



Lonza

25 g

Artikel-Nr.: 859071 | Lonza | Hersteller-Nr.: 50071

144,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Applikation: Comet Assays, DNA-/RNA-Isolierung, Southern/Northern Blotting größer 1 kb

Eigenschaften: High Melting Point

Kategorie: DNA- und RNA-Elektrophorese

Produkttyp: Agarose

Trennbereich: 200 bp - 23 kb

Verpackung: 25 g

"Genetic Technology Grade" Agarose - bestätigte Leistung bei präparativer DNA und RNA Auftrennung für Klonierungen

Die Vorteile:

- Hohe Gelstärke, d.h. überdurchschnittliche Stabilität und hervorragende Trenneigenschaften
- Zur Auftrennung von 100 bp - 25 kb Fragmenten
- GTG Qualität, d.h. erhöhte Sicherheit bei präparativen Anwendungen



Folgende Leistungs- und Qualitätstests werden durchgeführt:

1. Vollständiger Restriktionsverdau elektroeluerter pBR322-DNA mit *EcoR* I und *Hind* III
2. Ligation linearisierter, elektroeluerter pBR322-DNA
3. Auflösung: DNA Fragmente = 1.000 bp werden scharf aufgelöst
4. Gel-Hintergrund: Geringe Hintergrundfluoreszenz nach Et-Br Färbung
5. DNase- u. RNase-Aktivität: Nicht nachweisbar
6. DNA-Bindung: Nicht nachweisbar

Die Daten:

Lagerbedingungen: 18 °C - 26 °C

Geltemperatur (1,5%): 36 °C +/- 1,5 °C

H₂O: ≤ 10 %

Sulfat: ≤ 0,15 %

EEO(-m): 0,09-0,13

Gelstärke (1%): ≥ 1.200 g/cm²

Typische Anwendungen:

- DNA und RNA Recovery und Klonierung
- Elektrophorese und Blotting von DNA und RNA

Abb. Trennverhalten SeaKem GTG

