

# 腸内環境改善研究サポート

お手持ちの食品・食品素材が腸内環境を改善するかどうかを  
腸内フローラ解析と腸管バリア機能を中心に解析します。

## 腸内フローラ解析サービス

今まさに  
注目の

### 次世代シーケンスメタゲノム解析

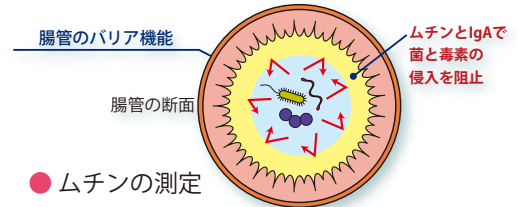
次世代シーケンスメタゲノム解析は、一度に数百万～数億データ /Run の網羅的解析が可能で、生物データベースでの相同検索も行います。

**69万円**

抽出済み  
DNA から

40 検体までバック料金  
(参考価格)

## 腸管バリア機能測定サービス



- ムチンの測定
- IgA の測定
- αディフェンシン (Cryptdin-4) 測定 (マウスのみ)  
※系統により測定できない場合があります

**36万円**

ヒト・マウス・ラットなど  
糞便から (DNA抽出料金込み)

12 検体までバック料金  
(参考価格)

## サービス価格表

### 腸内フローラ解析サービス

抽出済み DNA が検体の場合

次世代シーケンス解析		
料金項目	サービス内容	参考価格
<b>1～39 検体の場合【基本料金 + 検体数 × RUN 料金】</b>		
基本料金	データ解析・整形、レポート	¥92,000/ 解析
RUN 料金	1 検体あたり	¥16,000/ 検体
<b>40 検体以上の場合【バック料金 + (検体数 - 40) × RUN 料金】</b>		
バック料金*1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● データ解析・整形、レポート</li> <li>● 40 検体分の RUN</li> </ul>	<b>¥690,000</b>
RUN 料金	1 検体あたり (1 チップ解析)	¥5,500/ 検体

\*1: 40 検体までの一律料金プランです。40 検体未満にも適用可能です。

糞便が検体の場合 (DNA 抽出付き)

次世代シーケンス解析 (DNA 抽出付き)		
料金項目	検体数	参考価格
バック料金*2	1～12	<b>¥360,000</b>
追加検体料金	13～	¥28,000/ 検体

解析料金込みです。  
\*2: 12 検体までの一律料金プランです

### 腸管バリア機能測定サービス

ムチン測定、IgA 測定、αディフェンシン測定		
受託項目	作業内容	参考価格
ムチン測定 ● マウス・ラット ● ヒト*4	凍結乾燥・ビーズ粉砕・糞便秤量	¥3,000/ 検体
	定量試験 (40 検体 / プレート)	¥120,000/Plate
IgA 測定 ● マウス・ラット ● ヒト*4	凍結乾燥・ビーズ粉砕・糞便秤量	¥3,000/ 検体
	定量試験 (40 検体 / プレート)	¥180,000/Plate
αディフェンシン測定 (マウス*3のみ)		ご照会

\*3: 系統により測定できない場合がございますので、お問合せください。

\*4: ヒト検体はお問合せください。

**新価格**

お求めやすい価格に  
見直しました!

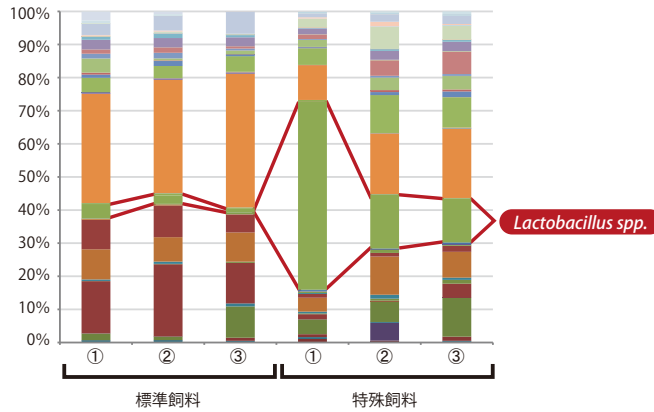


人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

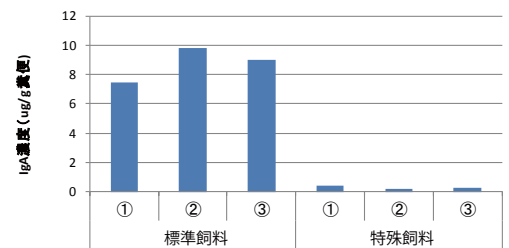
## モデルマウスの腸内フローラおよび腸管バリア機能測定結果例 (特殊飼料摂取有無 6 週間)

## データ 1：次世代シーケンスメタゲノム解析 (属解析)

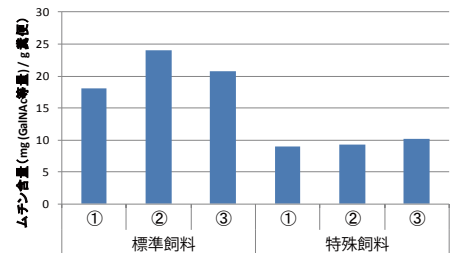
特殊飼料で飼育を行った際に大きく変動を起こしているグループが *Lactobacillus spp.* であった。



## データ 2：糞便中の IgA 濃度



## データ 3：糞便中ムチン含量



## サンプル調製法

## サンプルの種類

盲腸内容物が糞便であることが多いですが、他の腸管内容物でもかまいません。もしくは、上記の検体から抽出した微生物ゲノム DNA からの解析もお届けします。動物種は問いませんが、ヒト糞便につきましては取り扱い制限が多いため、あらかじめ打ち合わせさせていただきます。

## サンプルの必要最低量

- 腸内フローラ解析：腸管内容物、糞便の場合 200 mg 以上

## ヒト糞便も OK！

\* 感染性ありの可能性がある場合はサービスご利用の前にご相談ください。

- ゲノム DNA：30  $\mu$ l  
抽出条件を添付してください。

- IgA・ムチン・ $\alpha$ ディフェンシンの定量：

それぞれ別個に 200 mg 以上必要です。

\* 上記の以下の量の場合、良好な結果が得られない場合があります。

\*  $\alpha$ ディフェンシン定量はマウス検体の場合、系統により測定できない場合がございます。

## 糞便サンプルの推奨採取法

マウス/ラットの糞便は、採取日の 24 時間分をすべて集めてください。コニカルチューブ等に集め、 $-20^{\circ}\text{C}$ 以下で保存してください。冷蔵では細菌叢が変化してしまいますのでご注意ください。

## 輸送時の保存温度

マウス/ラットの腸管内容物、糞便の場合  $-20^{\circ}\text{C}$ 。ゲノム DNA の場合は  $4^{\circ}\text{C}$ 。ヒト糞便については別途ご相談ください。

## 試験後の検体の扱いについて

腸管内容物、糞便は破棄します。抽出 DNA は納品致します。糞便の返送が必要な場合はあらかじめご連絡をお願い致します。なお、検体の保管業務は請け負っておりません。

## お見積り・ご注文方法

Web サイトにより詳細な情報を掲載しています。トップページの検索窓「記事 ID 検索」に、数字「12299」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。お見積りや問い合わせもこちらから行えます！

## 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 2018 年 4 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。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9619

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