

# HuPEX<sup>®</sup>網羅型タンパク質アレイ受託解析

## 1.35万種類の自己抗体を一度に検出

依頼増加中

全国の  
研究機関より  
累計800件以上  
の検査を受託



項目	内容
サービス名	HuPEX <sup>®</sup> 網羅型タンパク質アレイ受託解析サービス
検査の概要	HuPEX <sup>®</sup> 網羅型タンパク質アレイ受託解析サービスは、血清・血漿中の網羅的なIgGプロファイリングに特化した受託解析サービスです。
用途	バイオマーカー探索、抗原同定、病勢モニタリング、治療前後の比較など。
検出抗原種類数 (遺伝子名ベース)	13,352種類 (2023年8月22日現在)
検体種類・検体量	血清もしくは血漿 いずれも300 $\mu$ L
検体の提出条件	採血後、血清分離を行い凍結した検体をご提供ください。
最低オーダー件数	2検体
検査方法	間接蛍光抗体法
報告形式	結果レポート (PDF) 各搭載遺伝子タンパク質に対する定量データ (Excel) * 定量データはIndex値でご報告します。 * アレイ間での比較が可能です。
所要日数	検体受領から2か月
検査費用	別途お見積り
検査依頼方法	ホームページ内の検査案内および検査依頼書をご参照ください。
備考	本サービスは、研究目的でのみ提供されるものです。診断目的には使用できません。

### 初回限定無料キャンペーン

- ✓ 初回オーダーにつき1検体無料 (2023年12月末まで)
- ✓ 初回オーダーのみ1検体でのオーダーも受け付けます。
- ✓ 健常者5検体 (海外在住日本人) の自己抗体データ (Index値) を無償でご提供します。
- ✓ 結果報告書受領後、アンケートにご協力いただきます。
- ✓ 本キャンペーンは枠が埋まり次第終了とさせていただきます。

### 検体送付先・お問合せ先

株式会社プロテオブリッジ 受託検査事業部宛  
〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7-26 有明フロンティアビルB棟9階  
TEL : 03-6457-1661  
E-mail : [hupex@proteo-bridge.co.jp](mailto:hupex@proteo-bridge.co.jp) URL : <https://proteo-bridge.co.jp/>

健康な明日へ、プロテオミクスの橋を架ける

ProteoBridge

# HuPEX<sup>®</sup>網羅型タンパク質アレイ受託解析

## 1.35万種類の自己抗体を一度に検出

本アレイは従来技術と異なり、製造段階からアッセイまで一度もタンパク質を乾燥させないウェットタンパク質アレイです。抗原抗体反応はタンパク質の立体構造が維持されていなければ、生体内と同様の結合反応を再現できないものが多くあります。

そのためタンパク質を非乾燥状態で搭載した本アレイは、抗原抗体反応をより生体内に近い状態で再現することが期待できます。なお、本アレイの派生製品A-Cube<sup>®</sup>とELISA法による他社診断キットの自己抗体検出能を比較したところ、多数の自己抗体の定量値について高い相関が確認できました。

### 検査原理

### 性能比較試験

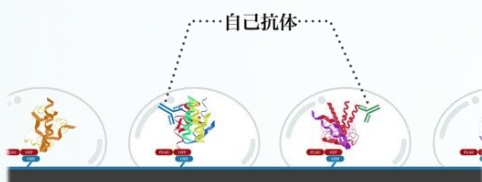
1  
STEP

血清・血漿をアレイに反応させる



2  
STEP

血清中の自己抗体がアレイ上の抗原タンパク質と結合



3  
STEP

自己抗体を検出

