



## FluoroVue™ 核酸染色試薬

### In Gel での使用に最適

- 二本鎖 DNA、一本鎖 DNA および RNA を染色可能
- 青色光 / UV 光で励起可能  
励起波長：250 nm、482 nm、蛍光波長：509 nm
- アガロースゲルにあらかじめ添加する方法（プレキャスト）に最適  
EtBr 同様電気泳動後の染色（後染め）にも使用可能

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. メーカー略号：SMO			
品名	品番	包装	希望販売価格
FluoroVue™ Nucleic Acid Gel Stain (10,000X)			
	NS1000	500 μL	¥6,600

詳しい情報については、コスモ・バイオ Web サイトへ。

記事 ID 検索： [16496](#) クリック！

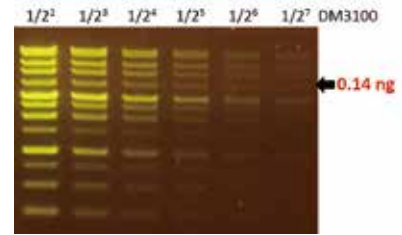


図1：本試薬で染色したゲルは、青色光の励起により、黄緑色の蛍光を発する。感度は約 0.14 ng（4 kb バンド、矢印）。

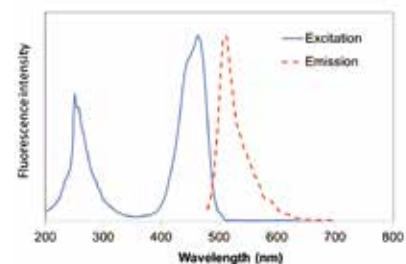


図2：励起および蛍光スペクトル  
FluoroVue™ 核酸染色試薬は、従来の UV ゲル照明装置だけでなく、より安全な長波長の青色 LED 光照明装置でもご使用いただけます。核酸に結合した色素の最大励起波長は 250 nm および 482 nm で、最大蛍光波長は 509 nm です。



## FluoroStain™ 核酸染色試薬 (Green, 10,000×)

### 電気泳動後の染色に

- 二本鎖 DNA を染色
- 青色光 / UV 光で励起可能  
励起波長：270 nm、370 nm、497 nm、蛍光波長：522 nm
- 電気泳動後の染色用（後染め） ※In Gel での使用はできません。

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. メーカー略号：SMO			
品名	品番	包装	希望販売価格
FluoroStain™ DNA Fluorescent Staining Dye (Green, 10,000X)			
	DS1000	500 μL	¥11,000

詳しい情報については、コスモ・バイオ Web サイトへ。

記事 ID 検索： [15216](#) クリック！

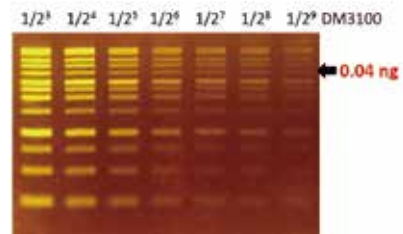


図1：FluoroStain™ DNA 蛍光染色色素（緑、10,000×）は、高感度に二本鎖 DNA を検出する。

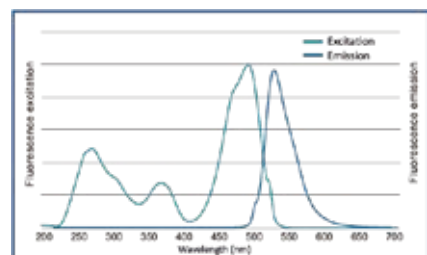


図2：FluoroStain™ DNA 蛍光染色色素（緑、10,000×）の二本鎖 DNA 結合時の蛍光ピークは 522 nm、励起ピークは 270 nm、370 nm および 497 nm を示す。



いつものコンピテントセルで迅速簡単に形質転換

## Champion™ DH5α high / JM109 high



- 高い形質転換効率  $>3 \times 10^8$  cfu/μg
- わずか 20 秒～ 6 分でトランスフォーメーション完了
- ヒートショックや回復手順は不要
- 高価なエレクトロポレーターや使い捨てのキュベットは不要

### 構成内容

Champion™コンピテントセル

pUC19 コントロールプラスミド (5 μL、10-4 μg/μL)

\* 選択培地の抗生物質の濃度

(Champion™コンピテントセルの場合)

Ampicillin (Ap)	20 μg/mL
Kanamycin (Km)	25 μg/mL
Tetracycline (Tc)	7.5 μg/mL
Chloramphenicol (Cm)	20 μg/mL

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. メーカー略号: SMO

品名	品番	包装	希望販売価格
DH5 α competent cell, Champion™ DH5 α high	CC5202	80 rxn	¥25,000
DH5 α competent cell, Champion™ DH5 α high	CC5204	24 rxn	¥8,400
JM109 competent cell, Champion™ 109 high	CC0202	80 rxn	¥25,000
JM109 competent cell, Champion™ 109 high	CC0204	24 rxn	¥8,400

### タンパク質発現にはこちら！

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. メーカー略号: SMO

品名	品番	包装	希望販売価格
BL21(DE3) competent cell, Champion™ 21	CC2102	80 rxn	¥39,000
BL21(DE3) competent cell, Champion™ 21	CC2104	24 rxn	¥14,500

詳しい情報については、コスモ・バイオ Web サイトへ。記事 ID 検索: **34535** クリック！

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2019 年 11 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

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



人と科学のステキな未来へ

## コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル