

# オキシトシン測定に 高感度CLEIA

ご希望にお応えします。

- ラット・マウスのオキシトシンの経時的な変化を見たい。
- マーモセットのオキシトシンを正確に測定したい。
- 尿中のオキシトシンを測定したい。



- ☀️ 独自の化学発光システムにて高感度化を達成
- ☀️ マウス血漿 30  $\mu$ Lで測定可能
- ☀️ マウス尿 30  $\mu$ Lにてクレアチニンも含めた測定が可能
- ☀️ マーモセットにはマーモセット型オキシトシン(Ile8Pro)を使用

## 各種マトリクスと必要な検体量

| マトリクス    | 検体量         | 備考             |
|----------|-------------|----------------|
| マウス血漿・尿  | 30 $\mu$ L  | 尿はクレアチニン測定分を含む |
| ラット血漿・尿  | 100 $\mu$ L | 尿はクレアチニン測定分を含む |
| ヒト血漿     | 600 $\mu$ L |                |
| ヒト尿      | 1.5mL       | クレアチニン測定分を含む   |
| ヒト唾液     | 1mL         |                |
| マーモセット血漿 | 150 $\mu$ L |                |

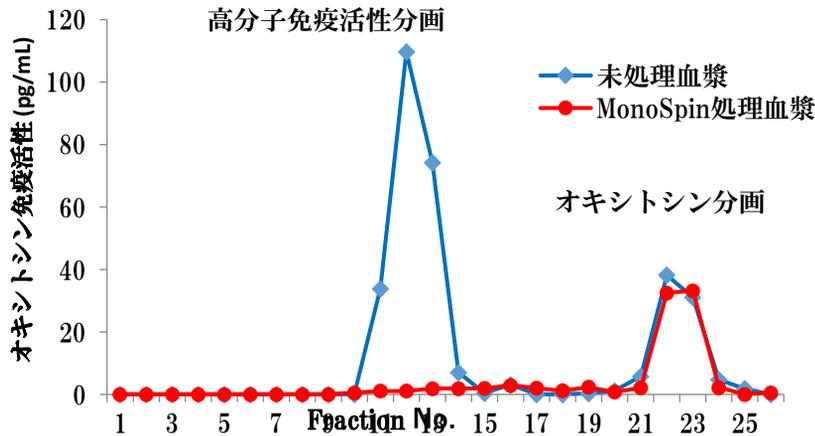


# オキシトシン測定と抽出操作

血漿中には本来のオキシトシン以外に免疫活性のある高分子分画が存在します。

- 高分子分画には、定量性がない。（希釈試験、添加回収試験が不良）  
Szeto, A. et al., Psychosom Med., 73(5), 393-400 (2011)
- 従来の報告には、低分子を抽出したものと未抽出で高分子も含むものが混在している。（ヒトの場合、値がオーダーレベルで異なる）
- 弊社の測定では低分子のオキシトシン分画を抽出しております。

ヒト血漿の分子排除クロマトグラフィー



 株式会社あすか製薬メディカル

お問い合わせ

受付時間：月～金曜日 9:00～17:35  
土日・祝祭日・年末年始等を除く

電話：0466-32-7218

メール：[kensa-med@ap-med.co.jp](mailto:kensa-med@ap-med.co.jp)

ホームページ：<https://www.ap-med.co.jp>