

FITkit®

ラテックスアレルゲン検出キット

—— 天然ゴム ——



ラテックスアレルギー

ラテックス(天然ゴム, natural rubber latex: NRL) アレルギー患者数は、医療従事者の約 17%、全人口の約 1%にのぼり、世界中で深刻な問題となっています。ラテックスアレルギーの症状は、主に接触蕁麻疹ですが、時にアナフィラキシーショックを起こすと、死に至る可能性もあります。医療用具(手袋、マスクなど)は主にラテックスからできているため、医療従事者や、患者にアレルギーが多いとされていますが、ラテックスを含むもの(風船やおもちゃなど)に触れる機会のある人は誰でもアレルギーになりうるのです。

天然ゴムのアレルゲン

ゴムの木 (*Hevea brasiliensis*) から取れる天然ゴムの樹液には、多くのタンパク質が含まれていますが、製造過程でアレルギー特性を持つ物質(アレルゲン)は数えるほどしかありません。現在、臨床に関係するラテックスアレルゲン物質は、**Hev b 1、Hev b 3、Hev b 5、Hev b 6.02** が知られています。

使用目的

FITkit® シリーズは、様々な物質(ラテックスグローブ、カテーテル、風船など)から NRL アレルゲンを直接検出するためのキットです。各アレルゲンのモノクローナル抗体を用いるので、干渉あるいは交差反応を起こさず、感受性が高く、特異的な結果が得られます。さらに、イギリスの食品基準庁より、FITkit® は食物中の NRL アレルゲンの定量も可能という報告も受けました。



コスモ・バイオの Web サイトで、操作方法の動画がご覧いただけます。動画のサイトについては裏面をごらんください。

特 長

- 個々の NRL アレルゲンを特異的に定量・同定します。
- 適当なアレルゲンを個々に直接測定します。
- 特異的な感受性。
- 測定時間は 2 時間以内です。
- 他の基質による影響はありません。

構成内容

- 96 ウェルマイクロプレート (マウスモノクローナル抗体でコートされたもの)
- アッセイバッファー
- キャリブレーター
- ポジティブコントロール
- HRP 標識二次抗体
- PBS 洗浄液
- HRP 基質溶液
- 停止溶液

その他の情報

- 原理：ラテックスアレルゲン (Hev b1, Hev b3, Hev b5, Hev V6.02) に対する特異的なモノクローナル抗体を利用して検出するため、高感度な結果が得られます。
- 測定波長：414 nm
- 測定数：40 サンプル
- 各アレルゲン抗体の感受性

アレルゲン物質	Hev b 1	Hev b 3	Hev b 5	Hev b 6.02
検出限界	1.2 µg/ℓ	2.3 µg/ℓ	0.5 µg/ℓ	0.1 µg/ℓ



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

<http://www.cosmobio.co.jp/>

サンプルの調製方法

NRL 製品を PBS により抽出します。

例：ゴム製品 1g を細かく切って、PBS (5 ml) を加え、2 時間室温放置します。その後、ゴム製品を取り除き抽出液を遠心 (15 分、2000 g) します。

ステップの準備



全試薬を室温に置く。



テストコントロールを蒸留水 500 μ l で溶解し、置いておく。
使用するウェルにしるしをつける。



洗浄濃縮液 50 ml を蒸留水 450 μ l で溶解する。

テスト手順



アッセイバッファー 100 μ l を分注する。



適当なウェルに、キャリアレーター、コントロール、サンプルを 25 μ l 加える。



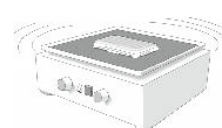
室温で 60 分、振とうさせながらインキュベートする。



4 回洗浄する。



標識抗体 100 μ l を分注する。



室温で 30 分、振とうさせながらインキュベートする。



4 回洗浄する。



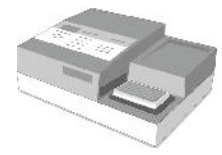
基質溶液 100 μ l を分注する。



室温で 15 分、振とうさせながらインキュベートする。



停止液 100 μ l を分注する。



1~2 分振とうし、414 nm (もしくは 405 nm) で測定する。カーブを作成し、結果を読み取る。

ラテックスアレルギーテスト FITkit®

icosagen AS メーカー略号：QTM

品名	品番	包装	希望販売価格
FITkit® Hev b 6.02	K3-350-010	1 kit	ご照会
FITkit® Hev b 5	K3-350-040	1 kit	ご照会
FITkit® Hev b 3	K3-350-030	1 kit	ご照会
FITkit® Hev b 1	K3-350-020	1 kit	ご照会



記事 ID 検索 **5689** 操作方法の動画など、詳しい情報はコスモ・バイオ Web サイトへ

コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、この商品のページ ID (上記のアイコンの数字) を入力してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は 2016 年 1 月 1 日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
 - 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。
- 記載の社名・商品名等の名称は、弊社もしくは各社の商標または登録商標です。

(12425)

取扱店



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620