

## Agarosen von Genaxxon. Für jede Anwendung eine Lösung!

### Bereich unter 1000 Bp:

- **GenAgarose Tiny**  
Analytische Spezialagarose mit höchster Auftrennleistung unter 1000 Bp. Im Bereich von 200 bis 800 Bp sind Längenunterschiede von nur 2% nachweisbar.

#### **Typische Anwendungen:**

Elektrophoretische Auftrennungen von kurzen PCR-Fragmenten und alle anderen Separationen, bei denen bisher Acrylamidgele verwendet wurden.

- **GenAgarose Tiny**  
Präparative Low melting Spezialagarose für DNA unter 1000 Bp

#### **Typische Anwendungen:**

Elektrophoretische Auftrennungen zur Re-Isolierung von DNA

- **GenAgarose Tiny HT**  
Analytische Spezialagarose für den Bereich unter 1000 Bp

#### **Typische Anwendungen:**

Analytische DNA und RNA Auftrennungen, auch für anschließendes Blotting der Nukleinsäuren

### Bereich über 1000 Bp:

- **GenAgarose (Plus)**  
Spezialagarose für den Bereich über 1000 Bp

#### **Typische Anwendungen:**

Präparative und analytische Auftrennungen, Pulsfeld Gelelektrophorese

- **GenAgarose (LE)**  
Präparative Low melting Spezialagarose für DNA über 1000 Bp

#### **Typische Anwendungen:**

Auftrennungen zur Re-Isolierung großer DNA Fragmente, bis in den Megabasenbereich.  
Auftrennungen von DNA-Fragmenten für In-Gel Applikationen

- **GenAgarose (LE)**  
Standardagarose für den Bereich über 500 Bp. Geeignet für den Massenbereich bis 23000 Bp.

#### **Typische Anwendungen:**

Auftrennung von DNA oder RNA zur direkten Auswertung oder für Southern-/Northern-Blots



- **GenAgarose Mega**  
Spezialagarose für PFGE und Hochgeschwindigkeitsauftrennungen bis in den Megabasenbereich .

#### Agarosen für Proteintrennungen

- **GenAgarose ME**  
Universalagarose mit mittlerer Elektroendosmose  
  
**Typische Anwendungen:**  
Serumproteinelektrophoresen, Immunoelktrophoresen (IEP)
- **GenAgarose HEEO**  
Universalagarose mit hoher Elektroendosmose  
  
**Typische Anwendungen:**  
Immunoelktrophoresen (IEP, CIEP und Crossed-IEP), Serumproteinelektrophoresen

#### Agarosen für Zell- und Gewebekultur

- **GenAgarose LM**  
Low melting Agarose  
  
**Typische Anwendungen:**  
Präparative Proteinelektrophoresen, Klonierung von Gewebekulturzellen, Bakteriophagenplaque Assays
- **GenAgarose ISO**  
Ultra low melting Agarose  
  
**Typische Anwendungen:**  
Zellkulturen und Einbettung von Zellen, Kulturen pflanzlicher Protoplasten, Phagenplaque Assays

#### DNA Größenmarker und Standards

- **DNA-Größenmarker**  
Für die zuverlässige Größen- und Mengenbestimmung von DNA-Fragmenten in den Bereichen 50 bis 1000 Bp und 1 bis 10 kBp.