

Can Get Signal® immunostain

図3 ● Can Get Signal® immunostainを用いるABC染色の実験フロー

## 組織免疫染色

組織免疫染色（IHC）には、Can Get Signal® immunostain immunoreaction enhancer solution（以下、Can Get Signal® immunostain）を用います。サンプルとしては、ホルマリン固定パラフィン包埋（FFPE）切片や、凍結切片、固定化した細胞などを用いることができます。また、発色、蛍光など、いずれの検出系にも使用可能です。固定化、賦活化、ブロッキング、およびABC法などでのアビジン-ビオチン反応などは従来の方法をそのまま用いることができます。

Can Get Signal® immunostainには、Solution AとSolution Bとがあり、それぞれ抗体反応時の溶液として用います（図3）。Solution AとBはそれぞれ独立した試薬で、1次抗体反応と2次（標識）抗体反応の両方に使用できます。Solution AとBは、抗原抗体反応の促進作用が異なるように設計されており、どちらの溶液が適切かを最初に確認することで、よりクリアな結果を得ることができます。

図4に、ヒト皮膚モデル中に発現しているPCNA（Proliferating cell nuclear anti-

gen）をABC法を用いて検出した例を示しました。抗体反応に従来の1.5%ウマ血清／PBSの代わりにCan Get Signal® immunostainを用いることにより、バックグラウンドが低く抑えられたままシグナルが増強されていることが確認できました。

## おわりに

本試薬の詳細、および実験のコツなどに関しては、弊社ウェブサイト（<http://www.toyobo.co.jp/bio/>）の「新着製品情報」、「話題の商品」および「実験お助けコーナー」に情報を掲載しております。ご興味のある方は是非、一度アクセスください。

従来法（1.5%ウマ血清/PBS）



Can Get Signal® immunostain

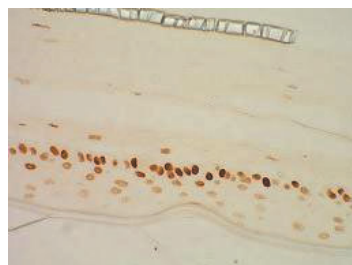


図4 ● ヒト皮膚モデル中に発現しているPCNAのABC法による検出

サンプル：ヒト皮膚モデル（TESTSKIN™）（東洋紡製）。1次抗体：抗PCNA mouseモノクローナル抗体。2次抗体：ビオチン標識抗mouse IgG抗体。染色：DAB。Can Get Signal® immunostain Solution A使用。ブロッキング：3%ウマ血清/PBS



東洋紡績株式会社 ライフサイエンス事業部  
〒530-8230  
大阪府大阪市北区堂島浜二丁目2番8号  
Tel：06-6348-3888（テクニカルライン）  
e-mail：techosk@bio.toyobo.co.jp  
（テクニカルライン）  
URL：http://www.toyobo.co.jp/bio/

# B/O バイオテクノロジー ジャーナル 愛読者プレゼント

いつもバイオテクノロジージャーナル誌をご愛読いただきありがとうございます。

ただ今、簡単なアンケートにご回答いただくと抽選でプレゼントが貰えるお得な企画を実施中です。編集部では今後もさらに充実した誌面を作りたいと思いますので、皆様の率直なご感想を募集しています。

『年間購読者の皆様』、『これから購読をお申込みの皆様』に朗報です！

今回のプレゼントは、東洋紡績株式会社に提供いただいた小型電気泳動装置（ゲルメーカーセット付き）です！

すでに年間購読をお申し込みいただいている方は、下記ホームページから簡単なアンケートにお答えください。まだ年間購読をお申し込みいただいていない方も大丈夫。アンケートと共に申し込みいただいた方すべてにチャンスがあります！

<http://www.yodosha.co.jp/btjournal/index.html>

## 今号のプレゼント

【回答期間：2007年2月20日～2007年4月19日】



## 10名様

東洋紡績株式会社

小型電気泳動装置 GelMate®2000  
【ゲルメーカーセット付き】

◆以下の方が抽選の対象です◆

- ①すでに年間購読をされている方
- ②新規で年間購読をお申し込みいただいた方

※プレゼントは本誌とは別途お送り申し上げます。

詳細・アンケートの回答は羊土社ホームページのフォームより今すぐ!!

<http://www.yodosha.co.jp/btjournal/index.html>

年間購読なら 10%off+送料\*サービス!

**1年間(6冊)** 15,750円(税込) → **14,175円(税込)**

毎号発行次第お手元に届くので便利です!!

\*海外年間購読料は送料実費をいただきます。

問い合わせ先 株式会社 羊土社

TEL 03(5282)1211 FAX 03(5282)1212 E-mail: eigyo@yodosha.co.jp

本号の252ページにて、東洋紡績株式会社の製品紹介記事「Can Get Signal®シリーズ」を掲載しています。ぜひご覧下さい。

