

睡眠研究に

# オレキシシンA ELISAキットワコー

オレキシシンAは、睡眠障害であるナルコレプシー患者にて脳脊髄液中の顕著な低下が見られたことから、睡眠に重要な機能を果たすと考えられています。オレキシシンAの測定にはラジオイムノアッセイ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ました。

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

## 特長

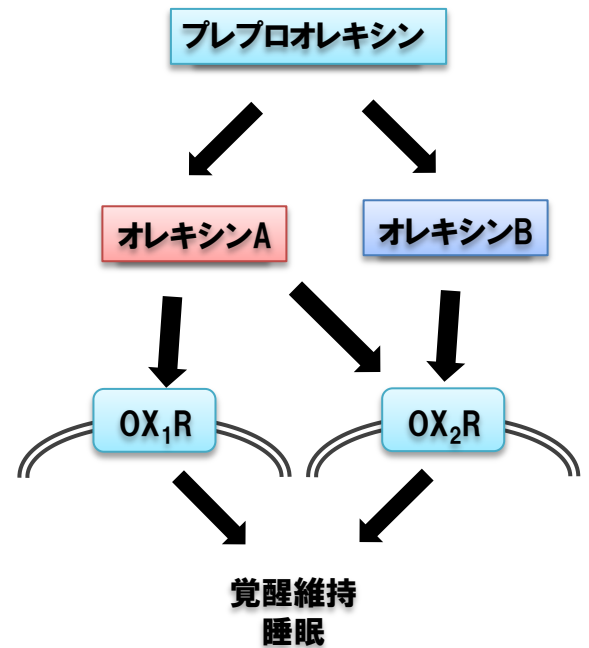
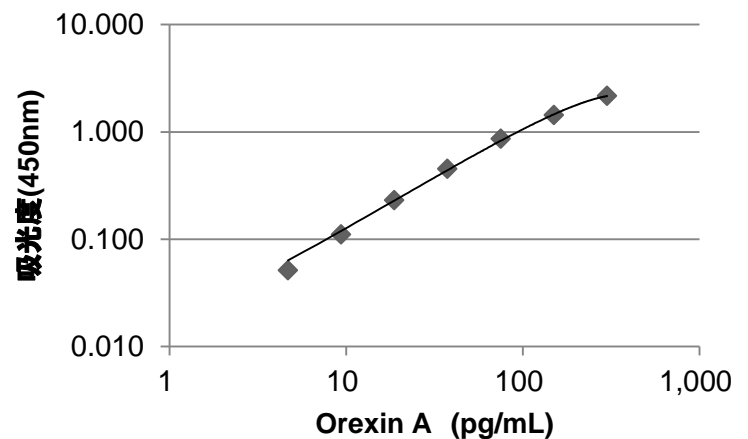
- RI不要
- 高感度 (4.69-300pg/mL)
- 必要検体量が少ない (25 $\mu$ L)

## ■ 性能

検量線範囲	4.69~300pg/mL
測定対象検体	ヒト脳脊髄液、ラット脳脊髄液 ラット血漿、ラット血清 ※1
必要検体量	25 $\mu$ L
測定時間	約20時間
同時再現性	CV<5%
日差再現性	CV<16%

※1 通常のヒト血漿および血清、野生型マウス血漿および血清については、含まれているオレキシシンA濃度が非常に低く本キットでは検出感度以下です。添加、過剰発現系の場合なら測定できる可能性があります。

## ■ 検量線



コードNo

品名

規格

容量

希望納入価格(円)

293-79801

オレキシシンA ELISAキットワコー

Ref

免疫化学用

96回用

95,000

## 測定例 -添加回収試験-

	未添加	5pg/mL オレキシンA添加		20pg/mL オレキシンA添加		100pg/mL オレキシンA添加	
	測定値 (pg/mL)	測定値 (pg/mL)	Recovery	測定値 (pg/mL)	Recovery	測定値 (pg/mL)	Recovery
ラット 脳脊髄液①	51.82	54.96	96.7%	63.74	88.8%	120.77	79.6%
ラット 脳脊髄液②	47.69	55.55	105.4%	63.40	93.7%	109.95	74.5%
ラット 脳脊髄液③	38.05	43.99	102.2%	59.12	101.8%	101.16	73.3%
ヒト 脳脊髄液①	12.25	14.29	82.8%	23.25	72.1%	65.16	58.1%
ヒト 脳脊髄液②	47.21	50.45	96.6%	55.71	82.9%	107.12	72.8%
ヒト 脳脊髄液③	24.41	25.99	88.4%	35.07	79.0%	83.51	67.1%
ラット 血清①	Not detected	5.64	112.8%	19.94	99.7%	89.58	89.6%
ラット 血清②	6.42	12.26	107.4%	25.05	94.8%	93.60	88.0%
ラット 血漿①	1.45	6.81	105.6%	20.30	94.6%	91.13	89.8%
ラット 血漿②	2.28	7.20	98.9%	21.64	97.1%	90.51	88.5%

→ヒト、ラット検体において定量性の高い測定データが得られた。

## 関連製品

### ■非ペプチド性OX<sub>2</sub>Rアゴニスト

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
254-00641	YNT-185二塩酸塩水和物	F <sup>○</sup> 細胞生物学用	5mg	14,000
250-00643			100mg	140,000

### ■オレキシン

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
159-03161	オレキシンA(ヒト)	F <sup>○</sup> 細胞生物学用	0.1mg	20,000
156-03171	オレキシンB(ヒト)	F <sup>○</sup> 細胞生物学用	0.1mg	14,500
153-03181	オレキシンB(ラット, マウス)	F <sup>○</sup> 細胞生物学用	0.1mg	14,500

Re<sup>○</sup>…2~10℃保存 F<sup>○</sup>…-20℃保存 -80<sup>○</sup>…-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。

特定 I<sup>○</sup>…特定毒物 I<sup>○</sup> II<sup>○</sup>…毒物 I<sup>○</sup> II<sup>○</sup> III<sup>○</sup>…劇物 毒薬 劇薬 危<sup>○</sup>…危険物 向<sup>○</sup>…向精神薬 特麻原<sup>○</sup>…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ<sup>○</sup>…カルタヘナ法

審<sup>○</sup>1…化審法 第一種特定化学物質 審<sup>○</sup>2…化審法 第二種特定化学物質 化兵1<sup>○</sup>…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2<sup>○</sup>…化学兵器禁止法 第二種指定物質

覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入には、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚

国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等

上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (https://www.siyaku.com/) をご参照下さい。

- 本文に記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  
フリーファックス 0120-052-806  
試薬URL : https://labchem.wako-chem.co.jp

■ 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 Fuggerstraße 12, 41468 Neuss, Germany TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com