

BLOOK

LED TRANSILLUMINATOR

30%OFF

キャンペーン番号：1410

+ 蛍光試薬サンプル

キャンペーン期間：2014年6月2日（月）～2014年8月29日（金）受注分まで

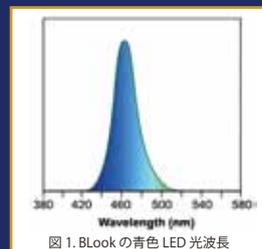
本製品は、UVを使用せずに核酸やタンパク質を検出する、青色光 LED トランスイルミネーターです。特殊な 470 nm 波長の青色 LED 光を使用しており（図 1）、核酸やタンパク質にダメージを与えません。また UV を使用しないので、目や皮膚を特別に保護する必要がありません。青色 LED 光は、ビューイングエリア（200 × 120 mm）の下に配置されています。

ゲルをのせてアンバーフィルターを所定の位置に下げると、染色したゲルを観察する準備が完了します。本製品は、人間工学に基づいて視野角が 4° になるように特別に設計されており、椅子に座った楽な姿勢で実験結果を見ることが可能です。電気泳動後に、GeneDireX(GDX) 社の Novel Juice、Novel Green、Novel Green Plus、Nimble Juice、Nimble Juice Rタイプ で染色したゲルに対応するように設計されています。

さらに、青色光波長に互換性のある蛍光色素を含む GDX 社の PCR プレミックス試薬、OnePCR™、OnePCR™ HiFi、OnePCR™ - HotStar、OnePCR™ Plus、OneMARK B、OneMARK 100 にも対応しています。エチジウムブロマイドには対応していません。

特長

- 人間工学との融合 - 特許取得の人間工学に基づいた 4° の視野角（「ゴールデンアングル」）
- 蛍光色素で染色した核酸およびタンパク質に最適
- 長寿命 30,000 時間の青色光源
- UV ダメージの危険がなく、実験の質が向上
- 賢い省電力機能 - 5 分後に自動電源オフが可能なオプション機能
- ゲルカッターナイフ - ゲルからターゲットの切り出しが可能



仕様

本体サイズ (W × L × H)	295 × 215 × 42 mm
ビューイングエリア (W × L × H)	200 × 120 mm
本体重量 (g)	1280 (g)
入力電圧	100 ~ 240V、50 / 60 Hz
LED 光源	内蔵青色光 LED モジュール
LED 寿命 (時間)	>30,000 (時間)
波長 (nm)	470 (nm)
保存温度	25°C
使用温度	25°C ~ +40°C
自動電源オフ (分)	5 (分)
フィルタータイプ	アンバーフィルター

蛍光試薬サンプル

ご注文の際、ご希望のサンプルをお申し付けください。

サンプル品番	サンプル品名	包装
LD001-1000S	Novel Juice (DNA Staining Reagent), sample	50 μL
LD002-0500S	Novel Green (10000X) (DNA Staining Reagent) sample	10 μL
LD003-0500S	Novel Green Plus (20000X) (DNA Staining Reagent) sample	10 μL
NJ001-0010S	Nimble Juice (Protein Staining Reagent), sample	1 ML

GeneDireX, Inc. メーカー略号：GDX

品番	品名	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
BK001	BLOOK, LED Transilluminator	1 SET	¥104,000	¥72,800

GeneDireX®



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



アガロースゲル中の DNA バンドを簡単に視覚化する蛍光試薬
DNA 染色試薬 Novel Juice & Novel Green

ゲル泳動後のタンパクを迅速に可視化・定量化する高感度蛍光試薬
タンパク質染色試薬 Nimble Juice



Novel Juice

特長

- 安全：変異原性がなく、臭化エチジウムに比べて低毒性 (LC₅₀>5000 mg/kg)
- 環境にやさしい：水質汚染の懸念なし
- 高感度：臭化エチジウムと同程度の感度
- 便利：Ready-to-Use (6× ローディング色素と同じ操作手順で使用可能)
- 迅速：脱色不要で低バックグラウンドのイメージ
- 互換性：ブルーライト及び UV 照明のどちらでも検出可能
- 経済的：無害試薬のため、廃棄物管理費用は不要

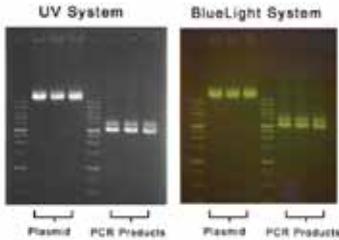


図1 Novel Juice の UV 照明 (左) 及びブルーライト (右) による検出

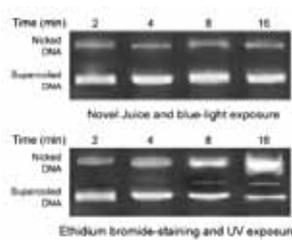


図2 Novel Juice (上段) と臭化エチジウム (下段) の検出比較

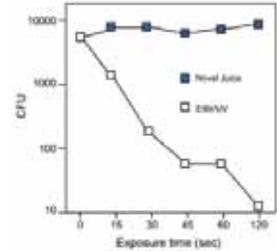


図3 Novel Juice 及び臭化エチジウムのシグナルの経時変化比較

Novel Green (10000X, 20000X)

特長

- 廃棄が簡単：環境安全テストにより、通常廃棄が可能であることを確認済み
- 超高感度：SYBR[®] Green I より高感度
- フレキシブル：プレキャストもポストゲル染色も可能
- 標準的な UV ライトとも青色トランスイルミネーターとも互換性あり

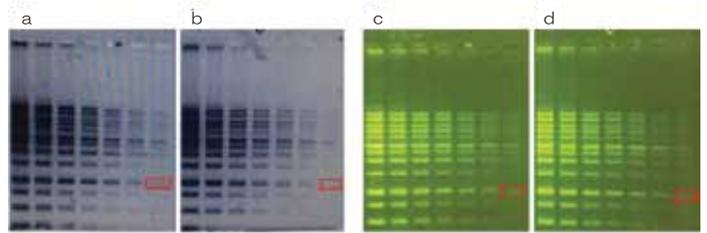


図4 Novel Green の検出感度

1 kb DNA ラダー (250 ~ 10,000 kb) を段階希釈 (2 ~ 128 倍まで 2 倍ずつ) し、1% アガロースゲルにロードした。電気泳動後、ゲルを Novel Green (a, c) または SYBR[®] Green I (b, d) で染色し、254 nm の UV 照明 (a, b) またはブルーライト (c, d) で検出した。赤く囲った四角は、0.72 ng / 5 μL の DNA を示す。

SYBR[®] は Life Technologies 社の登録商標です。

Nimble Juice

特長

- 電気泳動後のタンパク質を迅速・高感度に可視化および定量化
- 簡単な 2 ステップ・30 分程度の染色工程 (固定および染色)
- 脱色工程は不要 (バックグラウンドが高い場合は脱色も可能)
- 標準的な UV ライトとも青色トランスイルミネーターとも互換性あり



図5 一次元ゲル染色

クマシーブルー染色より高感度で、銀染色や蛍光タンパク質の検出と同程度のオーダーまで検出することができます。(個々のタンパク質の検出感度は約 1 ng 以下)

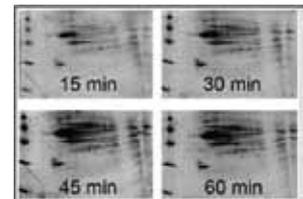


図6 二次元ゲル上のタンパク質の迅速検出

室温における Nimble Juice の染色は、約 30 分で 50% 飽和に達します。4℃における染色では、飽和に達する時間が遅れますが、25℃に比べて感度が上がることがあります。

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Novel Juice (DNA Staining Reagent)	LD001-1000	1 mL	¥5,200	¥3,640
Novel Green (10000X) (DNA Staining Reagent)	LD002-0500	500 μL	¥26,000	¥18,200
Novel Green Plus (20000X) (DNA Staining Reagent)	LD003-0500	500 μL	¥30,000	¥21,000
Nimble Juice (Protein Staining Reagent)	NJ001-0010	10 mL	¥22,000	¥15,400

GeneDireX, Inc. メーカー略号: GDx

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」及び「キャンペーン中の参考価格」は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。(12045)
 実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」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。

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒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