

NEW

## 約 1,200 種類のアレルゲン候補物質に対する反応を一度に評価！ アレルゲンタンパク質マイクロアレイ解析の受託サービス

アレルゲンタンパク質マイクロアレイを用いて、抗体の反応性を網羅的に解析するサービスです。約 1,200 種類ものアレルゲン候補物質に対する抗体反応を、わずかな試料量で一度に評価することができます。

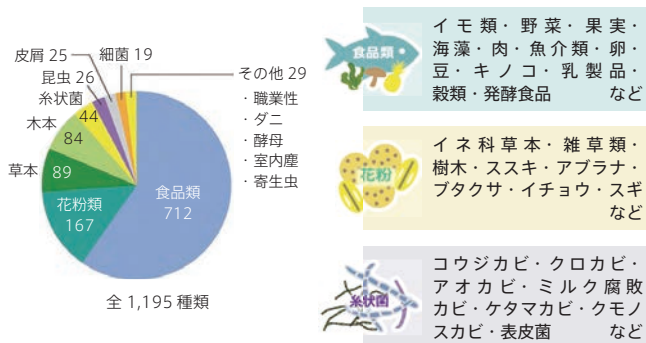
※本受託サービスは研究用です。研究用以外には利用できません。

※本受託サービスは、福島医薬品関連産業支援拠点化事業の成果となります。

※本受託サービスは、福島トランスレーショナルリサーチ機構で行われていたサービスが移管されたものです。

### 特長

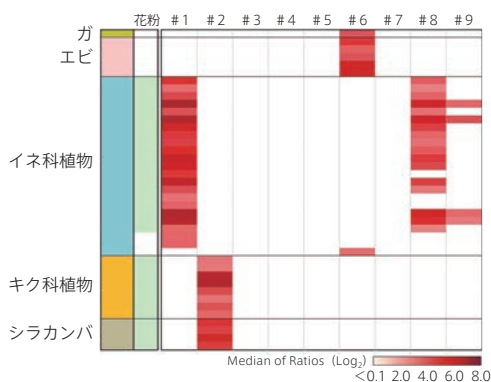
- 穀物・果実・魚介類などの食品から、綿・ラテックスなどの素材、植物、花粉、ダニ、細菌まで、アレルゲン候補物質の抽出タンパク質画分を搭載しています（下図参照）。
- 1,195 種類のアレルゲン候補物質に対する抗体反応を、一度に評価することができます。
- データに正規化処理などを行い、さらにお客様の目的に合わせたデータ解析を実施します。
- わずかな試料量で評価することができます。



### アレルゲンタンパク質マイクロアレイ搭載試料の内訳

※搭載している試料のリストは、フナコシ Web からダウンロードいただけます。

### 解析例



### アレルギー患者と健常者の IgE プロファイリング

アレルギー患者 5 例および健常者 4 例の血漿を用いた IgE プロファイリングの結果から、反応のあったスポットを抽出した。個々人がどの抗原に対する IgE を持っているかが一目で分かる。

### 測定可能な試料と抗体の種類

動物種	試料の種類	IgG	IgA	IgM	IgE	IgY
ヒト	血清, 血漿, 抗体溶液	●	●	●	●	—
	初乳, 乳汁, 唾液, 涙液, 尿	×	●	×	×	—
	脳脊髄液	●	×	×	×	—
	精液	●	●	×	×	—
マウス	血清, 血漿, 抗体溶液	●	●	●	●	—
ウサギ	抗体溶液	●	×	×	×	—
ニワトリ	血清, 血漿, 抗体溶液	×	×	×	×	●

● : 測定可能, × : 測定不可

### ご提供いただく試料

試料の種類	必要量
血清・血漿・初乳・乳汁・唾液	100 μl 以上
精液・尿・脳脊髄液	300 μl 以上
涙液	50 μl 以上
抗体溶液*1	20 μl 以上 (抗体濃度 1 μg/μl*2)

\*1 抗体溶液の場合、PBS 溶液でのご提供を推奨します。

\*2 抗体濃度が 1 μg/μl よりも薄い場合や緩衝液にグリセロールが 50% 以上含まれる場合、事前の濃度調整が難しい場合は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

### 納品データ

- 解析データ (Excel 形式)
- 試験報告書 (PDF 形式)

### ご注文方法/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: FCF]

福島セルファクトリー(株)では、ヒトタンパク質や微生物タンパク質のマイクロアレイ解析受託サービスも承っています。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。