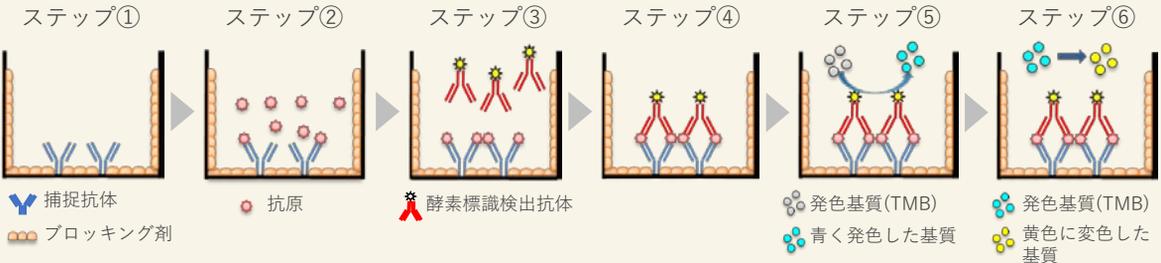




ELISA キット

サンドウィッチELISAは、免疫反応を利用した抗原濃度測定法です。下記の①～⑥のステップ後に吸光度を測定し、検量線から検体中の抗原濃度を算出します。ITEAのELISAキットは、捕捉抗体固相化済み96ウェルプレートを含む【オールインワン型】と、捕捉抗体・酵素標識検出抗体・標準液より構成された【構築型】の2種からお選びいただけます。

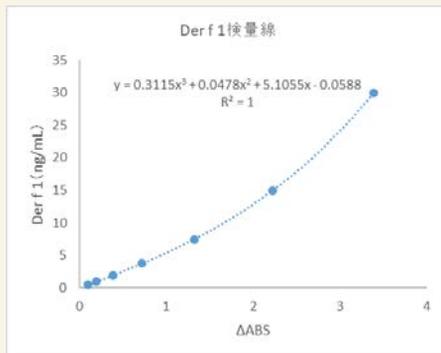
■ ELISAの原理



ステップ① 捕捉抗体をウェルに固相化する。
(プロッキング済)
ステップ② 抗原を捕捉抗体に結合させる。
ステップ③ 酵素標識検出抗体を添加する。

ステップ④ 捕捉抗体と酵素標識検出抗体にて抗原を挟む。
ステップ⑤ 発色基質を添加し酵素と反応させる。(青く発色)
ステップ⑥ 反応停止液を添加し反応を停止する。
(青色から黄色に変色)

■ 検量線例



ELISAキットの使用例

- ・室内塵中のダニ/スギ花粉アレルゲン量測定
- ・空中浮遊スギ花粉アレルゲン量測定
- ・寝具のダニアレルゲン量測定
- ・食品に混入したダニアレルゲン量測定
- ・ダニアレルゲン対策製品の開発・性能評価
- ・学校保健法における室内ダニアレルゲン測定
- ・研究用OVA試薬の定量
- ・血清中および乳中のOVA濃度の測定 等

粗抽出物



- ・ダニ、花粉、ペット、真菌（カビ）の抗原粗抽出液です。
- ・凍結乾燥品にて販売しています。*1
- ・1 mLの精製水で完全に溶解します。

*1 製品#4-DF-003、#4-DP-003は凍結溶液、#4-CJ-004～#4-DP-004は50%グリセロール含有品です。

精製抗原



- ・スギ花粉アレルゲン とヒノキ花粉アレルゲンの精製品を販売しています。

花 粉



- ・国産花粉、輸入花粉を販売しています。
- ・採取年度、産地についてのご要望があればご相談ください。

抗 体



- ・抗BSAポリクローナル抗体、ビオチン標識抗BSAポリクローナル抗体の2種を作製・販売しています。

- ◎ 本カタログ掲載以外の仕様（アレルゲン種、量、濃度、抽出溶媒等）をご希望の場合はご相談ください。
- ◎ 大量発注も承っております。