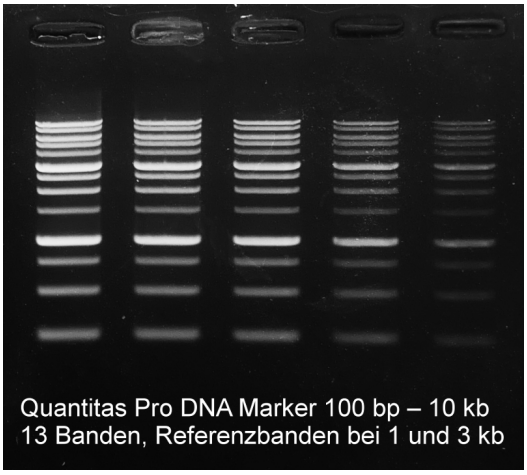
Midori Green Xtra

zum Anfärben von DNA oder RNA in Agarosegelen
optimiert für Blaulicht



Nippon
1 ml
Artikel-Nr.: 617010 | Nippon

99,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
Anwendung: In-Gel Färbung, Poststaining
Kategorie: Elektrophorese
Produkttyp: DNA-/RNA-Farbstoff
Verpackung: 1 ml

Midori Green Xtra ist ein neues Mitglied der Midori Green DNA Farbstoff Familie. Es handelt sich ebenfalls um einen Farbstoff, der als sichere Ethidiumbromid Alternative zum Anfärben von DNA- oder RNA-Fragmenten eingesetzt werden kann. Mit einer außergewöhnlichen geringen Hintergrundfluoreszenz und exzellenten Sensitivität kann Midori Green Xtra sowohl zur In-Gel Färbung als auch zum Poststaining verwendet werden..

Der Midori Green Xtra Farbstoff emittiert grüne Fluoreszenz, wenn er an DNA oder RNA gebunden ist. Es hat zwei Fluoreszenzanregungsmaxima von ~250 und ~482 nm und ein Emissionsmaximum von ~509 nm. Midori Green Xtra ist optimiert für blaue und blau/grüne LED-Leuchttische.

Sicherheit:

- Midori Green Xtra kann als nicht kanzerogen eingestuft werden und vergleichende Untersuchungen von Midori Green Xtra und Ethidiumbromid mittels Ames Test zeigen, dass Midori Green Xtra deutlich weniger mutagen wirkt als Ethidiumbromid.

Kurzanleitung: In-Gel Färbung

- 100 ml einer Agarosegellösung (Konz. von 0.8-3.0%) herstellen (die Lösung solange erhitzen bis sie vollkommen klar ist und keine Schwebeteilchen mehr enthält).
- Die Gellösung auf etwa 60 - 70 °C abkühlen.
- 2-4 µl Midori Green hinein pipettieren und vorsichtig schütteln.

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

- Gel in die Gelkammer gießen (Tipp: Für optimale Ergebnisse nicht dicker als 0.5 cm).
- Nachdem das Gel vollständig geliert ist, Proben auftragen und Elektrophorese starten.
- Anschließend das Ergebnis auf dem Blaulichttisch anschauen und dokumentieren.

Lagerung:

- Lichtgeschützt bei 4°C im Kühlschrank

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri