

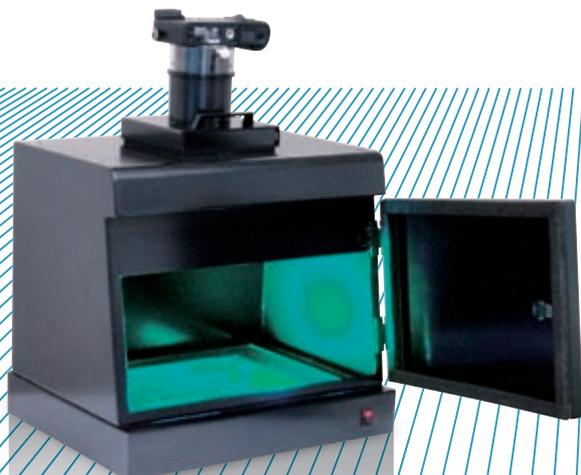
安全・安心の方が良い!

# ぜんぶ Blue/Green LED

## ゲル撮影装置

デジタルカメラ式  
コンパクト ゲル撮影装置

### FAS-Digi



高感度CCDカメラ搭載  
ハイスpekゲル撮影装置  
最新モデル

### FAS5



CMOSカメラ式/白色LED搭載  
ポータブル マルチユースゲル撮影装置

### FAS-BG LED BOX



BLUE GREEN\*  
**BGLED**

高感度CCDカメラ搭載  
ハイスペックゲル撮影装置  
最新モデル

**FAS5**

ファス ファイブ



核酸染色試薬：ミドリグリーンダイレクト

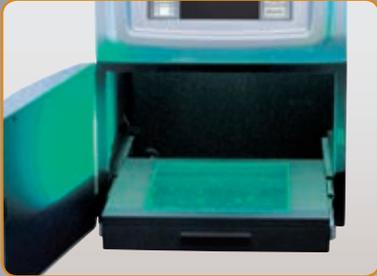
New



- 200万画素高感度CCDカメラ
- 幅広い核酸染色試薬に抜群の相性 Blue/Green LEDイルミネーター標準搭載
- 白色LEDによりSDS-PAGE (CBB染色)ゲル、ウェスタンブロットメンブレンの撮影可能 (オプション)
- 従来モデルに比べ場所を取らないシンプルデザイン

# FAS 史上最高の検出感度を実現。操作性と利便性を追求したソフトウェア。

Blue/Green LEDイルミネーター標準搭載



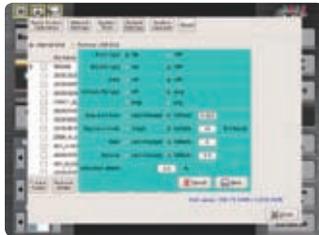
切り出し時はイルミネータースライド可能



10.4インチ大画面



誰でもカンタン 直感的操作



**新機能!**

6つの異なる Exposure timeでのキャプチャー画像を自動保存。最適なものを選べます。

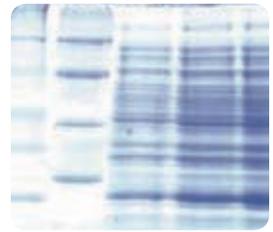
200万画素高感度CCDカメラ



FASシリーズ史上最高の検出感度

核酸染色試薬：ミドリグリーンダイレクト

白色LEDも対応可能 **オプション**



Cat. No.		価格 (税抜)
<b>FAS5</b>	FAS-V フルシステム (プリンター付)	¥1,200,000
<b>FAS5s</b>	FAS-V フルシステム (プリンターなし)	¥1,000,000
<b>P95D</b>	モノクロプリンター本体	¥200,000

■ フルシステム製品内容

- ・本体
- ・Blue/Green LEDイルミネーター (一体型×500nm)
- ・タッチスクリーン用タッチペン
- ・高感度CCDカメラ
- ・6倍ズームレンズ
- ・クローズアップレンズ
- ・フィルター

■ 別売オプション

Cat. No.		価格 (税抜)
<b>FAS5-WP</b>	FAS5専用白色LEDプレート	¥50,000
<b>NE-GPG</b>	オレンジゴーグル	¥8,000
<b>FG-830</b>	ゲルカッター 50個	¥4,500

キャンペーン価格 (税抜) **¥4,500**  
 キャンペーン期間：お問い合わせください。

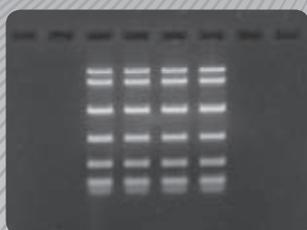
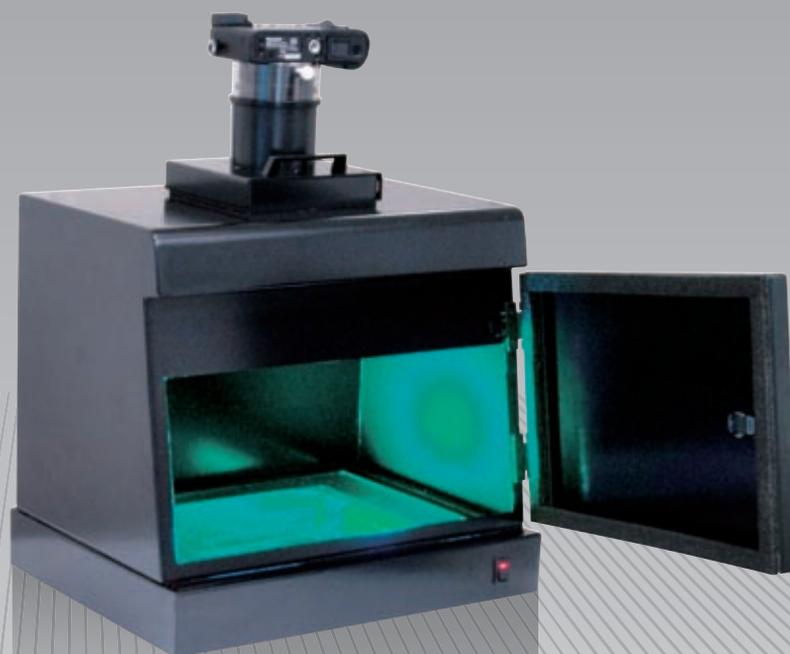
本体仕様	
カメラ	高感度モノクロCCDカメラ
画素数	200万画素 (1600×1200)
レンズ	6倍ズームレンズ、クローズアップレンズ (58mm)、フィルター
モニター	10.4インチタッチスクリーン
プリンター	デジタルモノクロプリンター
データ保存	16GBメモリー (本体)、USBメモリースティック (合計3ヶ所)
保存形式	TIFF/JPEG/BMP/PNG
寸法	400×500×875mm. (W×D×H)
重量	30kg
電源	100-240V (ユニバーサル) 2.0A
イルミネーター仕様	
波長	500nm (Blue/Green LED)
撮影有効スペース	W210×L260mm

BLUE GREEN\*  
**BGLED**

コンパクトサイズが魅力!  
デジタルカメラ式の FAS

# FAS-Digi

ファス デジ



核酸染色試薬:ミドリグリーンダイレクト

- 高解像度12メガピクセルデジタルカメラ標準装備
- ゲル切り出しも簡単!カメラをスライドするだけです。
- 幅広い核酸染色試薬に抜群の相性。Blue/Green LED イルミネーター標準搭載
- デジタルカメラは WiFi 標準搭載。PC への転送もカンタン
- 角度調節可能なモニターにより、より大きな画面で撮影画像をラクラク確認 (オプション)
- モノクロプリンターを隣に置いて、撮影した画像はすぐに印刷&ノートに貼れます。(オプション)
- 白色 LED ライトプレートを用いて、SDS-PAGE (CBB 染色) ゲルの撮影も可能 (オプション)

# 自分の好みで多彩な使い方ができる。進化を続ける人気モデル。

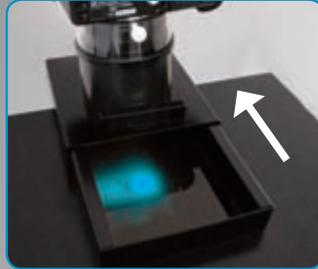
1280万画素デジタルカメラ標準装備

カメラをスライドするだけで中を目視

オレンジフィルターON/OFF 可能 (マグネット式)



\*市販品の為、メーカー仕様が変わる場合がございます。



オレンジフィルターは、ダークルームボックスの内側へ収納可能です。これにより白色ライトプレートなどでの撮影にもお使い頂けます。

## オプションの活用で多彩な使い方が可能

### モニター



角度調節可能なモニターにより、より大きな画面で撮影画像をラクラク確認

### モノクロプリンター



隣に置いて使えば、撮影した画像はすぐに印刷&ノートに貼れます。

### オレンジボード



安全なBlue/Green LEDイルミネーターを、まずは切り出し用として使うことも可能です。

### 白色LED



SDS-PAGE (CBB 染色)ゲルも撮影可能に

FAS-Digi は、お客様の用途に合わせてお使い頂けるよう構成品ごとに販売させて頂いております。

### 基本セット



FAS-Digi専用デジタルカメラ

Cat.No.	価格(税抜)
FAS-DGDC-LX	¥77,000

\*市販品の為、メーカー仕様が変わる場合がございます。

### 基本セット



FAS-Digi (ダークボックス本体のみ)

Cat.No.	価格(税抜)
FAS-DGMU	¥185,000

### 基本セット



Blue/Green LEDイルミネーター

Cat.No.	価格(税抜)
LB-16BG	¥148,000

基本セット価格(税抜)

¥410,000

### オプション



液晶モニター (お選びください)

Cat.No.	価格(税抜)
LCD97	9.7インチ ¥53,000
CL7619N	7インチ ¥35,000

### オプション



モノクロプリンター

Cat.No.	価格(税抜)
AP-03M	¥218,900
AP-03M用サーマルペーパー	
AT-95SG	6巻 ¥15,900

### オプション



切り出し専用オレンジボード

Cat.No.	価格(税抜)
FAS-DGOF2	¥22,500

### オプション



白色LEDライトプレート

Cat.No.	価格(税抜)
NE-FG-07	¥31,000

### ■ アクセサリー

Cat.No.		価格(税抜)
NE-GPG	オレンジゴーグル	¥8,000
FAS-2530M	イルミネーター用ゲルトレイ	¥15,000
FG-830	ゲルカッター 50個	キャンペーン価格(税抜) ¥4,500

キャンペーン期間：お問い合わせください。

本体仕様	
全体サイズ(カメラ設置時)	340×280×480mm (W×D×H)
全体重量	5.6kg
デジタルカメラ	4GBメモリカード付属
解像度	12Mピクセル
インターフェース	USB2.0、PC/AV端子、HDMI端子
ダークルームボックス	専用オレンジフィルター (UVカット) 付属
サイズ	340×280×320mm (W×D×H)
重量	2.0kg

Blue/Green LEDイルミネーター仕様(カバーなし)	
波長	500nm (480~510nm) (青緑)
照射エリア	200×160mm
サイズ(W×D×H)	340×270×50mm
重量	2.9kg
UV管	-

BLUE GREEN  
**BGLED**

New

コンパクトなポータブル マルチユース ゲル撮影装置

# FAS-BG LED BOX

ファス ブルーグリーン LED ボックス

Blue/Green LED&白色LED搭載  
900万画素 (9Mピクセル) CMOSカメラ搭載



核酸染色試薬：ミドリグリーンダイレクト

- 高解像度900万画素 (9Mピクセル) CMOSカメラ搭載
- アガロースゲル撮影用に、安全で、DNAなどのサンプルへのダメージがないBlue/Green LED(500nm)を採用
- 白色LEDによりSDS-PAGE (CBB染色)ゲルやウェスタンブロットメンブレンも撮影可能
- USBポートが正面にあり、PCへのデータコピーも簡単です。
- 白黒反転画像も撮影可能

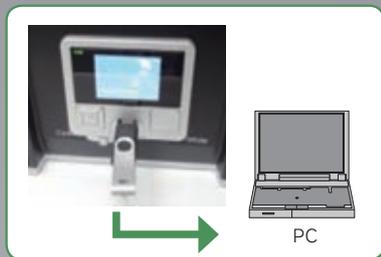
※ケミルミ撮影はできません。

# その魅力はコンパクトさだけに留まらない。 Blue/Green LED と白色 LED 標準搭載で広がる可能性

シンプルな操作でサクサク設定完了



お手持ちのUSB FlashメモリでPCへ転送可能



白色LED (透過・落射) への切替え可能

<p>透過白色LED</p>	<p>落射白色LED</p>	<p>Blue/Green LED</p>
<p>SDS-PAGEゲル (CBB 染色)</p>	<p>ウェスタンブロットメンブレン (※可視化したバンドのみ撮影可 ケミルミ撮影はできません。)</p>	<p>アガロースゲル (Midori Green Direct 染色)</p>

Cat.No.	価格(税抜)
FAS-BOX2	¥430,000

- 製品内容
- ・本体
  - ・電源アダプター
  - ・ゲルトレイ
  - ・オレンジフィルターボード (目視用)
  - ・黒色プラスチックボード (白色バックライトのカバー用)



液晶モニター (お選びください)

Cat.No.	価格(税抜)
LCD97	9.7インチ ¥53,000
CL7619N	7インチ ¥35,000



Cat.No.	価格(税抜)
P95D	¥200,000



Cat.No.	価格(税抜)
NE-GPG	¥8,000



Cat.No.	価格(税抜)
FG-830	50個 ¥4,500

キャンペーン期間: お問い合わせください。

仕様	
イメージキャプチャーシステム	
センサー	カラーCMOSセンサー
画素数	9Mピクセル
露光時間	21スケール可変 (0.2~10.1秒)
保存ファイル形式	JPEG
データ保存	USB Flash
撮影可能エリア	16×10.5cm (固定式、ズーム不可)

仕様	
可変式レンズ/フィルター	マニュアル可変 (Blue/GreenLED用/白色LED用)
Blue/GreenLED用フィルター	518nm Amberフィルター
光源の種類	Blue/GreenLED/落射白色LED/透過白色LED
モニター	2.7インチ液晶パネル
接続ポート	タイプB USBポート (PC接続用) ビデオポート (VGA)
寸法	207×254×229mm (W×D×H)
重量	3.2kg
電源	100~240V 4.16A

# BLUE GREEN\* BGLED 安全性

UV (紫外線) が、LEDに比べて人体 (特に良く聞かれるのは角膜など) に危険な光源であることはご存知かと思います。しかし、実験におけるDNAサンプルへの影響については意外と知られていません。一般的にUVとエチジウムブロマイド (EtBr) という組み合わせは、実は人体にもサンプルにも悪影響を及ぼすということが知られています。エチジウムブロマイドは高い変異原性があることでも知られており、皮膚・眼・粘膜などへの刺激性はもちろん、発がん性があるとされています。そしてUVについては、照射すること自体がDNAサンプルに悪影響を与えていることが当社での検証実験でも明らかになりました。

## プラスミドDNAのゲルピックアップ時におけるイルミネーターの光源の種類と核酸染色試薬の影響

### 評価方法

電気泳動したプラスミド DNA をピックアップする際に、イルミネーターと核酸染色試薬を下記の組み合わせで使用した。

イルミネーター光源	核酸染色試薬
① Blue/Green LED	+ Midori Green Direct (MGD)
② Blue/Green LED	+ Midori Green Advance (MGA)
③ Blue/Green LED	+ EtBr
④ UV	+ Midori Green Direct (MGD)
⑤ UV	+ Midori Green Advance (MGA)
⑥ UV	+ EtBr

トランスフォーメーション後、コロニーの数をカウントすることによって、イルミネーターと核酸染色試薬の影響を評価した。

テクニカルデータシートはWEBでダウンロード可能

### 「Blue/Green LEDとミドリグリーンシリーズの有効性」

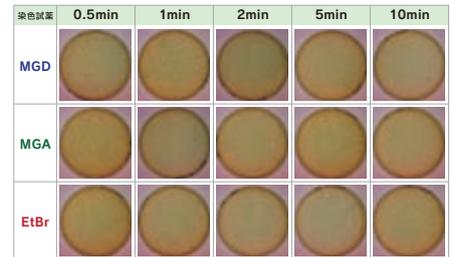
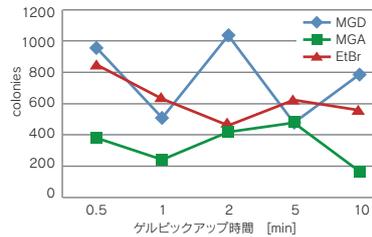
こちらの評価試験の詳しい実験手順などを記載したテクニカルデータシートはWEBにてご覧いただけます。  
(ミドリグリーンもしくはBlue/Green LEDイルミネーターの製品詳細ページ「技術資料」タブ内)



### イルミネーター Blue/Green LED

各核酸染色試薬におけるコロニー数

染色試薬	0.5min	1min	2min	5min	10min
MGD	957	508	1037	476	785
MGA	380	243	420	478	167
EtBr	848	631	460	624	556

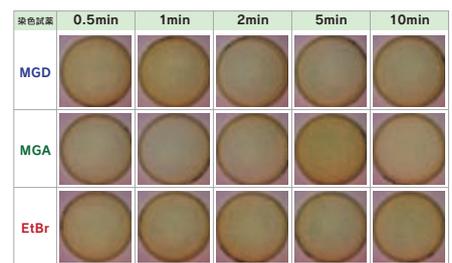
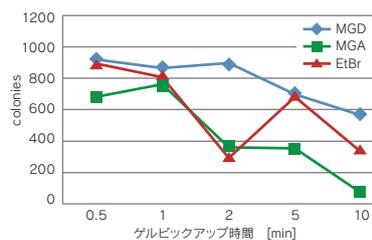


コロニー数と照射時間の明確な相関は見られなかった。

### イルミネーター UV (365nm)

各核酸染色試薬におけるコロニー数

染色試薬	0.5min	1min	2min	5min	10min
MGD	919	864	897	699	563
MGA	681	763	360	352	68
EtBr	895	809	292	683	329

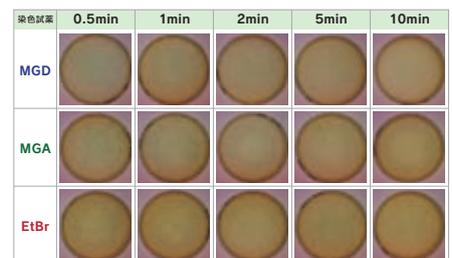
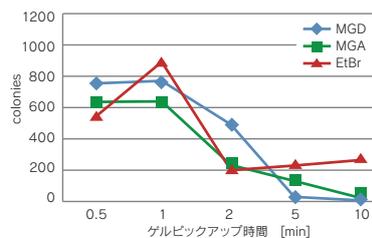


照射時間に従って、コロニー数が減少する傾向が確認された。

### イルミネーター UV (302nm)

各核酸染色試薬におけるコロニー数

染色試薬	0.5min	1min	2min	5min	10min
MGD	755	770	492	29	6
MGA	635	639	231	131	21
EtBr	535	893	199	229	267



照射時間1-2minで急激にコロニー数の減少が確認された。

注：データは、WEBからご確認ください。



UVは照射時間によって、トランスフォーメーションのコロニー数を減少させる傾向があることが認められました。

また、UV照射時間1分から2分でコロニー数が大きく減少していることから、中波長UV (302nm)、長波長UV (365nm) とともにUV照射2分程度でプラスミドDNAにダメージを与える傾向があることが確認されました。



# BLUE GREEN\* BGLED 検出感度の高さ

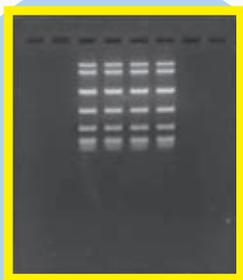
Blue/Green LEDの放出波長は500nm前後。

アガロース電気泳動においては必ず核酸染色試薬を用いますが、ゲル撮影における「感度の良さ」「バックグラウンドの低さ」というのは、光源であるイルミネーターと染色試薬の最適な組み合わせでほぼ決まります。

当社では、これまで世間の実験環境で使用されてきたUVイルミネーターとEtBr（エチジウムブロマイド）という組み合わせに対し、このBlue/Green LEDイルミネーターと、Midori Greenという非常に安全性の高い染色試薬を用いた組み合わせでのゲル撮影を行うことで、その検出感度の高さを実証いたしました。

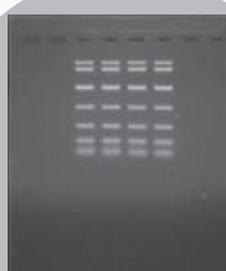
少なくとも、人体とサンプルに悪影響を及ぼすとされているUV光源を使い続ける理由は、もはや無いと言えるのではないのでしょうか。

納得の高感度とより安全で安心な実験環境を同時に叶える、最新の  
**ゴールデンスタンダード**



Midori Green Direct + Blue/Green LED

VS



EtBr + UV

従来  
スタンダードとして  
使われていた  
組み合わせ

ゲル撮影装置 イルミネーター	青色LED 470nm	青 緑 Blue/Green LED 480~530nm	UV 302nm
核酸染色試薬  <b>Midori Green Direct</b>  シリーズ最高の S/N比を実現			
<b>Midori Green Advance</b>  スタンダード タイプ			
エチジウムブロマイド EtBr			

#### 実験条件

1.5% TAEアガロースゲルにおいて、3種類の核酸染色試薬を用いて電気泳動後、それぞれを、3種類のイルミネーターに入れ替えられるデジタル式ゲル撮影装置にて撮影を行った  
DNAラダー：KAPA Express Ladder (KK6304)

#### 核酸染色試薬

- 1) Midori Green Direct (NE-MG06) 1.0ul/レーン
- 2) Midori Green Advance (NE-MG04) 4ul/100ml (0.5uL/12.5mL)
- 3) EtBr エチジウムブロマイド 0.5μg/ml

#### ゲル撮影装置

FAS-Digi Nikon CoolPix7700  
1) 青色LEDイルミネーター（波長470nm）  
+アンバーフィルター  
2) 青/緑色LEDイルミネーター（波長500nm）+アンバーフィルター  
3) UVイルミネーター（波長302nm）  
+アンバーフィルター

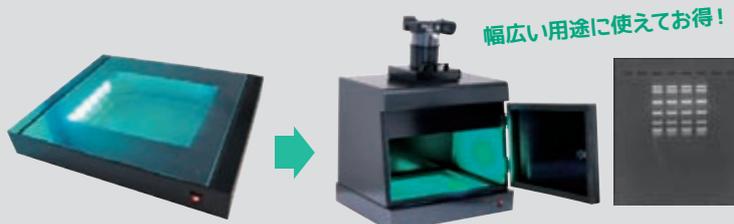
#### 電気泳動

装置：SafeBlue Electrophoresis System (MBE-150PLUS)  
アガロース：1.5% TAEアガロースゲル (NE-AG02)  
100V 30～50min

## BLUE GREEN\* BGLED イルミネーター

- ・サンプルにも人にも優しいLEDランプを採用
- ・ゲル撮影時には抜群の感度を発揮

まずは切り出し用として導入し、後からダークルームボックス、カメラを追加でご購入頂くことによりゲル撮影用として使うこともできます。



幅広い用途に使えてお得!

Cat.No.	価格(税抜)
LB-16BG	1台 ¥148,000

# ミドリグリーンシリーズ



## 核酸染色試薬

※一般的な試薬の取り扱いと同様に、取り扱いには十分ご注意ください。操作時にはグローブを着用ください。  
 ※使用後は、各施設の基準に従って廃棄してください。

- ゲル厚は0.5cm以下になるよう作成して下さい。

励起波長：490nm付近（2次ピーク 290nm付近）  
 蛍光波長：530nm付近

保存条件 室温または4℃で12ヵ月（遮光してください）



### Midori Green Direct

超  
高  
感  
度

- サンプルに混ぜるタイプ
- 超高感度タイプ
- シリーズ最高のS/N比を実現

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MG06	1ml	¥12,500

キャンペーン期間：お問い合わせください。

ゲル1枚あたり **¥62.5**

例 12.5mlで作製したミニゲル(8レーン)  
 両サイドのマーカ-2レーンに各1μl(計2μl)  
 サンプル6レーンに各0.5μl(計3μl)  
 =計5μl/ミニゲル1枚

NE-MG06 (1ml) 1本で**ミニゲル200枚**分作製可能  
 ひと月あたりの使用枚数の目安：16枚/月

さらにミドリグリーンダイレクトの場合

ゲル1枚あたり **¥15.6!!**

ミドリグリーンダイレクトは3~4倍に希釈して使用することもできるため  
 さらにコストを下げることも可能です。

※試薬の使用量、ご使用のゲルサイズ、年間ご使用枚数によってコストは変動致します。

### 「さまざまな濃度のDNAを泳動する時のミドリグリーンDirectの使用方法」

ミドリグリーン Directは希釈して使用することができます。

実は、Midori Green Directはプラスチャージを持ち、電気泳動時にDNAの移動方向とは逆方向に進もうとする性質のため、DNAとの結合の度合いにより移動度が遅くなるという課題がありました。Midori Green Directを希釈することで、移動度が補正できることが新たに分かりました。

こちらの評価試験の詳細はWEBに掲載中

テクニカルデータあり



# ゲルバンドカッター



## 切り出し用ゲルバンドカッター

- アガロースゲルから簡単にバンドの切り出しが可能です。
- 切り出し操作がとて早くDNAへのダメージが少なくなります。
- ゲル重量は下記にて簡単に計算できます。

ゲル厚	2%アガロースゲル	1%アガロースゲル
1.0cm	~140mg	~130mg
0.8cm	~120mg	~110mg
0.6cm	~100mg	~90mg

- 同じゲルから切り出した断片は基本的に同じ重さになり秤量の手間を省けます。
- イルミネーター表面のフィルターを傷つけてしまうことも低減できます。



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-830	50個	¥4,500

キャンペーン期間：お問い合わせください。



### お客様のブログに、生の声が掲載されています！

ゲルカッターの使い方、使い勝手を分かりやすく写真付きで解説して頂いております。実際に製品をお使いのお客様に喜んで頂き、弊社としても大変嬉しい限りです。ご興味のある方は是非ご覧になってみてください。

#### 【ゲノ研】ゲルからのDNAの切出し

<http://genomicsresearch.blogspot.jp/2014/01/dna.html?m=1>

わざわざバンドの四隅を慎重に狙ってメスで切っていく必要がなくなるため切り出し操作がとて早くDNAへのダメージが少なくなります。

本製品は同じ大きさでゲルを切り出してくれるのでゲル断片ごとの重さのバラつきがなくなります。

切り出しを行う際にゲルの下にラップを敷いて行っている場合はラップを破いてしまうことが少ないのでイルミネーターを汚す機会が減ります。

# Gel/PCR Extraction Kit



## アガロースゲルからの DNA 抽出 / PCR 産物の精製

- 遠心 / 吸引どちらも使用可能
- PCR産物の精製、アガロースからのDNAの抽出の両方に使用できます。
- ゲル切片的の切り出しに便利な「ゲルバンドカッター」が5個付属しています。
- さらに、エチブロ代替核酸染色試薬ミドリグリーン（少量パック）無償添付中！

### 対象サンプル

- 2種類のアプリケーションに使用可能
- ゲル切片～300mg
  - PCR反応液～100μl



Cat.No.	入数	価格(税抜)
FG-91202	100preps	¥13,000
FG-91302	300preps	¥25,000

### ● ゲルカッター

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-830	50個	¥4,500

キャンペーン期間：お問い合わせください。



精製方法	シリカメンブレン法（遠心）
結合容量	10μg
DNA有効分離領域	50bp～約10kbp
溶出量	20～50μl
操作時間	20分（ゲル切片的の切り出し / 溶解時間は含みません）

キット内容	FG-91202	FG-91302
FastGene™ GP カラム	100個	300個
2 mlコレクションチューブ	100個	300個
結合バッファ-GP1	80ml	200ml
洗浄バッファ-GP2濃縮液	25ml	40ml
溶出バッファ-GP3 (10mMTris-Cl, pH8.5)	10ml	30ml
FastGene™ ゲルバンドカッター	5個	5個
核酸染色試薬 Midori Green Advance	50μl	50μl
核酸染色試薬 Midori Green Direct	50μl	50μl

### ユーザー様の声



NEW 簡単で使いやすく、素早く精製できた。



NEW Q社と同等の回収率だった。



NEW DNAのサイズによらず、目的 DNA 断片が回収出来ました。  
操作時間が短く、簡便で使いやすいです。  
回収DNAをその後の実験に用いて、以前と同様の結果が得られました。

こちらのお客様からの製品フィードバックデータはWEBに掲載中



Q社よりも少ないステップで速い。回収率が良い。



粘性由来PCR産物でもしっかり使えました。



DNA精製カラムの中では現在、最高のコストパフォーマンスだと思います。  
当製品を用いて100bp程の小DNA断片でも実験例のような収量を得ることができました。普段の実験の目的には十分だと思います。  
また、ルーチンワークの省力化には常にコストの問題が付き纏いますが、当製品では値段もやっとならばここまで来たかというレベルまで下げて頂いているように思います（何せ、他社のカラムのみの製品を買うより安い！）。

こちらのお客様からの製品フィードバックデータはWEBに掲載中

# アガロース〈スタンダード〉



## ルーチン分析用スタンダードタイプ (250bp ~ 23kb)

- DNA RNAのフラグメント解析に最適
- エチジウムブロマイド染色や蛍光染色で低いバックグラウンド（バッチごとに品質テストを実施）
- 素早く融解します
- 高い透明度と高い解像度

### 仕様

- 有効分離領域（ゲル濃度） 250bp～23kb (0.75～2%)
- ゲル強度  $\geq 1000\text{g}/\text{cm}^2$  (1%)  $\geq 2000\text{g}/\text{cm}^2$  (1.5%)
- ゲル化温度  $36^\circ\text{C} \pm 1.5^\circ\text{C}$
- メルティング温度  $88^\circ\text{C} \pm 1.5^\circ\text{C}$
- 灰分  $\leq 0.45\%$
- 硫酸基  $\leq 0.1\%$
- 透明度  $\leq 4\text{ NTU}$



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-AG02	500g	¥32,000

キャンペーン期間：お問い合わせください。

下記の条件で、ゲルを作成し、電気泳動を実施しました。  
ゲル強度は十分で、どのマーカーも高い解像度でバンドの分離が可能でした。

ゲル濃度 : 1%  
ゲルサイズ : 190×250mm (厚さ7mm)  
電気泳動用バッファ : 1×TAEバッファ  
電気泳動条件 : 70mA 4時間

- 1, 2, 5 : λ/HindIIIマーカー  
3 : Easy Ladder I (Bioline社 Cat.No.BIO-33045)  
4 : 1kb DNA Ladder RTU (NipponGenetics Europe社 Cat.No.NE-MWD1)



タンパク分子量マーカー

- ・ 識別しやすい三色カラー
- ・ 非常にシャープで見易いバンド
- ・ Ready-to-Use 融解してすぐ使用可能

仕様

- **BLUE Star**  
 分子量範囲：10～180kDa (Tris-Glycineバッファーを使用した場合)  
 バンド数：10本
- **BLUE Star PLUS**  
 分子量範囲：10～245kDa (Tris-Glycine バッファーを使用した場合)  
 バンド数：13本

保存条件

-20℃で1年間 (4℃の場合、3ヶ月間保存できます。)

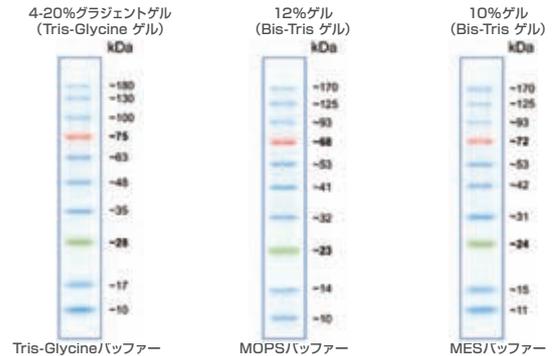
使用方法

1. 室温、または数分間37～40℃ (ポイル不可) でインキュベートし、完全に溶解する
2. 均一になるよう十分に混合する
3. ミニゲルでのアプライ量の目安は以下のとおり
  - ・ ミニゲル (10ウェル) : 1ウェルあたり5μl (プロットングの場合2～3μl)
  - ・ ミニゲル (15ウェル) : 1ウェルあたり3μl (プロットングの場合2～3μl)

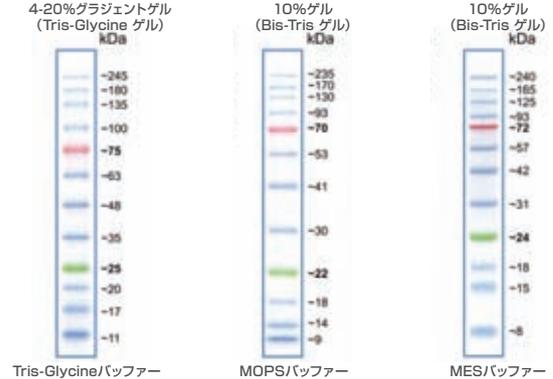
Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWP03	BLUE Star	100回 (500μl)	¥12,500
NE-MWP03-8	BLUE Star	800回 (500μl×8本)	¥82,000
NE-MWP04	BLUE Star PLUS	100回 (500μl)	¥14,000

\* ミニゲル1レーンあたり5μl使用した場合 キャンペーン期間：お問い合わせください。

● **BLUE Star**



● **BLUE Star PLUS**



**DNA ラダー**

DNA 分子量マーカー

- ・ ローディング・ダイを含んでいますのでダイレクトローディング可能です。
- ・ 5μlロード/レーン

仕様

	50bp DNA Ladder	100bp DNA Ladder	1kb DNA Ladder
濃度	112μg/ml	108μg/ml	100μg/ml
分子量範囲	50bp～1,500bp	100bp～3kb	250bp～10kb
バンド数	17本	12本	13本

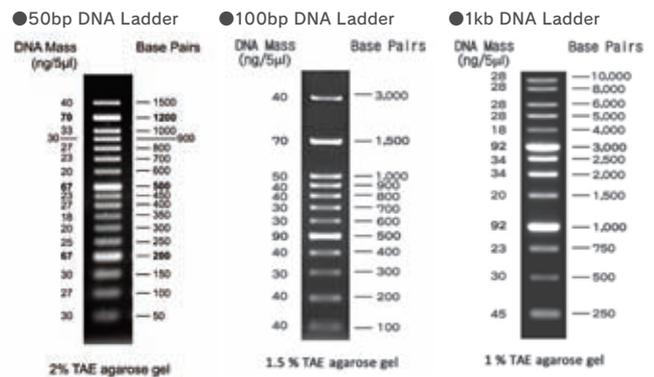
保存条件

室温 (25℃) で1年間 (冷凍 (-20℃) の場合2年間保存できます)

**室温**  
 保存可能

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWD50	50bp DNA Ladder	500μl	¥5,000
NE-MWD100	100bp DNA Ladder	500μl	¥4,000
NE-MWD1	1kb DNA Ladder	500μl	¥4,000

キャンペーン期間：お問い合わせください。



[FastGene™ 50bp DNA Ladder泳動試験]  
 [FastGene™ 100bp DNA Ladder泳動試験]

泳動推奨条件を評価しました。

詳細はWEB (DNAラダー製品詳細ページ「技術資料」タブ内) にご覧いただけます。

