



神経科学分野 ELISAキット トライアルキャンペーン

測れなかったものを測る

富士フイルム和光純薬では、うつ病、自閉症、アルツハイマー病、覚醒-睡眠障害など神経科学分野で使用されるELISAキットをラインアップしております。これまで測定できなかったサンプルや特異的に測定できなかった分子など、研究者の「測りたかったけど測れなかった」を解決します。

期間

2022年7月1日（金）～9月30日（金）

概要

初めて購入いただく方に限り、対象のELISAキットを希望納入価格の30%OFFでご提供
1研究室につきご注文は1回までとなります。ご注文いただくキットの数と種類に制限はありません。

申込方法

裏面の注文用紙に必要事項をご記入の上、当社販売代理店までお渡しください。

対象製品

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

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、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

A β (40)やA β (42)を高感度に測定可能

β アミロイド ELISAキットワコ シリーズ

9量体以上のA β オリゴマーを選択的に測定可能

高分子アミロイド β オリゴマー ELISAキットワコ Ver.2

りん酸化Tau (T181)を特異的に検出可能

りん酸化 Tau T181 ELISAキットワコ

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

インハウスセミナー



「製品についてもっと聞きたい」「実験系をこれから立ち上げたい」というお客様へ、
インハウスセミナーを実施します。1名様から気軽に申し込みいただけます。

対象製品

オキシトシンELISAキットワコ
Mature BDNF ELISAキットワコ、高感度品
Mature BDNF ELISAキットワコ



申込フォーム: <https://forms.gle/6RFoRutrpP8rYa9a9>

申込フォーム

オキシトシン 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(Oxytocin)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。うつや自閉症など精神疾患の治療や機能性素材の開発などでも注目されている分子です。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。

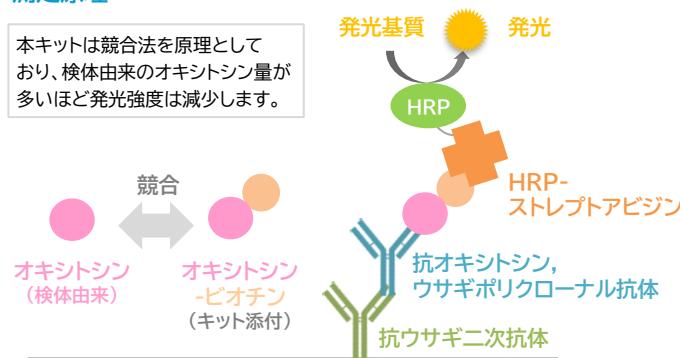
オキシトシン ELISAキットワコーは、検体中のオキシトシンを定量できるELISAキットです。検体の前処理は試薬の混合、攪拌、遠心分離のみと簡便で、最低必要検体量も50 μL と従来のオキシトシン測定の課題を克服しました。

キット情報

測定対象	オキシトシン
検量線範囲	4.00 - 1024 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	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

本キットは競合法を原理としており、検体由來のオキシトシン量が多いほど発光強度は減少します。

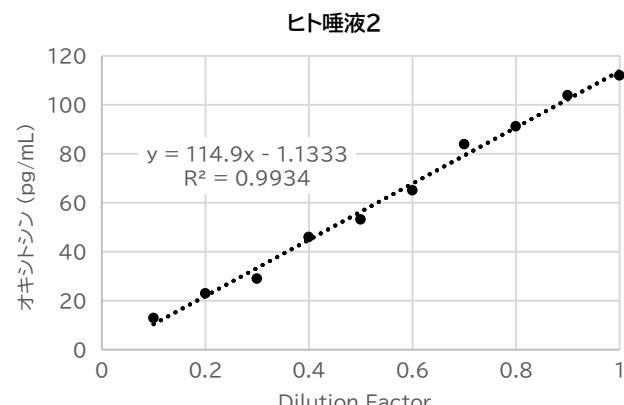
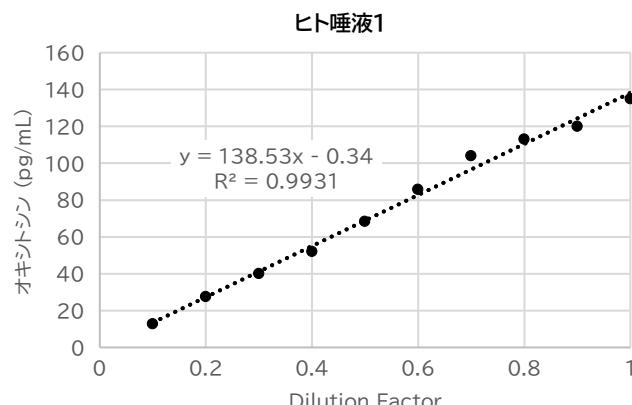


前処理方法の比較

当社品	従来品
検体 (唾液 / 尿 / 血清 / 血漿)	検体 (唾液 / 尿 / 血清 / 血漿)
検体前処理液1 添加	TFA添加、混合
攪拌後、室温10 分静置 (5 分経過後に一度攪拌)	遠心分離
検体前処理液2 添加	TFA、アセトニトリルで平衡化した C18カラムに上清を添加
攪拌後、室温10 分静置 (5 分経過後に一度攪拌)	TFAで洗浄、アセトニトリルで溶出
遠心分離	溶出画分の減圧、乾固
上清を分取し、測定検体とする	緩衝液で溶解し、測定用検体とする
	当社品 従来品
前処理時間	30分 2時間 - O/N
サンプル量	50 - 200 μL 250 μL - 3 mL
回収率	90 - 120% 42 - 110%

性能データ

希釈直線性試験



添加回収試験

ヒト

検体	添加 (pg/mL)	測定値 (pg/mL)	回収量 (pg/mL)	回収率(%)
尿検体1	0	31.6	—	—
	100	125	93.4	93.4
尿検体2	0	52.9	—	—
	200	250	197	98.5
血清検体1	0	19.7	—	—
	100	112	92.3	92.3
血清検体2	0	30.2	—	—
	200	211	181	90.5
唾液検体1	0	28.4	—	—
	25	50.2	21.8	87.2
	500	505	477	95.4
唾液検体2	0	20.7	—	—
	25	46.4	25.7	103
	500	517	496	99.2
唾液検体3	0	3.48*	—	—
	25	25.2	21.7	86.8
	500	444	440	88
唾液検体4	0	9.29	—	—
	25	35.8	26.5	106
	500	541	531	106
唾液検体5	0	2.18*	—	—
	25	23.4	21.2	84.8
	500	444	442	88.4
唾液検体6	0	45.1	—	—
	25	66.5	21.4	85.6
	500	599	554	111
唾液検体7	0	45.5	—	—
	25	67	21.5	86
	500	474	429	85.8
唾液検体8	0	1.07*	—	—
	25	24.4	23.3	93.2
	500	435	434	86.8
唾液検体9	0	15.1	—	—
	25	39.2	24.1	96.4
	500	506	491	98.2
唾液検体10	0	20.5	—	—
	25	44.7	24.2	96.8
	500	469	449	89.8
唾液検体11	0	8.88	—	—
	25	34.3	25.4	102
	500	449	440	88

* 検量線範囲外(<4.00 pg/mL)であったため参考値

マウス

検体	添加量 (pg/mL)	測定値 (pg/mL)	回収量 (pg/mL)	回収率(%)
血清検体	0	49.7	—	—
	50	107	57.3	115
	100	152	102	102
	250	305	255	102
	500	586	536	107
血漿検体	0	61.8	—	—
	50	110	48.2	96.4
	100	156	94.2	94.2
	250	320	258	103
	500	595	533	107

ラット

検体	添加量 (pg/mL)	測定値 (pg/mL)	回収量 (pg/mL)	回収率(%)
血清検体	0	18.8	—	—
	50	83.0	64.2	128
	100	136	117	117
	250	289	271	108
	500	535	516	103
血漿検体	0	60.1	—	—
	50	110	49.9	99.8
	100	167	107	107
	250	335	274	110
	500	573	513	103

コードNo.	製品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
292-84401	オキシトシン ELISAキットワコ	96回用	98,000	68,600

Mature BDNF ELISAキットワコー、高感度品

発光系でMature BDNFの高感度かつ特異的な測定を実現

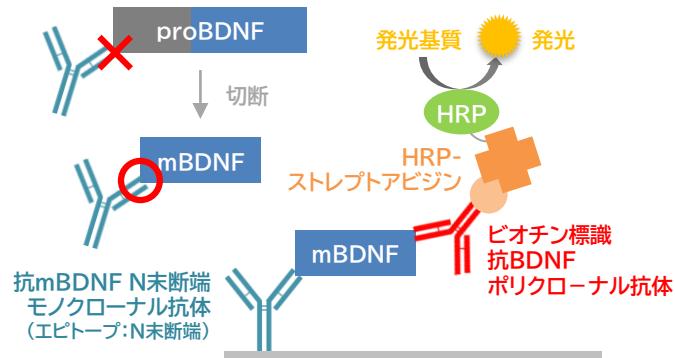
脳由来神経栄養因子(BDNF)は神経の発達や維持のみならず、うつ病や自閉症を始めとする様々な疾患に関与していると考えられています。BDNFはproBDNFからMature BDNF(mBDNF)にプロセシングされますが、mBDNFを特異的かつ高感度に定量することは困難でした。

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mBDNF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。断端抗体を用いることで、proBDNFと交差反応性が低く抑えられています。また発光基質を用いることで高感度化を実現し、マウス・ラットの血清・血漿やヒト唾液中に存在する微量なmBDNFの測定も可能になりました。

キット情報

測定対象	mBDNF
検量線範囲	0.205 - 50 pg/mL
測定対象検体	ヒト血清 / 血漿 / 唾液 マウス血清 / 血漿 / 脳破碎液 ラット血清 / 血漿
必要検体量	13 μL
測定時間	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



性能データ

proBDNF(ヒト)との交差率および感度比較

	proBDNF交差率	感度(検量線下限値)
当社製品	<0.5%	0.2 pg/mL
A社同等品	約10%	62.5 pg/mL
B社同等品	約15%	15.6 pg/mL
C社同等品	約50%	15.0 pg/mL

類似タンパク質との反応性

タンパク質(ヒト)	交差率	タンパク質(マウス)	交差率
proBDNF	< 0.5%	proBDNF	6.62%
NGF β	< 0.5%	NGF β	< 0.5%
NT-3	< 0.5%	NT-3	< 0.5%
NT-4	< 0.5%	NT-4	< 0.5%

アプリケーションデータ

野生型およびBDNFノックアウトマウス 脳破碎液での測定

mBDNF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碎液中のmBDNFを測定した。

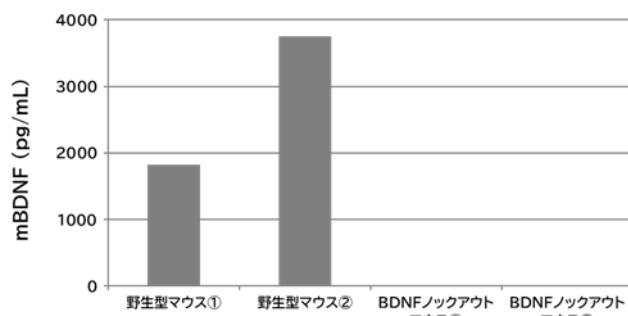
<参考文献 (BDNFノックアウトマウス)>
Conover, J. C., et al.: *Nature*, 375(6528), 235(1995).

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。

自閉症モデルマウス(BTBR T + Itpr3tf/J)での測定

サンプル種	検体	検体No.	測定値(pg/mL)	サンプル種	検体	検体No.	測定値(pg/mL)
血清	BTBRマウス (自閉症モデルマウス)	BTBR-1	12.4	血漿 (ヘパリン)	BTBRマウス (自閉症モデルマウス)	BTBR-4	11.1
		BTBR-2	18.1			BTBR-5	9.73
		BTBR-3	16.1		C57BL/6J (野生型マウス)	B6J-4	6.93
	C57BL/6J (野生型マウス)	B6J-1	6.96			B6J-5	11.6
		B6J-2	9.8				
		B6J-3	9.01				

自閉症モデルマウスおよび野生型マウスの血清、血漿において、いずれの検体でもmBDNFを定量できた。



コードNo.	製品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
298-83901	Mature BDNF ELISAキットワコー、高感度品	96回用	83,000	58,100

Mature BDNF ELISAキットワコー

ヒト血清・血漿中のMature BDNFを特異的に測定

Mature BDNF ELISAキットワコーはmBDNFのN末端特異的なモノクローナル抗体とmBDNF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。断端抗体を用いることで、proBDNFと交差反応性が低く抑えられ、mBDNFを特異的に測定できます。

キット情報

測定対象	mBDNF
検量線範囲	4.1 - 1000 pg/mL
測定対象検体	ヒト血清・血漿
必要検体量	ヒト血清: 10 μL ヒト血漿: 5 μL
測定時間	4時間
検出法	発色系

性能データ

proBDNF(ヒト)との交差率および感度比較

	proBDNF交差率	感度(検量線下限値)
当社製品	約10%	4.1 pg/mL
A社同等品	約10%	62.5 pg/mL
B社同等品	約15%	15.6 pg/mL
C社同等品	約50%	15.0 pg/mL

アプリケーションデータ

臨床検体(ヒト血清)での測定

健常者(n=6)

No.	性別	年齢	測定値(ng/mL)
1	F	48	14.5
2	F	50	22.8
3	F	54	20
4	F	47	18.5
5	F	42	13.8
6	F	60	19.1

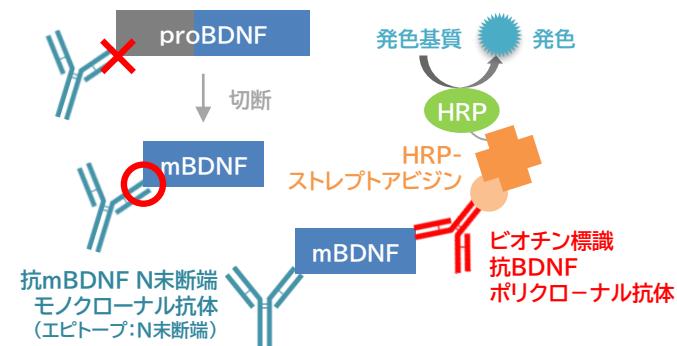
躁うつ病(n=4)

No.	性別	年齢	測定値(ng/mL)
1	F	46	16.5
2	F	52	20.9
3	F	52	11.5
4	F	52	11.5

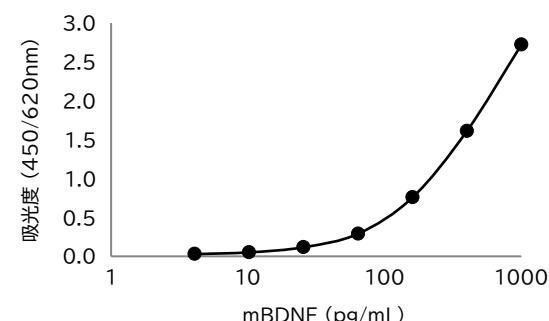
健常者	大うつ病	躁うつ病	統合失調症
18.1±3.41 ng/mL	16.3±4.02 ng/mL	15.1±4.53 ng/mL	16.6±5.17 ng/mL

精神疾患者(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。

測定原理



検量線データ



大うつ病(n=6)

No.	性別	年齢	測定値(ng/mL)
1	F	66	15.7
2	F	38	18.1
3	F	43	10.0
4	F	52	16.6
5	F	41	22.3
6	F	58	15.1

統合失調症(n=4)

No.	性別	年齢	測定値(ng/mL)
1	F	36	17.9
2	F	53	23.0
3	F	55	14.6
4	F	51	10.8

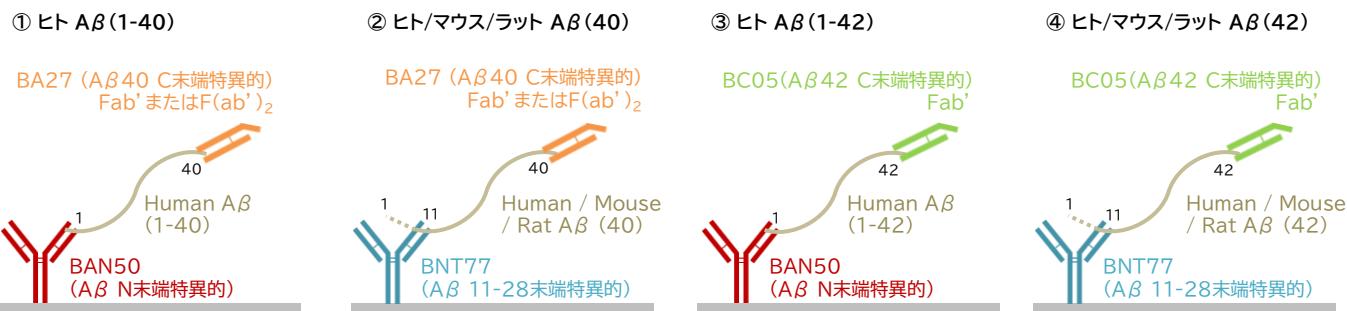
コードNo.	製品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
296-83201	Mature BDNF ELISAキットワコー	96回用	69,000	48,300

βアミロイド ELISAキットワコーシリーズ

A β (40)やA β (42)を高感度に測定可能

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で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βアミロイド(A β)のELISAキットで、血清、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A β (40)およびA β (42)も測定可能です。多くの論文で使用された実績があります。(掲載論文は当社WEBサイトを参照)

測定原理



A β (40)/ A β (42): A β (1-40)およびA β (1-42)がN末端が切断や修飾を受けたA β 40およびA β 42を表す。

製品選択表

コードNo.	製品名	抗体クローニングNo.		ヒト				マウス/ラット				検量線範囲 (pmol/L)
		捕捉	検出	A β (1-40)	A β (1-42)	A β (40)	A β (42)	A β (1-40)	A β (1-42)	A β (40)	A β (42)	
292-62301	ヒトβアミロイド(1-40)ELISAキットワコー	BAN50	BA27 (Fab')	○	×	×	×	×	×	×	×	1.0-100
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
294-62501	ヒト/ラットβアミロイド(40)ELISAキットワコー	BNT77	BA27 (Fab')	○	×	○	×	○	×	○	×	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

“II” F(ab')₂フラグメント抗体を使用することで抗原抗体反応の安定性を高めたキット。

“高感度品” 従来品より約10倍高感度。Fab' フラグメント抗体を使用し非特異結合も低い。

コードNo.	製品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
292-62301	ヒトβアミロイド(1-40)ELISAキットワコー	96回用	78,000	54,600
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
294-62501	ヒト/ラットβアミロイド(40)ELISAキットワコー	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	54,600
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

高分子アミロイドβオリゴマー ELISAキットワコー Ver.2

9量体以上のA β オリゴマーを選択的に測定可能

高分子アミロイドβオリゴマー ELISAキットワコー Ver.2は9量体以上の高分子A β オリゴマーを特異的に定量可能なELISAキットです。抗A β 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A β オリゴマーを特異的に反応します^{1,2)}。標準品には、BAN50の抗体認識配列を16本持つ16量体MAPペプチドを使用しています²⁾。

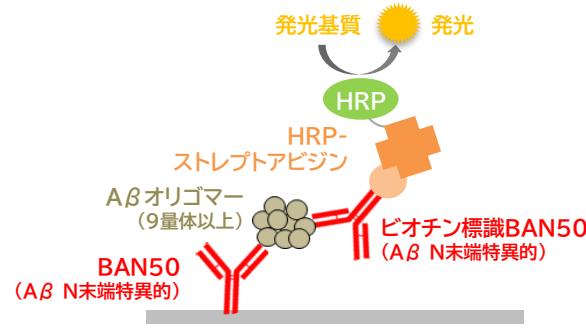
<参考文献>

- 1) Fukumoto, H., et al.: FASEB J., 24(8), 2716(2010).
- 2) Kasai, T., et al.: Biochem. Biophys. Res. Commun., 422(3), 375(2012).

キット情報

測定対象	A β オリゴマー (≥ 9 mer)
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・EDTA血漿)
測定対象検体	ヒト脳脊髄液 ヒト血清・血漿(EDTA) <i>in vitro</i> A β オリゴマー
必要検体量	ヒト脳脊髄液: 25 μ L ヒト血清・血漿(EDTA): 50 μ L
測定時間	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



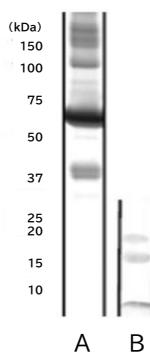
性能データ

高分子A β オリゴマーへの特異性

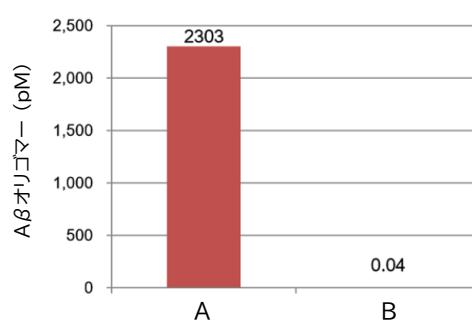
A β 1-42ペプチド（モノマー）を冷蔵で一晩インキュベーションした後、限外ろ過で30 kDa以上（9量体以上, Fraction A）と30 kDa未満（8量体以下, Fraction B）に分離して、それぞれの画分で抗A β 抗体(BAN50)によるウエスタンプロットティングとELISAを行った。

ウエスタンプロットティングによりA β オリゴマーが分子量で分離できたことを確認した。またELISAでは8量体以下のFraction Bはほとんどシグナルが見られず、9量体以上のFraction Aは強いシグナルを示した。

ウエスタンプロットティング
(BAN50)



ELISA
(当社製品)



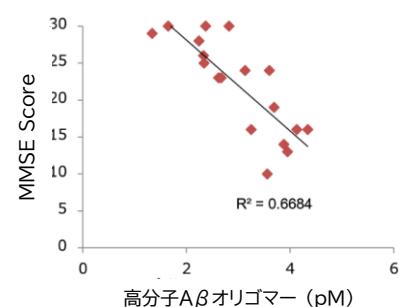
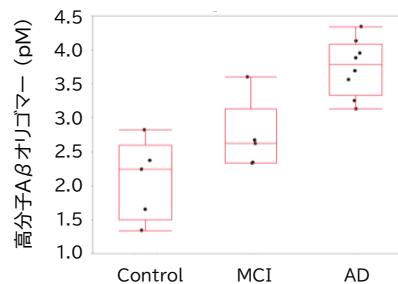
アプリケーションデータ

臨床検体での測定

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)の脳脊髄液について、高分子A β オリゴマーを測定した。また得られた測定値とMMSE Scoreの相関性を調べた。

MMSEスコア
23点以下: 認知症の疑い
24-27点: 軽度認知障害の疑い
28-30点: 正常

非認知症患者、軽度認知障害患者、アルツハイマー病患者間で高分子A β オリゴマーの測定値に有意差が見られた。また測定値はMMSE Scoreと相関がみられた。



コードNo.	製品名	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

りん酸化 Tau T181 ELISAキットワコー

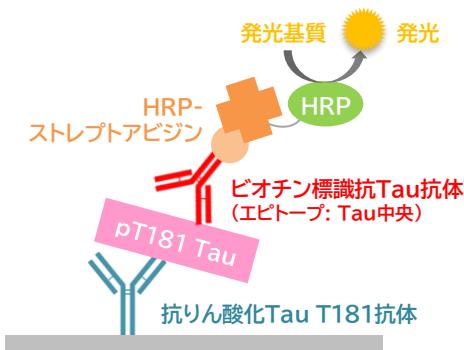
りん酸化 Tau (T181)を特異的かつ高感度に測定

アルツハイマー病患者の脳では、りん酸化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。りん酸化 Tau T181 ELISAキットワコーは181番目のスレオニン(T181)がりん酸化されたTauを特異的に測定可能なELISAキットです。Tau ELISAキットワコーと同様に少量検体(ヒト脳脊髄液 20 μL～)で測定でき、高感度が特長です。

キット情報

測定対象	りん酸化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)

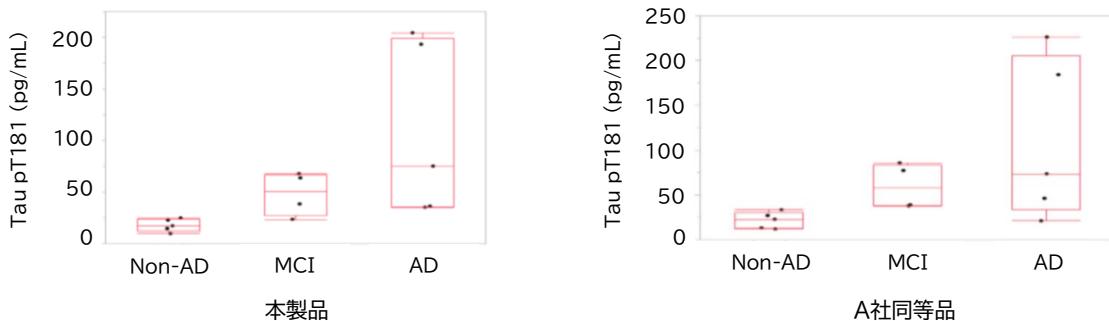
測定原理



アプリケーションデータ

ヒト脳脊髄液での測定

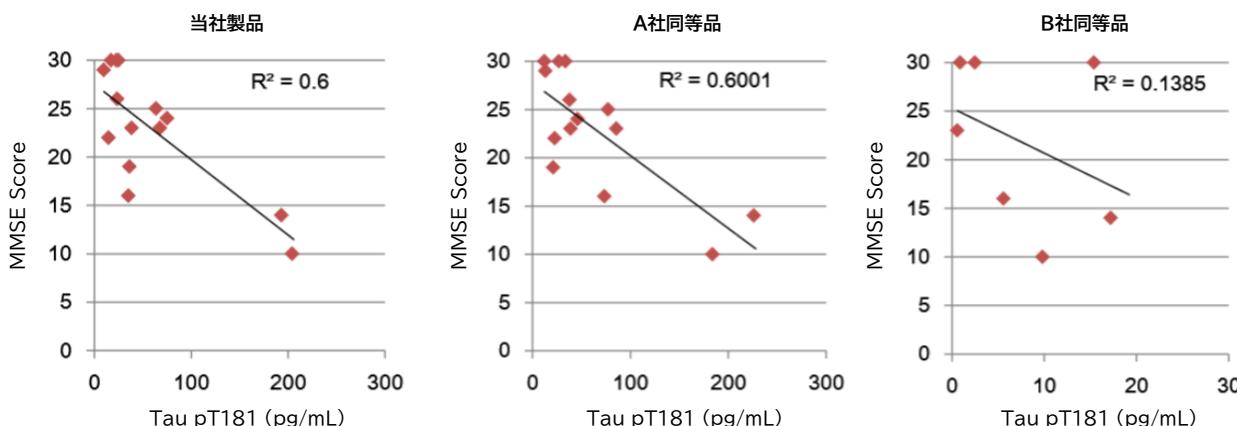
非認知症者(Non-AD)、軽度認知障害患者(MCI)、アルツハイマー病患者(AD)脳脊髄液中のTau pT181を本製品およびA社同等品で測定した。



非認知症者、軽度認知障害患者、アルツハイマー病患者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。

認知機能診断テスト(MMSE)スコアとの相関データ

本製品で測定した脳脊髄液中のTau pT181濃度と脳脊髄液を採取した患者のMMSEスコアの相関性を検討した。



Tau pT181の濃度とMMSEスコア間で相関が見られた。

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

オレキシンA ELISAキットワコー

RIを使用せず、少量検体を高感度に測定

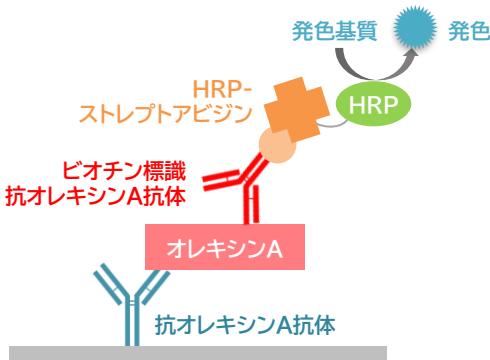
オレキシンAは覚醒睡眠障害であるナルコレプシー患者の脳脊髄液中にて顕著な低下が見られたことから、覚醒と睡眠に重要な機能を果たすと考えられています。オレキシンAの測定にはラジオイムノアッセイ(RIA)が広く用いられていましたが、放射性同位体(RI)を必要とする手法なため、測定可能な研究機関が限られていきました。

オレキシンA ELISAキットワコーはRIを使用せずにヒト脳脊髄液およびラット血清、血漿、脳脊髄液中のオレキシンAを簡便に測定可能なELISAキットです。

キット情報

測定対象	オレキシン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、 オレキシンA濃度が低く、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



性能データ

添加回収試験

ヒト脳脊髄液

	添加 (pg/mL)	測定値 (pg/mL)	回収率 (%)
脳脊髄液1	0	12.25	—
	5	14.29	82.8%
	20	23.25	72.1%
	100	65.16	58.1%
脳脊髄液2	0	47.21	—
	5	50.45	96.6%
	20	55.71	82.9%
	100	107.12	72.8%
脳脊髄液3	0	24.41	—
	5	25.99	88.4%
	20	35.07	79.0%
	100	83.51	67.1%

ラット脳脊髄液

	添加 (pg/mL)	測定値 (pg/mL)	回収率 (%)
脳脊髄液1	0	51.82	—
	5	54.96	96.7%
	20	63.74	88.8%
	100	120.77	79.6%
脳脊髄液2	0	47.69	—
	5	55.55	105.4%
	20	63.4	93.7%
	100	109.95	74.5%
脳脊髄液3	0	38.05	—
	5	43.99	102.2%
	20	59.12	101.8%
	100	101.16	73.3%

ラット血清

	添加 (pg/mL)	測定値 (pg/mL)	回収率 (%)
血清1	0	N.D.	—
	5	5.64	112.8%
	20	19.94	99.7%
	100	89.58	89.6%
血清2	0	6.42	—
	5	12.26	107.4%
	20	25.05	94.8%
	100	93.6	88.0%

ラット血漿

	添加 (pg/mL)	測定値 (pg/mL)	回収率 (%)
血漿1	0	1.45	-
	5	6.81	105.6%
	20	20.3	94.6%
	100	91.13	89.8%
血漿2	0	2.28	-
	5	7.2	98.9%
	20	21.64	97.1%
	100	90.51	88.5%

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

神経科学 分野別カタログ

研究分野の概説や製品ラインアップを掲載

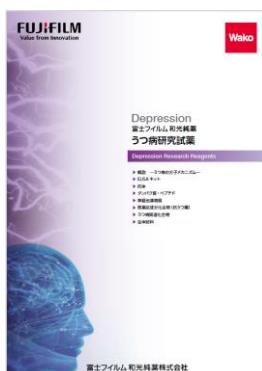


アルツハイマー研究用試薬

Tauやアミロイド β を定量・検出するELISAキットや各種抗体を収載したアルツハイマー病研究用試薬カタログです。

■ 目次

1. ELISA キット
 - りん酸化Tau T181 ELISA キット
 - Total Tau ELISA キット
 - 高分子Amyloid β オリゴマーELISA キット
 - Amyloid β ELISA キット
2. 抗体
 - 抗Amyloid β 抗体
 - 抗Tau抗体
 - その他抗体



うつ病研究試薬カタログ

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。

■ 目次

1. 概説 —うつ病の分子メカニズム—
2. ELISA キット
3. 抗体
4. タンパク質・ペプチド
5. 神経伝達物質
6. 医薬品成分化合物(抗うつ薬)
7. うつ病関連化合物
8. 生体試料



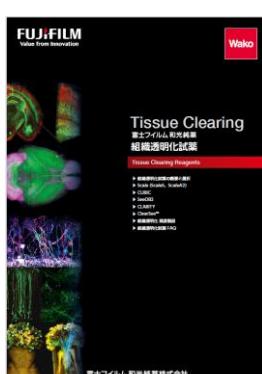
ミクログリア研究試薬カタログ

世界中の研究者に使用されている当社の抗Iba1抗体をはじめ、ミクログリア研究に関連する試薬をまとめたカタログです。

ミクログリアの基礎知識や抗Iba1抗体による免疫組織染色のプロトコルなども掲載しています。

■ 目次

1. ミクログリアの基礎知識
2. ミクログリアの免疫組織染色をはじめてみよう
3. 抗体
4. ELISA キット
5. 生理活性物質
6. ミクログリア(細胞)



組織透明化試薬カタログ

当社取扱いの組織透明化試薬について、各手法の特長や選択のポイント、FAQなどを収載。

組織透明化をこれから始められる方はもちろん、既に組織透明化試薬を使用されている研究者にもおすすめのカタログです。

■ 目次

1. 組織透明化試薬の概要と選択
2. Scale(ScaleS, ScaleA2)
3. CUBIC
4. SeeDB2
5. CLARITY
6. ClearSee™
7. 組織透明化 関連製品
8. 組織透明化試薬FAQ



カタログのダウンロードはこちら

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/lifescience/catalog/index.html>

「よくわかるBDNF – 基礎から臨床までー」(連載中)

第1回 「BDNF概論」

新潟大学 脳研究所腫瘍病態学 武井 延之 様

第2回 「BDNF発生発達期の機能と発達障害との関係」

香川大学 医学部 鈴木 占吾 様

第3回 「BDNFと精神疾患との関与(BDNF経路を介した可塑性の制御と精神疾患)」

ヘルシンキ大学 ニューロサイエンスセンター 梅森 十三 様

第4回 「BDNF/TrkB シグナル もう一つの顔」

昭和大学 医学部 安達 直樹 様

「ミクログリア研究の最前線—基礎から臨床へ」

第1回 「神経障害性疼痛」

九州大学大学院薬学研究院 ライフノベーション分野 津田 誠 様

第2回 「ミクログリアの発生起源と脳疾患」

京都薬科大学統合薬科学系 高田 和幸 様

第3回 「脳内貪食細胞の謎に迫る」

東京大学 大学院薬学系研究科 薬品作用学教室 河野 玲奈 様、池谷 裕二 様、小山 隆太 様

第4回 「ミクログリア・マクロファージによる脳梗塞後の炎症と修復の制御メカニズム」

東京都医学総合研究所 脳卒中ルネサンスプロジェクト、慶應義塾大学薬学部生化学講座 大谷 健人 様

東京都医学総合研究所 脳卒中ルネサンスプロジェクト、日本医療研究開発機構 七田 崇 様

第5回 「ヒト血液を用いた脳内ミクログリア活動性予測による心のリバース・トランスレーショナル研究」

九州大学大学院 医学研究院 精神病態医学 加藤 隆弘 様

第6回 「ミクログリア-アストロサイト連関による脳卒中の制御」

山梨大学大学院 総合研究部 医学域 薬理学講座 小泉 修一 様

「基礎から応用までよくわかる組織透明化技術」

第1回 「透明化技術 Scale 法を知る、そして使う」

国立研究開発法人理化学研究所 脳神経科学研究センター 細胞機能探索技術研究チーム 濱 裕 様、星田 哲志 様、宮脇 敦史 様

第2回 「高解像・高輝度蛍光イメージングのための透明化法、SeeDB2」

九州大学大学院 医学研究院 今井 猛 様

第3回 「CUBIC を用いた組織透明化と3次元観察」

東京大学大学院医学系研究科システムズ薬理学教室 洲崎 悅生 様

第4回 「骨組織に囲まれた内耳イメージングのための透明化法、Modified ScaleS」

東京大学大学院医学系研究科 浦田 真次 様、岡部 繁男 様

第5回 「透明化技術と対物レンズ」

オリンパス株式会社 R&D 機能 光学システム開発 科学先進技術開発 理化学研究所 脳神経科学研究センター 理研 CBS-オリンパス連携センター 西脇 大介 様、樋口 香織 様



siyaku blogは会員登録不要で、どなたでも無料でご覧いただけます。

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/siyaku-blog/index.html>

ページ内のキーワード検索を利用すると記事が見つけやすくなります。

神経科学分野 ELISAキットトライアルキャンペーン 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)

コードNo.	製品名	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)	注文数量
292-84401	オキシトシン ELISAキットワコー	96回用	98,000	68,600	
298-83901	Mature BDNF ELISAキットワコー、高感度品	96回用	83,000	58,100	
296-83201	Mature BDNF ELISAキットワコー	96回用	69,000	48,300	
292-62301	ヒトβアミロイド(1-40)ELISAキットワコー	96回用	78,000	54,600	
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	
294-62501	ヒト/ラットβアミロイド(40)ELISAキットワコー	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	54,600	
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	
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	
298-81701	りん酸化 Tau T181 ELISAキットワコー	96回用	98,000	68,600	
293-79801	オレキシンA ELISAキットワコー	96回用	95,000	66,500	

- ・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。ご注文いただくキットの数と種類に制限はありません。

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
 NEURO2022 うつ病学会 毒性学会 当社セミナー 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		TEL	



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。 詳細は弊社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. 申込用紙を当社販売代理店までお渡しください。

「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。
 - ・本キャンペーンは富士フイルムと光純薬㈱の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

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 (代表者)
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 (代表者)

- 九州 営業所
 - 東海 営業所
 - 横浜 営業所
 - 筑波 営業所
 - 北海道 営業所
 - 中国 営業所
 - 東北 営業所

 フリーダイヤル 0120-052-099
試業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

 フリーダイヤル 0120-052-099
試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

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
- 富士膠片和光（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:+852-2700-2616 FAX:+852-2700-2620

■富士膠片和光(廣州)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)