

D-DiGit®

青色 LED による DNA ゲルスキャナー



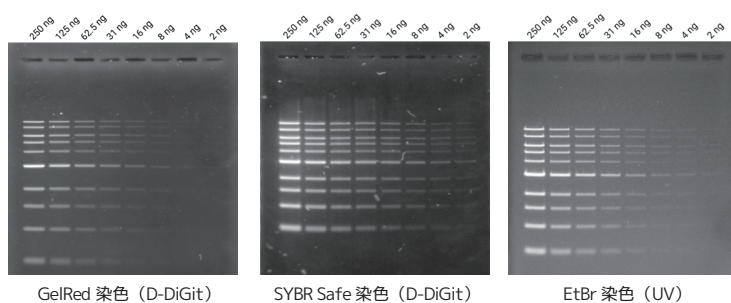
SYBER® Safe など で染色した DNA ゲルに最適 ゲル撮影からゲル切り出しまで 1 台で安全に作業

DNA ゲルの染色には、一般的にエチジウムブロマイド(エチブロ)が良く使われてきました。しかし、エチブロは発がん性を持つことから、その使用が制限あるいは禁止されることが増えています。

D-DiGit は、SYBR Safe / GelGreen™ / GelRed™ など で染色した DNA ゲルを高感度に撮影することのできる DNA ゲルドキュメンテーション装置です。

青色 LED イルミネーターとしての役割も果たし、ゲルの撮影だけでなく、バンドの切り出しまで 1 台で安全に行っていただくことができます。

DNA ゲルを高感度に撮影



GelRed 染色 (D-DiGit)

SYBR Safe 染色 (D-DiGit)

EtBr 染色 (UV)

対応する蛍光試薬

- SYBR Safe DNA Gel Stain*
- SYBR Gold Nucleic Acid Gel Stain
- SYBR Green I Nucleic Acid Gel Stain
- Diamond™ Nucleic Acid Dye
- GelGreen Nucleic Acid Gel Stain
- GelRed Nucleic Acid Gel Stain*
- Midori Green Direct
- Midori Green Advanced DNA Stain
- GreenView™ Nucleic Acid Gel Stain
- GreenView Plus Nucleic Acid Gel Stain
- GreenView Ultra DNA Gel Stain
- EZ-VISION® Blue light
- SafeView™
- Nancy-520

* 推奨試薬です。

安全にゲルを切り出し

青色 LED により、UV 光の直視や日焼けの心配なくそのまま安全にゲルの切り出しを行っていただけます。ゲル目視のためのオレンジ色シールドが付属します。

UV は DNA にダメージを与えることが知られていますが、青色光はその心配がないため、切り出し後の DNA を用いたダウンストリーム実験の質を保つことができます。



無償で使える画像解析ソフトウェア

バンド強度の定量やバンド分子量の算出を行いたい方のために、無償ダウンロード可能な画像解析ソフトウェアをご用意しています。ゲルの画像解析だけでなくウェスタンブロットなど様々な解析に対応する使いやすいソフトウェアです。

▶ www.licor.com/bio/image-studio/



製品仕様

D-DiGit™ DNA ゲルスキャナー (製品番号 3500-00)			
撮影範囲	17.8 × 12.7 cm	画像形式	JPG (8-bit)、TIFF (8-bit / 16-bit)
解像度	150、300、600 dpi	PC 接続	USB
励起光源	青色 LED	装置サイズ	幅 30.48 × 奥行 30.48 × 高さ 12.70 cm
検出器	CCD	装置重量	4.8 kg
励起波長	475 nm (± 15 nm)	電 源	100-240 VAC、37.5 W、50/60 Hz
露光時間	≥ 520 nm	必要 PC 要件	OS : Microsoft Windows CPU : Pentium IV以上 HDD : 300 MB 以上 RAM : 512 MB 以上 接続 : USB ポート
感 度	0.04 ng per band	ソフトウェア	D-DiGit Image Acquisition ソフトウェア

C/D-DiGit combo (製品番号 3500/3600-00)

C-DiGit® 化学発光スキャナー (ウェスタンブロット用) と D-DiGit DNA ゲルスキャナー (DNA ゲル用) のお得なセット製品です。

セット価格: **お問い合わせ**



<https://www.licor.com/bio>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



株式会社 スクラム

本社 〒135-0014 東京都江東区石島 2-14
Imas Riverside 4F
Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)-6458-6697
西日本営業所 〒532-0003
大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851
Web Site : www.scrum-net.co.jp

LC20240830