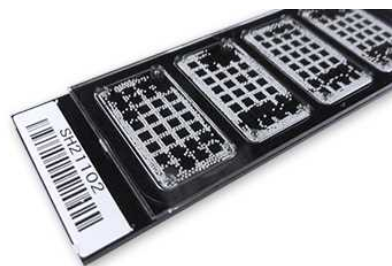




# 3D-Gene®

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



# 2022年度 上期キャンペーン開始いたします！

2022年9月9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)) もございます。  
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

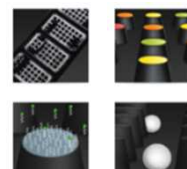
**¥128,000 / サンプル** (DNAチップ解析 ¥98,000 (定価：¥150,000)  
+ RNA抽出 ¥30,000 (定価：¥50,000))

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

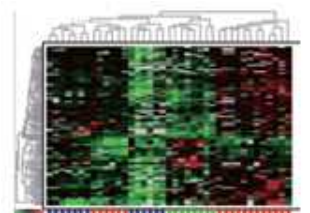
キャンペーン期間中に**3D-Gene**®受託解析をご注文いただいたお客様は、

**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。

