

Biozym LE GeneticPure Agarose



25 g

Artikel-Nr.: 850071 | Biozym

106,00 € *

*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 Pure" 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
- GP Qualität, d.h. erhöhte Sicherheit bei präparativen Anwendungen

Folgende Leistungs- und Qualitätstests werden durchgeführt:

1. Vollständiger Restriktionsverdau elektroeluiert pBR322-DNA mit EcoR I und Hind III
2. Ligation linearisierter, elektroeluiert 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:

<u>Geliertemperatur (1,5%):</u>	36 °C +/- 1,5 °C
<u>H₂O:</u>	≤ 10 %
<u>Sulfat:</u>	≤ 0,15 %
<u>EEO(-m):</u>	0,09-0,13
<u>Gelstärke (1%):</u>	≥ 1.200 g/cm ²

Lagerbedingungen: 18 °C - 26 °C

Typische Anwendungen:

- DNA und RNA Recovery (Rückgewinnung) und Klonierung
- Elektrophorese und Blotting von DNA und RNA