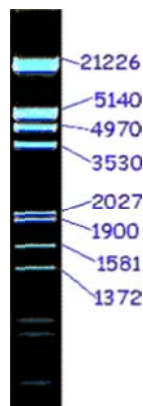


# バイオイメージャーペン *BIO-IMAGER PEN* [オートラジオグラフィー標示用感光ペン]

Cat. No. BIP

2015年07月30日作成



## 用途

本品は、DNAマーカー用ペンです。

## 特長

- DNAマーカーに解析情報が容易に記入でき、その情報はフィルムに焼付け・反映できます。DNAマーカーを被覆したラップ上でも有効です。
- 水溶性蓄光物質（放射性物質は非含有で安全です）で、光に当てることで何度でも発光します。
- 発光物質ですので記入情報をガイドにフィルムとの位置合わせが容易になり無駄がなくなります。

## 仕様

- 包装：1 P C
- 保存条件：室温

## 使用方法

DNAマーカーに直接記入するか、DNAマーカーを被覆したラップ上に文字や記号情報を記入してください。

## 注意

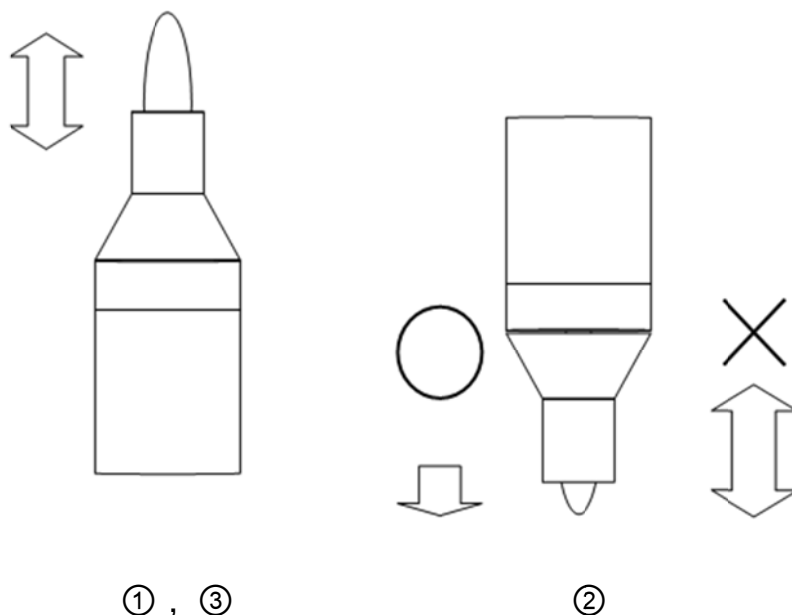
使用後は必ずキャップをしてください。

## 参考

バイオイメージャーペンで書かれた文字や記号情報は、明室で光を吸収し暗室で吸収したエネルギーを光として放出します。この光によってフィルムが感光し焼き付けられ、現像処理で画像となります。

## 液漏れ防止法

1. 使用前に必ずペンを上に向け、ペン先(チップ)を押して容器内の空気を抜いてください。①
2. ペンを下に向け、ペン先を押した状態で液が染み込むまで静かにお待ちください。②  
この時、ペンを上下(ペン先のアクション)するとチップホルダーに余分な液がたまり、液漏れの原因になります。
3. チップホルダーの余分な液をボディに戻すため、再度①を行ってください。③  
また、チップ周囲の余分な液も拭き取ってください。エア交換できないと液漏れの原因となります。
4. チップに液がなくなりましたら上記①から③を繰り返してください。



コスモ・バイオ株式会社  
COSMO BIO Co., LTD.

〒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



大道産業株式会社

[170-0005] 東京都豊島区南大塚 3-48-2 NC ビル 4F  
TEL 03(3984)0384 FAX 03(3984)0453

<http://www.daido-sangyo.co.jp/>

本製品は、研究目的にのみご使用ください。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないでください。



## Bio-Imager Pen

Catalog No. DAI-BIP

The Bio-Imager Pen, which contains a nontoxic, phosphorescent writing material is designed to record data and position information on membranes prior to exposure to X-ray film, allowing permanent records. The pen has widespread use in molecular biology reducing waste, saving time and avoids the use of isotopic materials. While the writing material casts a greenish white glow in the dark, it is recharged by light.

### Principle

Letters or symbols written using the Bio-Imager Pen absorb light when in light conditions and release the energy absorbed as light when in dark conditions. Film is exposed to this light and is developed as an image.

### Application

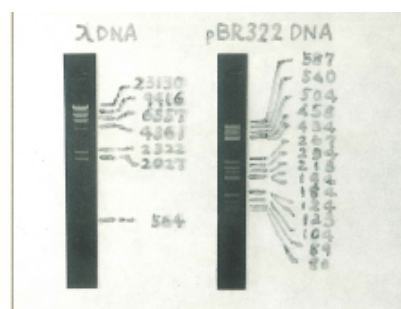
Use the pen to record letters or symbols directly on the DNA ladder or on cling wrap covering the DNA markers.

### Directions to Use

To use the Bio-Imager pen, first shake the pen horizontally, and then press the tip straight down several times until the fluid starts soaking the tip. The pen is then ready for use. Allow the writing to dry for approximately 1-2 minutes at room temperature, and then expose to the X-ray film. Optimal images are produced in approximately 10-12 hours.

### Precaution

When not in use keep the pen tightly closed, and store in a horizontal position.



COSMO BIO Co., LTD.  
Inspiration for Life Science

TOYO EKIMAE BLDG. 2-20, TOYO 2-CHOME, KOTO-KU, TOKYO 135-0016 JAPAN

[International/Outside Japan]

TEL: (81)3-5632-9617 / FAX: (81)3-5632-9618

e-mail: export@cosmobio.co.jp / URL: www.cosmobio.com

[国内連絡先]

TEL: 03-5632-9610 / FAX: 03-5632-9619

e-mail: support@cosmobio.co.jp / URL: www.cosmobio.co.jp