

メンタルヘルス、ストレス研究を唾液検査でサポート！

唾液中バイオマーカーの受託検査サービス

株式会社矢内原研究所

メーカー略号：YII



矢内原研究所では、精神的ストレスの指標として知られているコルチゾール、クロモグラニン A、アミラーゼや、「幸せホルモン」とも呼ばれるオキシトシン、セロトニンなど、メンタルヘルスに重要な様々なマーカーをヒトの唾液中から測定します。

ストレス研究の例

- ストレスホルモンと幸せホルモン：コルチゾール+オキシトシン
- ストレスと睡眠：コルチゾール+メラトニン
- 運動とストレス：コルチゾール+ α -アミラーゼ

測定可能なバイオマーカーと研究分野の例

バイオマーカー	ストレス	睡眠	免疫機能	精神疾患	肥満	感染症・炎症	備考
クロモグラニン A ^{*1}	●	●					精神的ストレス
コルチゾール ^{*1}	●	●					精神的・身体的ストレス
オキシトシン	●	●			●		愛着・信頼・不安・攻撃性等
α -アミラーゼ ^{*2}	●						精神的・身体的ストレス
s-IgA ^{*1}	●		●				精神的・身体的ストレス
DHEA ^{*1}	●		●	●	●		抗老化
DHEA-S	●		●	●			精神的・身体的ストレス
インターロイキン-6 (IL-6)	●	●				●	免疫調節による炎症反応に関与
インターロイキン-8 (IL-8)				●	●	●	痛風・喘息等を引き起こす炎症反応に関与
インターロイキン-1 β (IL-1 β)					●	●	急性・慢性感染症等
CRP (C-Reactive Protein)						●	炎症や組織の破壊に関与
β -エンドルフィン		●		●			鎮痛作用、気分の高揚、多幸感
セロトニン ^{*3}		●		●			鬱病、食欲等に関与
メラトニン		●		●			睡眠障害の判定に利用
BDNF				●			脳由来神経栄養因子
17 β -エストラジオール (E2)			●				女性の生殖機能
エストロン (E1)					●		女性の生殖機能
プロゲステロン							生殖機能
テストステロン					●		性欲の亢進、生殖器の発育に関与
サブスタンス P ^{*1}							不安・痛み・認知症等
コチニン							喫煙

※ ●：測定対象

※ 参考として代表的な研究分野を記載しております。使用対象を限定するものではありません。

- *1. 矢内原研究所で製造販売しているキットを使用して検査を行います。
- *2. α -アミラーゼについては酵素活性を測定します。
- *3. 唾液中セロトニンは、他の項目に比べて定量範囲外となる検体が多く出る傾向がございます。予めご了承ください。

納期：キットおよび検体が委託先の矢内原研究所に到着後 2～3 週間程度

* ボリュームディスカウントがございます。

詳細は、コスモ・バイオ（裏面参照）までお問い合わせください。



詳細情報は Web へ

記事 ID : 33088

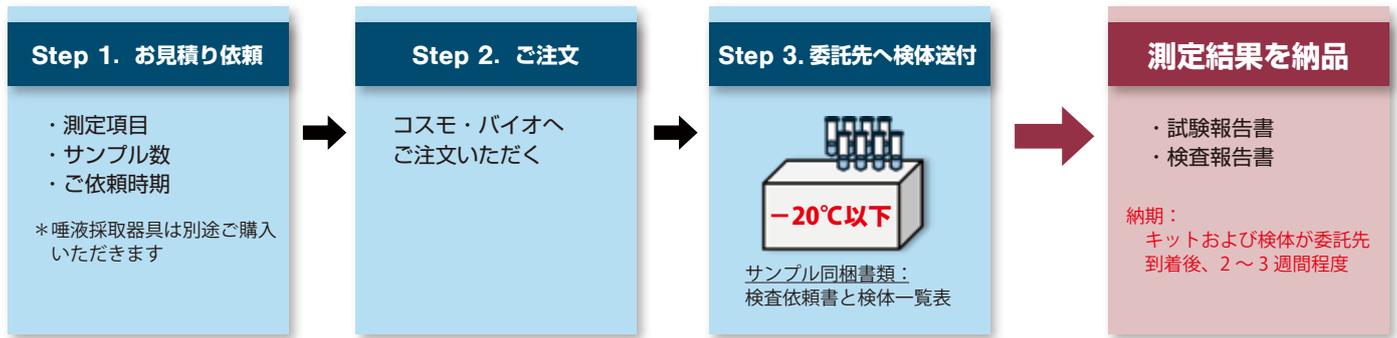
コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

■ ご依頼方法



ご注意

- ・ 解析を行う際に文献のデータ等との比較を行う場合は、文献に記載の唾液採取器具を使用してください。
- ・ 本受託検査の対象検体はヒトとなっております。
- ・ ご提供いただくサンプルについては、インフォームド・コンセントが取得されており、かつドナーの個人情報が特定できないように匿名化されたものである必要がございます。

サンプル保管温度の注意事項

採取サンプルは採取後すぐに**-20°C以下**で保存していただき、送付の際はドライアイス梱包で冷凍便にてご送付ください。

唾液採取時の留意点

- ・ 唾液採取の60分前から食事を摂取しないようにして下さい。
 - ・ 歯磨き後45分以内の採取は避けてください。
 - ・ 唾液採取前に糖分・酸性度が高い食品やカフェイン含有量が高い食品の摂取を行わないようにして下さい。
- ⇒その他の留意点についてはコスモ・バイオのウェブから資料をダウンロードしていただけます。

価格等、詳細はコスモ・バイオのウェブページをご覧ください。



関連サービス：ELISA 測定受託サービス

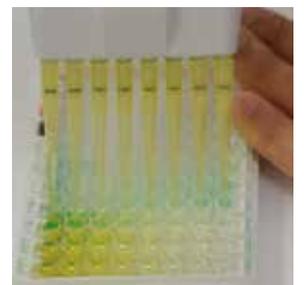
お客様ご指定のELISAキットを用い、豊富な経験・実績を有する矢内原研究所の研究者が受託測定いたします。ご指定のキットがない場合は弊社取扱商品の中からキットを選定させていただきます。

お客様のご希望に応じたn数にて測定いたします。

*1プレートでの最大測定検体数は以下の通りです。

- トリPLICATE測定の場合：最大24検体/プレート
- デュPLICATE測定の場合：最大36検体/プレート
- シングルケート測定の場合：最大72検体/プレート

価格等、詳細はコスモ・バイオのウェブページをご覧ください。



取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は2024年7月1日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— お問い合わせ先：創薬・受託サービス部 —

本サービスの詳細につきましては、
当社 創薬・受託サービス部 までお問合せください。

TEL：03-5632-9615

FAX：03-5632-9614

E-mail：jutaku_gr@cosmobio.co.jp

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル