系)	当社 (発色系)	A社キット	B社キット	C社キット
検量線下限値	0.116 pg/mL	4.1 pg/mL	62.5 pg/mL	15.6 pg/mL	15.0 pg/mL
ヒトproBDNFとの交差率	1.30 %	約10 %	約10 %	約15 %	約50 %

■ キット情報

測定対象	mBDNF
検量線範囲	0.116 - 50 pg/mL
測定対象検体	マウス血清 / 血漿 / 脳破砕液 ラット血清 / 血漿 ヒト血清 / 血漿 / 唾液
必要検体量	13 μL (4倍希釈時)
測定時間	約4時間
検出法	発光系 (発光測定用プレートリーダーが必要)

■ 測定原理



■ 類似タンパク質との交差率

タンパク質	交差率 (%)	タンパク質	交差率 (%)
ヒト proBDNF	1.30	マウス proBDNF	0.328
ヒト NGF-β	< 0.232	マウス NGF-β	< 0.232
ヒト NT-3	< 0.232	マウス NT-3	< 0.232
ヒト NT-4	< 0.232	マウス NT-4	< 0.232

【結果】

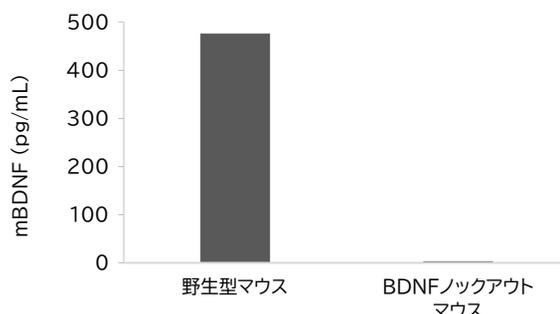
proBDNFおよびニューロトロフィンファミリー (NGF、NT-3、NT-4)とはほとんど交差しないことが確認できた。

■ 野生型およびBDNFノックアウトマウス 脳破砕液中での測定

BDNFへの特異性を確認するため、本キットで野生型マウスおよびBDNFノックアウトマウスの脳破砕液中のmBDNFを測定した。

【結果】

BDNFノックアウトマウスでは非常に低い測定値となっており、BDNFに対する特異性が確認された。



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
290-85801	Mature BDNF ELISAキットワコー、高感度品	96回用	83,000	58,100

※従来のMature BDNF ELISA キットワコー、高感度品(コードNo. 298-83901)は販売を終了いたしました。

Mature BDNF ELISAキットワコー



Mature BDNF ELISAキットワコーはMature BDNF (mBDNF)のN末端断端特異的なモノクローナル抗体とBDNFポリクローナル抗体の組合せによるサンドイッチELISAです。発色系のため、吸光プレートリーダーで測定可能です。

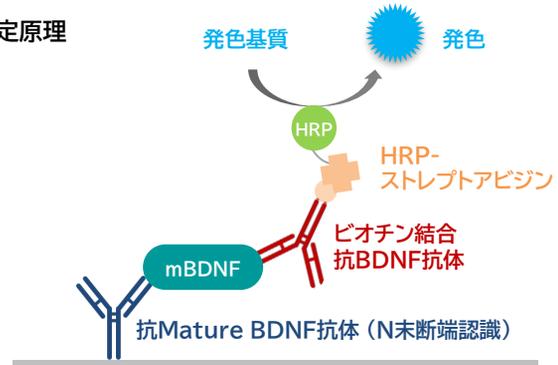
■ 特長

- mBDNFのN末端断端特異的なモノクローナル抗体を採用
 - ヒトproBDNFとの交差率を抑制(約10%)
- 吸光測定用プレートリーダーで測定可能

■ キット情報

測定対象	mBDNF
検量線範囲	4.1 - 1,000 pg/mL
測定対象検体	ヒト血清 / 血漿
必要検体量	ヒト血清 10 μ L (10倍希釈時) ヒト血漿 5 μ L (20倍希釈時)
測定時間	約4時間
検出法	発色系

■ 測定原理



■ 精神疾患患者の臨床検体(血清)での測定

本キットで精神疾患患者(大うつ病、躁うつ病、統合失調症)および健常者の血清中mBDNFを測定した。

健常者 (n=6)	大うつ病 (n=6)	躁うつ病 (n=4)	統合失調症 (n=4)
18.1 \pm 3.41 ng/mL	16.3 \pm 4.02 ng/mL	15.1 \pm 4.53 ng/mL	16.6 \pm 5.17 ng/mL

【結果】

精神疾患患者(大うつ病、躁うつ病、統合失調症)および健常者それぞれの血清においてmBDNFが定量できた。

コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
296-83201	Mature BDNF ELISAキットワコー	96回用	69,000	48,300

唾液中のストレスマーカー「s-IgA」を測定可能

ヒト s-IgA ELISAキットワコー

分泌型IgA(s-IgA: secretory IgA)は主に外分泌液に存在する免疫グロブリンの一種で、呼吸器官や消化器官の粘膜表面における感染防御に重要な役割を果たしています。ヒト唾液中のs-IgA は急性ストレスによって増加し、慢性ストレスによって低下することが報告されており、ストレスのバイオマーカーとして利用されています。

ヒト s-IgA ELISA キットワコーはヒト唾液中のs-IgA を測定可能なELISA キットです。

■ キット情報

測定対象	s-IgA
検量線範囲	0.082 - 20 μ g/mL
測定対象検体	ヒト唾液
必要検体量	5 μ L
測定時間	約2.5時間
検出法	発色系

コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
296-85401	ヒト s-IgA ELISAキットワコー	96回用	91,000	63,700

オキシトシン ELISAキットワコー



オキシトシンは9アミノ酸のペプチドホルモンであり、ストレス緩和や抗不安作用を示し、母性行動の形成にも関与することから、通称「幸せホルモン」、「愛情ホルモン」などと呼ばれています。自閉症などの治療や機能性素材の開発などでも注目されています。しかしながらこれまでのオキシトシンの測定は、C18 カラムを用いた煩雑な前処理や多量の検体が必要といった課題がありました。

オキシトシン ELISAキットワコーは、検体中のオキシトシンを定量できるELISAキットです。検体の前処理は試薬の混合、攪拌、遠心分離のみと簡便で、最低必要検体量も50 μLと従来のオキシトシン測定の課題を克服しました。

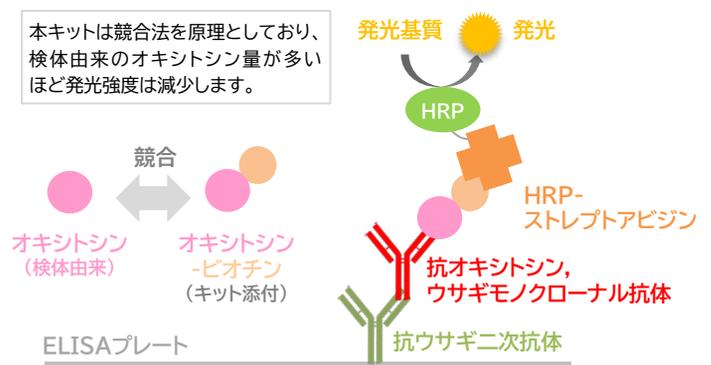
■ 特長

- 簡便な前処理
 - 検体の前処理はキット添付の前処理液を添加し、攪拌、遠心分離するだけ
- 少量検体で測定可能
 - 最低必要検体量は50 μL (n=1)
- 短時間測定
 - 測定時間は2.5時間、前処理も約30分で可能
- 多様な検体に対応
 - ヒト唾液 / 尿 / 血清 / 血漿、マウス・ラット血清 / 血漿に対応

■ キット情報

測定対象	オキシトシン
検量線範囲	4.00 - 12,500 pg/mL
測定対象検体	ヒト唾液 / 尿 / 血清 / 血漿 マウス血清 / 血漿 ラット血清 / 血漿
必要検体量	50 μL (n=1での最低必要量) 200 μL (n=2での推奨検体量)
測定時間	約2.5 時間
検出法	発光系 (発光測定用プレートリーダーが必要)

■ 測定原理



■ 前処理方法の比較

▼ 当社前処理法 (約30分)

検体 (唾液 / 尿 / 血清 / 血漿)
↓
検体前処理液1 添加
↓
攪拌後、室温10分静置 (5分経過後に一度攪拌)
↓
検体前処理液2 添加
↓
攪拌後、室温10分静置 (5分経過後に一度攪拌)
↓
遠心分離
↓
上清を分取し測定用検体とする

▼ E社前処理法 (約2~4時間)

検体 (唾液 / 尿 / 血清 / 血漿)
↓
TFA添加、混合
↓
遠心分離
↓
上清をTFA、アセトニトリルで平衡化したC18カラムに添加
↓
TFAで洗浄、アセトニトリルで溶出
↓
溶出画分の減圧、乾固
↓
緩衝液で溶解し測定用検体とする

コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
291-96201	オキシトシン ELISAキットワコー	96回用	98,000	68,600

※従来のオキシトシン ELISAキットワコー(コードNo. 292-84401)は販売を終了いたしました。



うつ病研究試薬カタログ 無料ダウンロード

当社取り扱いのうつ病研究試薬を一冊にまとめました。またモノアミン仮説やBDNF仮説など現在提唱されているうつ病発症の分子メカニズムも概説しております。



カフェイン ELISAキットワコー



カフェインはコーヒー豆や茶葉に含まれるアルカロイドの一種です。アデノシン受容体を拮抗阻害することで、覚醒や興奮を引き起こします。その他にも血管収縮、強心、利尿、胃液分泌促進など多様な生理作用を示すことが知られています。また血液中のカフェインがパーキンソン病のバイオマーカーとして有用であることや、カフェインがパーキンソン病に対して保護的な効果を示すことが報告されています。カフェインは主にLC-MS/MSやHPLCで測定されますが、高価な分析機器が必要であり、検体の前処理が煩雑であることが課題でした。

当社はヒト唾液 / 血清 / 血漿だけでなく、マウス・ラットの血清 / 血漿中のカフェイン濃度を測定可能なELISAキットを開発しました。

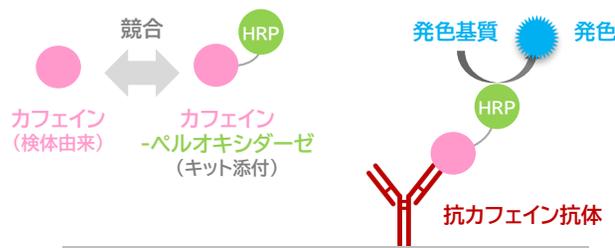
■ 特長

- ELISA法で唾液や血液中のカフェインが測定可能、LC-MS/MSやHPLCなどの高価な分析機器は不要
- 前処理は検体を緩衝液で希釈するのみ

■ キット情報

測定対象	カフェイン
検量線範囲	0.244 - 1,000 ng/mL
測定対象検体	ヒト唾液 / 血清 / 血漿 (EDTA・ヘパリン) マウス血清 / 血漿 ラット血清 / 血漿
必要検体量	55 μL (2倍希釈時)
測定時間	約2時間20分
検出法	発色系

■ 測定原理



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
296-85901	カフェインELISAキットワコー	96回用	85,000	59,500

RIを使用せず、少量検体を高感度に測定

オレキシナ ELISAキットワコー

オレキシナは覚醒-睡眠障害であるナルコレプシー患者の脳脊髄液中にて顕著な低下が見られたことから、覚醒と睡眠に重要な機能を果たすと考えられています。オレキシナAの測定にはラジオイムノアッセイ(RIA)が広く用いられていましたが、放射性同位体(RI)を必要とする手法であるため、測定可能な研究機関に限られていました。

本製品はRIを使用せずにヒト脳脊髄液およびラット血清、血漿、脳脊髄液のオレキシナAを簡便に測定可能なELISAキットです。

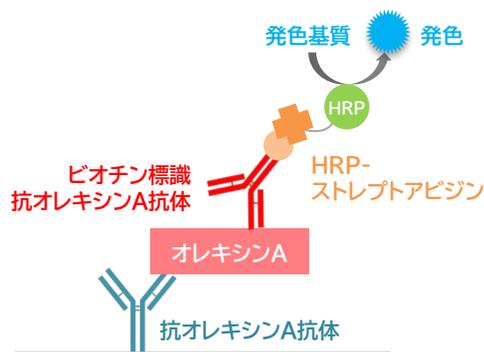
■ 特長

- 放射性同位体(RI)を使用せずに測定
- 高感度
- 少量検体量で測定可能

■ キット情報

測定対象	オレキシナA
検量線範囲	4.69 - 300 pg/mL
測定対象検体	ヒト脳脊髄液 ラット血清 / 血漿 / 脳脊髄液 ※ ヒト血漿/血清、マウス(野生型)血清/血漿は、検出感度以下です。添加や過剰発現は測定できる可能性があります。
必要検体量	25 μL
測定時間	約20時間
検出法	発色系

■ 測定原理



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
293-79801	オレキシナA ELISAキットワコー	96回用	95,000	66,500

神経科学分野 ELISAキット トライアルキャンペーン 専用注文用紙

1. 購入希望製品の申込欄に購入数量をご記入ください（複数選択可／各製品最大2キットまで）

コードNo.	製品名	数量	コードNo.	製品名	数量
298-64601	ヒトβアミロイド(1-40)ELISAキットワコーⅡ		290-85801	Mature BDNF ELISAキットワコー、高感度品	
294-64701	ヒト/ラットβアミロイド(40)ELISAキットワコーⅡ		296-83201	Mature BDNF ELISAキットワコー	
298-62401	ヒトβアミロイド(1-42)ELISAキットワコー		296-85401	ヒト s-IgA ELISAキットワコー	
296-64401	ヒトβアミロイド(1-42)ELISAキットワコー、高感度品		291-96201	オキシトシン ELISAキットワコー	
290-62601	ヒト/ラットβアミロイド(42)ELISAキットワコー		296-85901	カフェイン ELISAキットワコー	
292-64501	ヒト/ラットβアミロイド(42)ELISAキットワコー、高感度品		293-79801	オレキシンA ELISAキットワコー	
290-82001	高分子アミロイドβオリゴマー ELISAキットワコー Ver.2				
296-80401	Tau ELISAキットワコー				
298-81701	りん酸化 Tau T181 ELISAキットワコー				

注意

- ・本キャンペーンは対象製品を初めてご購入いただくお客様に限ります
- ・1研究室につきご注文は1回までとなります
- ・購入するキットの種類に制限はありませんが、1種類あたり最大2キットまでとさせていただきます
- ・キャンペーン価格は富士フイルム和光純薬(株)の代理店・特約店から購入した場合に適用されます

2. アンケートにご回答ください

本キャンペーンをどこで知りましたか

- 当社営業からの紹介 販売代理店からの紹介 当社メールマガジン メールマガジン（その他） 当社WEBサイト
 学会（展示ブース） 学会（ランチョンセミナー） 知人からの紹介 SNS その他（ ）

3. お客様の情報をご記入ください

所属			
氏名		販売代理店	
E-mail			



アンケートにご記入いただいた個人情報は弊社のプライバシーポリシーに則り、製品・サービスの情報提供に使用させていただきます。詳細は当社WEBページのプライバシーポリシー(<http://ffwk.fujifilm.co.jp/privacy/index.html>)をご参照ください。

- 各種ご案内が不要の方は、チェックを入れて下さい。

4. 本注文用紙を当社販売代理店までお渡しく下さい。(コピー/PDFも可)

[販売代理店 ご担当者様] お客様より注文書を受け取りましたら、当社担当営業へ注文書をご送付の上、通常通り製品のご発注をお願いします。

- 本文に収載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格、キャンペーン価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
TEL:+1-804-714-1920 FAX:+1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
TEL:+49-2131-311-0 FAX:+49-2131-311-1100

■ 富士フイルム和光(香港)有限公司
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
TEL:+852-2799-9019 FAX:+852-2799-9808

■ 富士フイルム和光(広州)貿易有限公司
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
TEL:+86-20-8732-6381 (广州)
TEL:+86-21-6288-4751 (上海)
TEL:+86-10-6413-6388 (北京)