ZYMO RESEARCH
The Beauty of Science is to Make Things Simple

Web ページ番号 68036 検索

エピジェネティクス的年齢決定受託サービス

ヒトまたはマウス試料に含まれる DNA のメチル化レベルを測定し，エピジェネティクス的年齢（DNAge）を決定します。

※本サービスは Zymo Research 社の関連会社である Epimorphy 社において，米国 UCLA からのライセンスに基づき実施いたします。
※本サービスは研究用です。研究用以外には利用できません。

MEMO

誕生からの経過日数により求められる「暦年齢」とは別に，組織・細胞の老化の程度から求められる「生物学的年齢」という考え方があります。様々な研究により，この「生物学的年齢」と DNA メチル化レベルには強い相関性があることが解明されました[1,2]。近年，DNA メチル化レベルから求めた「**エピジェネティクス的年齢**」は，有力な老化の指標の一つとして考えられています。

参考文献

1. Horvath, S., *Genome Biology*, **14** (10), R115 (2013).
2. Jones, M. J., *et al.*, *Aging Cell*, **14** (6), 924 (2015).

サービス内容

多数の CpG 部位（下表参照）のメチル化を検出し，最適化されたデータ解析法により，エピジェネティクス的年齢を求めます。

■対応可能試料

- ヒト：全血，尿
- マウス：全血，組織（肝臓，筋肉，脳など）

対象動物種	ヒト	マウス
解読する CpG 部位の数	＞1,000	＞2,000
シークエンス深度	＞1,000×	＞1,000×

※上記以外の試料については，当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

サービスの流れ

試料の受入 → ゲノム DNA 抽出 → DNA 増幅 → NGS → データ解析・報告書提出

ご注文／価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
［メーカー：ZYR］

SALIMETRICS

Web ページ番号 65255 検索

唾液試料の DNA 解析受託サービス

Taqman SNP Genotyping Assay によるリアルタイム PCR を用いて，ご提供いただいた唾液試料に含まれる DNA を解析する受託サービスです。

解析項目

- DNA 抽出・正規化
- 一塩基多型（SNP）ジェノタイピング
- Variable Number Tandem Repeat（VNTR）分析
- Short Tandem Repeat（STR）分析

解析遺伝子例

BDNF	CHRNA3	CLOCK	COMT	DRD2
FTO	MR	NR3C1	OPRM1	OXTR

唾液採取方法

唾液採取用器具 SOS（推奨），SIS，SCS または，流涎*により唾液を 500 µl 採取して下さい（➡ p.17）。

＊流涎（りゅうぜん）とは，SCA（#5016.04，➡p.17）などを使用し，保存用チューブ内に唾液を垂れ流すことにより採取する方法です。
※測定する対象により，唾液の採取方法が異なります。各バイオマーカーに最適な唾液採取方法については，採取前にご相談下さい（コットンなどを用いて採取した試料の場合，正確な測定結果が得られない場合があります）。

サービスの流れ

お見積依頼	対象項目，試料数などお知らせ下さい。
試料ご準備	お客様にて，必要な唾液を採取しストックして下さい（−80℃ 保存推奨）。
書類ご準備	検体へのラベリング No. や測定項目の詳細などを再確認して下さい。必要事項を書類にご記入いただき，ご提出いただきます。
送付連絡	試料を送付できる日時が決まりましたらご連絡下さい。また，フナコシの案内に従い，試料をご発送下さい。
発送	フナコシから測定先に試料を発送いたします。
測定，解析	測定先にて指定項目を解析します。
結果報告	測定データを Excel 形式のリストで返却いたします。

ご注文／価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
［メーカー：SAL］

受託 TEL 03-5684-1645 FAX 03-5684-6539 jutaku@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です