

令和8年4月吉日

お客様各位

DNA メチル化 × 全ゲノム同時解析 受託サービス
「Illumina 5-Base DNA Prep」
サービス開始のお知らせ

このたび理研ジェネシスでは、2026年4月より Illumina 5-Base DNA Prep を用いた DNA メチル化×全ゲノム同時解析 受託サービスを開始します。

本受託サービスでは、1回のショートリードシーケンスで 5-メチルシトシン (5mC) メチル化情報と SNV などのゲノムバリエーション情報を同時に取得することが可能です。新たに 5mC からチミンへの酵素変換と解析アルゴリズムにより、DNA 損傷や低マッピング率を回避し、高品質なデータ取得を実現します。

二次解析には Illumina の解析プラットフォーム DRAGEN を使い、同一 DNA 分子由来リードからメチル化由来の変化とゲノムバリエーションを識別しながら同時解析を行います。これにより、アリアル特異的な解像度でのメチル化解析とバリエーション解析を統合的に実施できます。

本サービスは、以下のようなニーズをお持ちの方におすすめです。

1. DNA メチル化とゲノム変異を同時に解析したい方
同一サンプル・同一リードから取得
2. エピゲノム解析・マルチオミクス解析を検討している方
3. 時間・コスト効率を高めたい方
1回のワークフローでデュアルオミクス解析
4. 限られたサンプルを有効活用したい方
少量 DNA から最大限の情報を取得
5. 従来法*の課題にお困りの方
DNA 損傷、低マッピング率、解析・解釈の煩雑さ

*従来のバイサルファイト処理または酵素メチル化シーケンス (EM-Seq) (非メチル化 C を T に変換)

サンプル提出条件や納期などの詳細につきましては、以下よりお気軽にお問い合わせください。

- **サービス紹介ページ**

サービス概要はこちらの URL をご参照ください。

URL : <https://www.riken genesis.jp/service/5-baseDNAprep.html>

- **お問合せフォーム**

URL : https://www.riken genesis.jp/contactlist/service_fo.html

理研ジェネシスは、これからも最先端の遺伝子解析技術を通じて、個別化医療の推進に貢献してまいります。

以上

※本受託サービスは研究用 (RUO) です。

※記載の会社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。

本件に関するお問合せ先：

株式会社理研ジェネシス 営業部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-2-2

アートヴィレッジ大崎セントラルタワー8階

TEL : 03-5759-6042 E-mail : info2@riken genesis.jp