

タンパク質マイクロアレイ解析 受託サービス

マイクロアレイを用いることで、基板上の分子と特異的に相互作用する標的分子や化合物などを大量かつ同時並行的に検出できます。このため、スクリーニングやプロファイリングに最適な解析手法です。

本受託サービスで分かること

- ・ どのような抗体が含まれるか
《抗体プロファイリング》
- ・ 抗体がどれぐらいの強さで結合するのか
《親和性評価》
- ・ 抗体が何に結合するのか
《抗原探索》
- ・ 抗体が標的以外の抗原には結合しないか
《特異性評価》

タンパク質マイクロアレイの種類（4種類からお選びいただけます）

ヒト
タンパク質マイクロアレイ
(コムギ胚芽無細胞合成系)



- ・ **16,600種類以上**のヒトタンパク質に対する結合を一度に評価可能
- ・ 細胞内タンパク質・分泌タンパク質・膜タンパク質など、多様性に富んだタンパク質を搭載

ヒト
タンパク質マイクロアレイ
(細胞合成系)



- ・ 翻訳後修飾や立体構造を維持したタンパク質での評価に最適
- ・ **約 5,300種類**のタンパク質を搭載

※いずれのタンパク質マイクロアレイでも既存薬や試薬抗体等の結合に問題がないことが確認されています。

微生物
タンパク質マイクロアレイ



- ・ **約 5,000種類**の微生物抗原に対する反応性を一度に解析可能
- ・ 順相サンプルおよび逆相サンプルを搭載

アレルゲン
タンパク質マイクロアレイ



- ・ **約 1,200種類**のアレルゲンとなり得る物質の逆相サンプルを搭載

※「順相サンプル」と「逆相サンプル」については、裏面でご紹介しています。

本受託サービスでは、福島医薬品関連産業支援拠点化事業の成果を活用しています。

価格につきましては裏面をご覧ください。お問い合わせください。



福島県立医科大学発ベンチャー

Fukushima Cell Factory
福島セルファクトリー株式会社

住所： 福島県福島市光が丘1番地
災害医学・医療産業棟 404号室（福島県立医科大学内）
MAIL： order@f-cell-f.com TEL： 024-573-4075



原理・参考価格

原理

弊社のマイクロアレイ解析では、サンプル用抗体とレファレンス用抗体の2つの二次抗体を使用する2色法を採用することにより、スポット間のタンパク質量の補正を可能としています。

得られたデータを正規化することにより、同一アレイ上だけでなく異なるアレイ間の比較解析をすることができます。



参考価格（①基本費用+②マイクロアレイチップ費用の合計となります）

①基本費用（サンプル調製費用・ネガティブコントロール測定費用・試験報告書を含む）	サンプル数	価格（税抜）
ヒトタンパク質マイクロアレイ（コムギ胚芽無細胞合成系）	1-9サンプル	¥410,000
	10-18サンプル	¥720,000
ヒトタンパク質マイクロアレイ（細胞合成系） 微生物タンパク質マイクロアレイ	1-9サンプル	¥470,000
	10-18サンプル	¥850,000
アレルゲンタンパク質マイクロアレイ	1-9サンプル	¥540,000
	10-18サンプル	¥970,000

②マイクロアレイチップ費用	サンプル数	価格（税抜）
ヒトタンパク質マイクロアレイ（コムギ胚芽無細胞合成系）	1サンプル	¥350,000
ヒトタンパク質マイクロアレイ（細胞合成系）	1サンプル	¥410,000
微生物タンパク質マイクロアレイ	1サンプル	¥410,000
アレルゲンタンパク質マイクロアレイ	1サンプル	¥470,000

価格例

ヒトタンパク質マイクロアレイ（コムギ胚芽無細胞合成系）で3サンプルを測定した場合

$$\text{①基本費用 } ¥410,000 + \text{②マイクロアレイチップ費用 } ¥350,000 \times 3 = ¥1,460,000$$

● 上記は参考価格です。測定数やサンプル数によりボリュームディスカウントいたしますので、お気軽にお問い合わせください。

※ 特殊な測定方法や解析方法をご希望される場合、別途費用を頂戴することがございます。

【代理店】