



Oxytocin ELISA kit

オキシトシン ELISA キット



1 Simple !

Simple One step反応 : 試薬添加→定量

2 Wide !

広い測定レンジ : 10 ng/mL - 13.7 pg/mL

3 High !

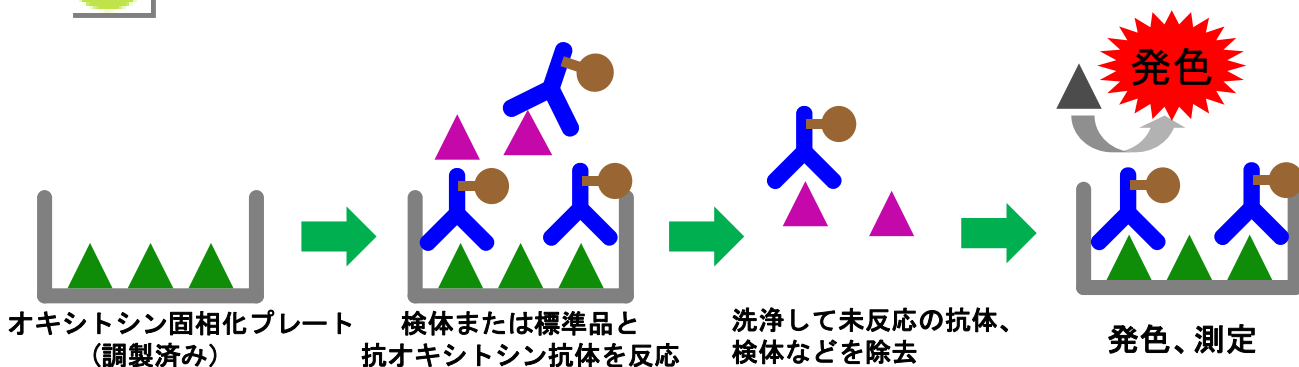
高い特異性

Oxytocin : 100 %

Vasopressin, Vasotocin: <0.01 %

オキシトシンは9アミノ酸からなるペプチドホルモンで出産時の子宮収縮作用や母乳の分泌促進作用に関与し、中枢神経では神経伝達物質、神経調節物質として作用します。また、別名「幸せホルモン」、「愛情ホルモン」とも呼ばれストレスを緩和とも言われています。さらに最近の研究では、自閉症患者にオキシトシンを投与した場合、対人コミュニケーションの障害が有意に改善されたとの報告もあり注目を集めています。

測定原理 - 直接競合法



▲ サンプルまたは標準品

酵素標識抗オキシトシン抗体

Oxytocin ELISA kit の特徴

- 本キットは、血漿、血清、組織抽出液中に含まれるオキシトシンを定量するキットです
- 測定レンジ - 10 ng/mL - 13.7 pg/mL
- 高い特異性
- 操作方法はsimple one step

測定原理

本ELISAキットは、検体中に含まれるオキシトシンを特異的に認識する抗体を用いた直接競合ELISA法です。

本プレートの各ウェルにはオキシトシンが固定化されています。この各ウェルに標準品あるいは検体と、キットに含まれるHRP標識-抗オキシトシン抗体を順次加えることにより競合反応を起こさせます。

4℃ 一晚（あるいは 4℃ 3hrs）の反応後、各ウェル上にオキシトシンとHRP標識-抗オキシトシン抗体複合体が形成されます。この複合体の量は測定する検体の中に含まれるオキシトシンの量に反比例します。

この複合体の酵素（HRP）活性を測定することにより、検体中のオキシトシン濃度を求めることができます。

コンポーネント

キットの構成	1. オキシトシン固相化プレート（ストリップタイプ） 2. オキシトシン標準品 3. 希釈溶液 4. HRP標識抗オキシトシン抗体溶液 5. 酵素基質液 6. 反応停止液 7. 濃縮洗浄液 8. プレートカバー
--------	--

保存法 2~4℃遮光下で保存してください。

有効期限 製造日より 6ヶ月は安定です。

ご注文情報

製品名	包装	コード番号	税別価格 (円)
Oxytocin ELISA Kit	96 wells	7880	¥ 80,000-

*本製品は試験・研究用です。医療・診断目的でのご使用はできませんのでご注意ください。

製造元

株式会社フロンティア研究所

北海道石狩市新港西1丁目777-12
TEL.0133-73-9194 FAX.0133-73-4567

URL <http://www.frontier-institute.com/>

E-mail order@frontier-institute.com