

Midori Green Direct DNA Farbstoff

Midori Green Direct ist der neueste DNA Farbstoff der Midori Green Reihe. Auch bei der Entwicklung von Midori Green Direct wurde höchste Priorität auf die Sicherheitsaspekte des Farbstoffes gelegt. Midori Green Direct ist zur Visualisierung von doppelsträngiger DNA, einzelsträngiger DNA und RNA in Agarosegelen konzipiert. Der Farbstoff wird in einem Probenpuffer (inkl. Bromphenolblau) geliefert und direkt in die DNA-/RNA-Probe gegeben. Ein Anfärben des Gels ist nicht nötig.

Sicherheit:

Midori Green Direct ist ein nicht-kanzergener Farbstoff und verglichen mit Ethidiumbromid wesentlich weniger mutagen. Er kann weder Latex Handschuhe noch Zellmembranen durchdringen und ist außerdem nicht toxisch. Den ausführlichen Sicherheitsreport finden Sie auf den Produktseiten im Biozym Webshop. Wir empfehlen jedoch beim Umgang mit Chemikalien generell das Tragen von Sicherheitsbrillen, Kitteln und Handschuhen.

Kurzanleitung:

- 100 ml einer Agarosegellösung (Konz. von 0.8-3.0%) herstellen (die Lösung so lange erhitzen bis sie vollkommen klar ist und keine Schwebeteilchen mehr enthält).
- Die Gelösung auf etwa 60°C abkühlen.
- Gel in die Gelkammer gießen (Tipp: Für optimale Ergebnisse nicht dicker als 0,5 cm).
- Proben und Marker mit Midori Green Direct im Verhältnis 10:1 bis 20:1 (Probe : Farbstoff (bei einem Gesamtvolumen von 10 µl z.B. 1 µl bis 0.5 µl)) mischen (Wenn Sie also nur wenige Banden pro Spur erwarten, dann reichen 0.5 µl Farbstoff aus).
- Anschließend Proben auftragen und Elektrophorese starten.
- Die Banden können unter UV-Licht detektiert werden. Perfekte Ergebnisse erzielen Sie mit Blaulichtanregung.

Lagerung:

Lichtgeschützt bei Raumtemperatur oder bei 4°C im Kühlschrank

Entsorgung:

Midori Green Direct ist kein Gefahrstoff und kann deshalb mit dem normalen Laborabfall gemäß den ortsüblichen Vorschriften entsorgt werden.

Bestellinformationen

Art.-Nr.	Verpackung
617006	1 ml
617005	50 µl (MUSTER, nicht bestellbar)

Kontaktdaten

Biozym Scientific GmbH
Steinbrinksweg 27
D-31840 Hess. Oldendorf

Biozym Biotech Trading GmbH
Wehlistr. 27b
A-1200 Wien

D: +49 51 52 90 20

A: +43 1 334 0156 0

Website: www.biozym.com

E-Mail: support@biozym.com

For Research Use Only!

Not for use in *In-Vitro* Diagnostic Procedures!