



3D-Gene®

東レ株式会社製 高感度DNAチップ

3D-Gene®受託解析キャンペーン



2021年度 下期キャンペーン開始いたします

2022年3月4日お見積分まで

3D-Gene®受託解析価格（1サンプルあたり・税抜価格）

■ 血漿・血清サンプルのmicroRNA解析

¥128,000 / サンプル（DNAチップ解析 ¥98,000（定価：¥150,000）
+ RNA抽出 ¥30,000（定価：¥50,000））

Liquid biopsyの観点で注目されている血漿・血清中のmicroRNAを、東レ独自開発の試薬を用いて抽出し、DNAチップ **3D-Gene®**を用いて解析いたします。その他体液、エクソソーム中のmicroRNA解析もお任せください。

■ RNAサンプルのmRNA(メッセンジャーRNA)解析

■ RNAサンプルのmicroRNA解析

いずれも **¥98,000 / サンプル**（定価：mRNA解析 ¥220,000・microRNA解析 ¥150,000）

mRNA解析につきましては、2色法（¥180,000 /1ペア（定価：¥270,000））もごさいます。
組織・細胞からのRNA抽出も承ります。

- ・ mRNA解析用抽出：**¥15,000 /サンプル**
- ・ microRNA解析用抽出：**¥15,000 /サンプル**

■ FFPE（ホルマリン固定パラフィン包埋）サンプルのmicroRNA解析

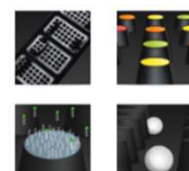
¥128,000 / サンプル（DNAチップ解析 ¥98,000（定価：¥150,000）
+ RNA抽出 ¥30,000（定価：¥50,000））

FFPEサンプル中のmicroRNAを東レ独自開発の手法を用いて抽出し、DNAチップ **3D-Gene®**を用いて解析いたします。

<各解析の対応動物種>

ヒト・マウス

■ 本製品・サービスは研究用です。



受託解析の流れ、データマイニングサポートについては裏面をご覧ください

受託解析の流れ

1. RNAの品質チェックおよび濃度測定

送付いただいたTotal RNAや抽出したRNAは、Agilent2100バイオアナライザ、分光光度計等により、品質・濃度のチェックを行います。

2. サンプルの調製

チェックを通過したRNAから各種プロトコルに従い、蛍光標識サンプルを調製します。

3. DNAチップ実験

DNAチップ実験は各実験のプロトコルに従い実施します。

得られた数値データからバックグラウンドの減算処理、データの補正・標準化、発現比の算出などの処理を行い解析結果データを作成します。

4. レポートの送付

解析結果として下記資料をお届けします。

- ・解析報告書
- ・解析結果データ



＜ご準備いただくサンプル＞

| | Total RNA | 組織 | 細胞 | 血漿・血清 (microRNA解析のみ) |
|-------|--------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| サンプル量 | 1 µg 以上 | 5 mm角程の組織片 1個以上 | $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7$ 個 | 300 µL |
| 濃度 | 0.1 µg/µL 以上 | | | |

- ・血漿・血清以外の体液、細胞培養上清、エクソソームのmicroRNA解析については、別途ご相談ください。
- ・FFPEサンプルの解析については別途ご相談ください。

充実のデータマイニングサポート

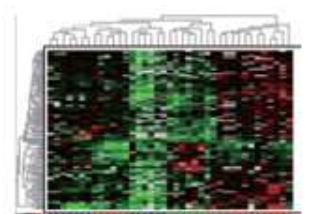
キャンペーン期間中に**3D-Gene®**受託解析をご注文いただいたお客様は、

表面記載の価格で以下のデータマイニングサポートをご利用いただけます（別途納期をいただく旨ご了承ください）。

1. **発現比較解析**：ご指定いただいたサンプルの遺伝子発現比較解析
2. **変動遺伝子の抽出**：特異的な発現比を示す遺伝子を抽出
3. **パスウェイ・GO解析**：抽出遺伝子の該当するパスウェイ・GOの解析
4. **クラスター解析**：遺伝子発現パターンの視覚化

＜解析ソフト＞

GeneSpring GX



その他、ご依頼内容に応じて有意差検定やmicroRNA-mRNA統合解析なども対応可能ですので、ご相談ください。

データのGEOへの登録

3D-Gene®を含むマイクロアレイデータを用いた結果を論文に投稿する際は、遺伝子発現情報データベース NCBI Gene Expression Omnibus (GEO) へのデータの登録が必要となります。論文投稿時に必要な際は、登録のお手伝いをさせていただきますので、お申し付けください。

