

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 9953

Agarose niedrige Elektroendosmose (EEO)

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	feines, homogenes Pulver
Farbe	weiß
Gelstärke 1 % (g/cm ²)	≥ 1200
Gelstärke 1,5 % (g/cm ²)	≥ 2500
Klarheit 1,5 % (NTU)	≤ 3
Gelier Temperatur 1,5 % (°C)	36 ± 1,5
Schmelztemperatur 1,5 % (°C)	88 ± 1,5
EEO	0,05-0,13
Asche	≤ 0,4 %
Feuchtigkeit	≤ 10 %
Sulfat	≤ 0,1 %
DNase/RNase Aktivität	keine detektiert

Eigenschaften

- ✓ Niedrige Elektroendosmose (EEO) ermöglicht eine hohe elektrophoretische Mobilität
- ✓ Außerordentliche mechanische Resistenz für erhöhte Stabilität und einfachere Handhabung
- ✓ Höhere thermische Stabilität durch erhöhte Differenz zwischen Gelier- und Schmelztemperatur
- ✓ Exzellente Transparenz und geringer Absorption von Färbereagenzien für eine hohe Klarheit des Gels

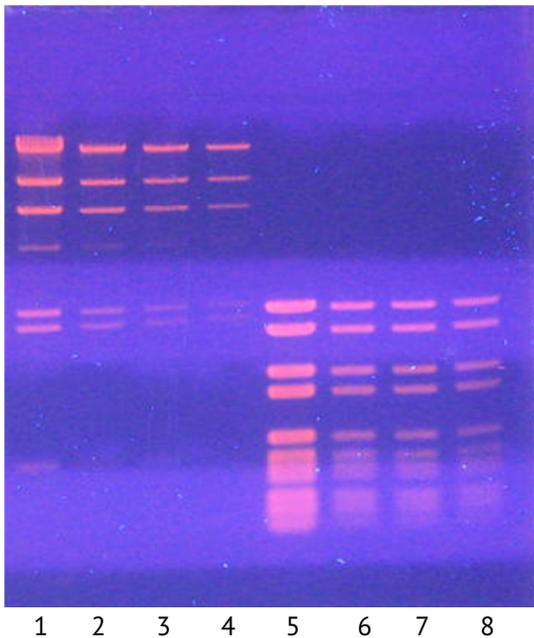
Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 9953

Agarose niedrige Elektroendosmose (EEO)

Für Laboreinsatz geeignet.

Funktionaler Test



1 % Agarose-Gel in 1X TAE Puffer

Spuren 1-4: Lambda DNA. HindIII (0,12- 23,1 kbp)

Spuren 5-8: pBR328DNA. BglI + pBR328 DNA. Hinfl (0,15 -2,1 kbp)