

ELISA受託解析サービス

* 本サービスに関する製品情報は、各社web siteより引用しています。

測定・解析方法について

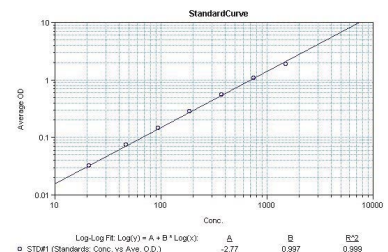
- 測定波長について
対応測定波長は、「405, 450, 490, 540, 590, 650 nm」です。
* 上記の波長に対応しないキットが一部あります。詳細は、ご希望キットの最新プロトコルを事前にご確認ください。
- 測定サンプル数について
(例) 検量線関連で24ウェル使用した場合
24サンプル(トリプレット, 測定繰り返し数 N=3)/プレート
36サンプル(デュプレット, 測定繰り返し数 N=2)/プレート
* 検量線関連やコントロールに使用するウェル数が多いために、最大測定可能サンプル数が、上記よりも少なくなるキットが一部あります。詳細は、ご希望キットの最新プロトコルを事前にご確認ください。
- 測定希釈倍率について
ご希望キットの最新プロトコルを事前にご確認の上、測定希釈倍率を必ずQCシートにご記入ください。
* サンプル融解後の固形物除去・ピペットロス・測定繰り返し数(N数)などもご考慮の上、多めのサンプルをご送付ください。サンプル量が不足した場合は、希釈倍率を適宜調整いたしますので、ご了承ください。
* ヘパチド抽出を伴うELISAキットをご希望の場合、ヘパチド抽出に用いる(ご送付)サンプル量を基準とした測定希釈倍率をご指定ください。
【記入例】 血清サンプル〇mLを用いて抽出したヘパチドを〇μLに再溶解し、〇倍希釈して測定する。
* 測定希釈倍率をご指定いただけない場合、測定をお受けできない場合があります。
- 解析方法について
プレートリーダー付属「SoftMax® Pro」を用いて、検量線作製や解析を行います。
* 解析ソフトウェアは、基本的に新バージョンを用いて測定・解析を行いますが、この限りではありません。ご指定がある場合、事前に担当までご連絡・ご確認のうえ、QCシートに必ずご記入ください。解析ソフトウェアの設定上、新バージョンの測定データを旧バージョンで解析すること(またはその逆)は行えませんので、予めご了承ください。
* キット製造メーカー独自のテンプレートをを用いた解析方法などがプロトコルに記載されている場合が、一部のキットにあります。キット製造メーカー独自のテンプレートをを用いた解析は行っておりませんので、予めご了承ください。
- 最新情報・注意事項・サンプルのご準備方法などの詳細は、弊社web siteをご参照ください。



サンドイッチELISA法の原理例



標準曲線 (Typical standard curve)



- Step1. サイトカインに特異的な抗体 (Capture antibody, マイクロプレート上にプレコート) と試料中のサイトカインが結合
- Step2. 酵素標識抗体 (Detection antibody) がサイトカイン上の2つ目のエピトープに結合し、サイトカイン-抗体複合体形成
- Step3. 基質を加えると酵素反応により発色 (抗体に結合したサイトカインの濃度に応じた発色量)

対応メーカー例 ※順不同

- BioVendor - Laboratorni medicna a.s.
- Boster Biological Technology
- Enzo Life Sciences (Assay Designs)
- GE Healthcare Life Sciences
- GenWay Bitotech
- KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY
- MyBioSource, Inc.
- Phoenix Pharmaceuticals Inc.
- RayBiotech, Inc.
- R&D Systems, Inc.
- Thermo Fisher Scientific Inc. (invitrogen™)
- Usn Life Science Inc.
- Wuhan EIAab Science Co., Ltd
- 細胞培養上清
- 血清
- 血漿
- 組織/細胞抽出タンパク質

適応サンプル例

サービス内容例

- サンプルの調製
- サンプル測定
- データ解析
- 標準納期: 15~20営業日程度

価格計算例

測定項目	10項目 (IL-1α, IL-1β, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-13, MCP-1, INFγ, TNFα)		
選択キット cat.#	10キット (e.g. RayBiotech, Inc.) 10種類 (e.g. ELH-IL1a, ELH-IL1b, ...)		
測定サンプル数	34 (N=2)	単価	¥58,235.- / サンプル数
受託解析価格(税別)	¥1,980,000.-	(税別)	¥198,000.- / 測定項目
サンプル準備総量	(例) 血清 >1100 μL		