

受託開発サービス

イムノクロマト構築

作製条件検討から小ロット試作まで、
お客様のご要望に合わせてイムノクロマト法試薬（ラテラルフロー）
の開発をサポートします。

サービス内容

- 感作金コロイド作製検討
- 初期検討
- 最適化検討
- 小ロット試作
- テストストリップを用いた各種評価
- 市販抗体・抗原調査 など

MABEL

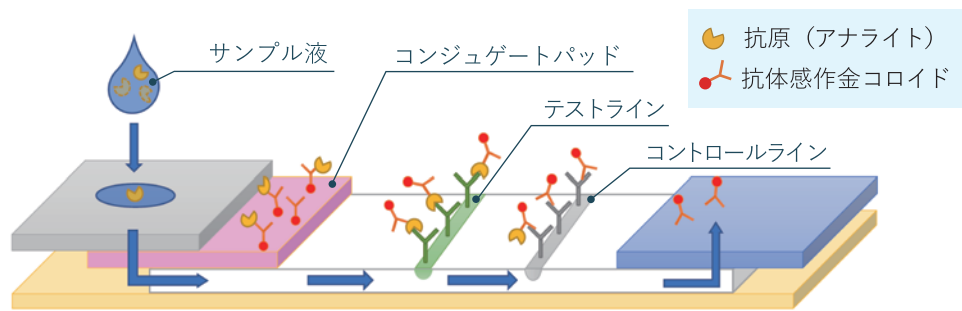
株式会社 メイベル

TEL.075-874-5505 | MAIL.toiwase@mabel.co.jp | <https://mabel.co.jp/>

〒600-8813

京都市下京区中堂寺南町 134 京都リサーチパーク 2 号館 218 号室

イムノクロマト原理図



1. サンプル液中の「抗原」と、コンジュゲートパッド中の「抗体感作金コロイド」が結合します。
2. 「抗原 + 抗体感作金コロイド」がテストライン(抗体)に反応して発色します。
3. 「抗体感作金コロイド」がコントロールライン(抗体)に反応して発色します。

サービス概要

感作金コロイド作製検討

お預かりした抗体または抗原を金コロイド粒子へ感作する条件を検討します。 ※1, 2

初期検討

テストストリップを試作し、標準抗原を用いて性能評価、課題抽出を行います。

最適化検討

初期検討で抽出された課題について、試薬濃度や部材等の作製条件を検討します。

小ロット試作

指定の作製条件におけるテストストリップを作製します。(最小：100枚～) ※3

各種評価

同時再現性、添加回収試験、直線性、検体測定などのバリデーション試験を行います。

市販抗体・抗原調査

検出対象の抗原・抗体について市販試薬の有無を調査し、リストにして提出します。

※1 お預かりする試薬の性質上、安定した感作金コロイドの作製に至らない場合があります。

※2 金コロイド以外の標識物（蛍光粒子、ラテックス等）をご希望の場合は、事前にお知らせください。

※3 初期検討以降にご依頼頂きます。オリジナル条件による試作をご希望の場合は、お問合せください。

サービスの流れ

1 お打合せ

検出対象の詳細やご希望の条件をヒアリングします。

2 見積提出

開発プランを立案し、お見積を提出します。

3 検討作業

ご依頼いただいた各サービス内容を実施します。

4 納品

作業報告書または試作品を納品します。

ご用意いただく試薬例（※ご依頼内容により異なります）

● 抗体 2種類以上、各 0.5 mg ~ (サンドイッチ法の場合)

※ヒトへの感染性が疑われる試薬、カルタヘナ法対象試薬は、基本的にお預かりできません。

※試薬の精製グレード、溶媒組成（添加物の有無）には制限があります。ご相談ください。

【使用可能範囲について】本サービスで提供されるイムノクロマト法試薬は、「研究用」です。研究用以外にはご使用頂けません。

MABEL

株式会社 メイベル