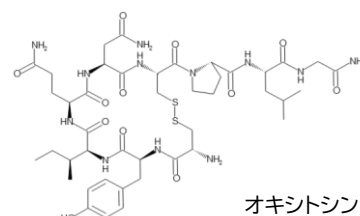


# 「幸せホルモン」オキシトシンを簡便な前処理で測定 オキシトシンELISAキットワコー 発売記念キャンペーン

キャンペーン期間: 2021年10月25日(月) ~ 12月31日(金)

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/抗恐怖作用を示し、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と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  $\mu$ L 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。C18 カラムや有機溶媒は不要。
- 少量検体で測定可能  
最低必要検体量は50  $\mu$ L (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。

## キャンペーン概要

キャンペーン期間中、オキシトシンELISA キットワコーを希望納入価格の30%OFFでご提供します。

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 キットワコー	96回用	98,000	68,600

【ご購入の前に】

本キャンペーンは富士フイルム和光純薬㈱の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。  
本キットは高感度な競合法を採用しているため、プレートシェーカーおよび発光測定用プレートリーダーが必要となります。  
日本国内における受託サービスで本キットを利用するには許可が必要です。詳細は当社にお問合せください。



### インハウスセミナーも承ります。

「製品のことをもっと良く知りたい」、「メーカーに詳細を聞きたい」というお客様には、個別に製品紹介のインハウスセミナー(約30分、オンラインもしくは現地訪問)を実施します。参加人数は1名様でも構いません。まだ購入するか決まっていない方も是非お申し込みください。



申込フォーム: <https://forms.gle/JzzQg2YjAro8o4dv7>

申込フォームはキャンペーン期間中のみ開設いたします。  
申込状況によっては開催までにお時間いただく場合がございます。

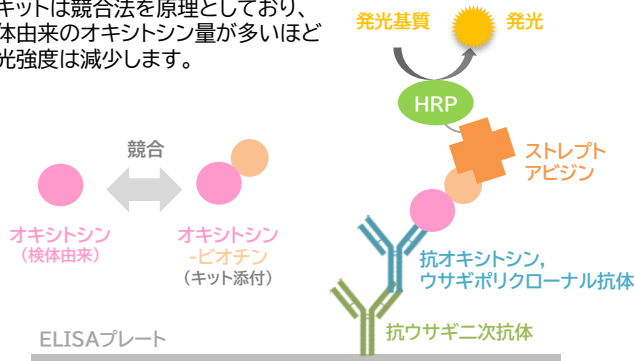
製品概要

■ キット性能

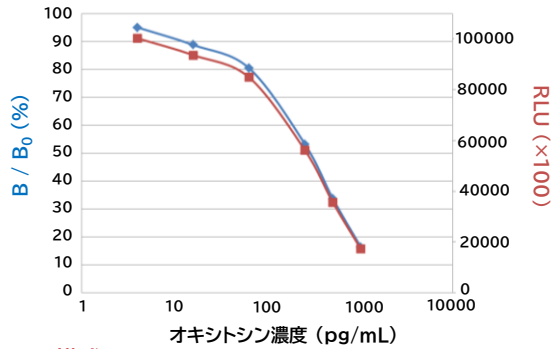
検量線範囲	4.00~1,024 pg/mL
測定対象	オキシトシン
測定対象検体	ヒト 唾液 / 尿 / 血清 / 血漿 マウス 血清 / 血漿 ラット 血清 / 血漿
必要検体量	50 $\mu$ L (n=1での最低必要量) 200 $\mu$ L (n=2での推奨検体量)
測定時間	約2.5 時間
検出法	発光系 (発光測定用プレートリーダーが必要)

■ 測定原理

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



■ 検量線例



■ キット構成

① 抗体固相化プレート	1プレート
② オキシトシン標準品	100 $\mu$ L
③ 緩衝液	60 mL
④ ビオチン結合オキシトシン	1 本
⑤ ペルオキシダーゼ結合streptavidin溶液	100 $\mu$ L
⑥ 発光試薬 1	6 mL
⑦ 発光試薬 2	6 mL
⑧ 洗浄液 (10 $\times$ )	100 mL
⑨ 検体前処理液1	5 mL
⑩ 検体前処理液2	12 mL
⑪ プレートシール	4 枚

■ 前処理法の比較

▼ 当社前処理法 (約30分, 回収率: 90-120%)

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

▼ E社前処理法 (約2~4時間, 回収率: 42-110%)

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

■ 関連製品 (キャンペーン対象外)

コードNo.	メーカーコード	製品名	メーカー	容量	希望納入価格(円)
335-40841	4084-v	オキシトシン	ペプチド研究所	0.5 mg	3,800

Ref...2~10℃保存 F...-20℃保存 -80...-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。  
特定 I...特定毒物 II...毒物 I...劇物 II...劇物 III...劇物 ...毒薬 ...劇薬 ...危険物 ...向精神薬 ...特定麻薬向精神薬原料 ...カルタヘナ法  
...化審法 第一種特定化学物質 ...化審法 第二種特定化学物質 ...化学兵器禁止法 第一種指定物質 ...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、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。 関  
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。 医薬等  
上記以外の法律及び最新情報は、弊社試験サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 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  
試験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: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士膠片和光 (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)