

Agarose

(detaillierte Informationen und Preise auf Anfrage)



Die Agarose-Produkte von IBI eignen sich für viele Elektrophorese-Anwendungen und sind in verschiedenen Packungsgrößen erhältlich. Jedes Produkt wird mit einem Datenblatt, Bedienungsanleitung und Material-Sicherheitsdatenblatt (MSDS) geliefert.

3:1 Super Sieve Agarose

Die 3:1 Super Sieve Agarose wurde für die Trennung von DNA-Fragmenten, die kleiner sind als 1.500 bp, entwickelt. Die Agarose eignet sich für analytische Anwendungen, insbesondere dann, wenn die DNA-Fragmente wieder aus dem Gel isoliert und für anschließende enzymatische Reaktionen (z.B. Restriktion, Ligation usw.) benötigt werden.

Basic Agarose

Die qualitativ hochwertigen Basic Agarose Produkte eignen sich hervorragend für Standard-Elektrophoresen, wie z.B. Trennung von Nukleinsäuren, analytische und präparative Elektrophoresen.

Low Melting Point Agarose

Die Low Melting Point Agarose wurde für präparative DNA- und RNA-Elektrophoresen, Klonierung von Gewebezellkulturen und Viral Plague Assays sowie zur Isolierung von Fragmenten nach Elektrophoresen entwickelt. Der niedrige Gelierungsgrad und Schmelzpunkt dieser Agarose (im Vergleich zur Standard Agarose von IBI, siehe unten), erlaubt einen schnellen und vollständigen Verdau während Extraktionsprozeduren und eine einfache in-Gel Manipulationen.

PFGE Agarose

Die PFGE Agarose wurde für Pulse-Field-Gel-Elektrophoresen (PFGE), Standard-Elektrophoresen, Blotting-Anwendungen sowie zur Immobilisierung von Zellen und Enzymen entwickelt. Durch die geringe Sulfat-Konzentration und die starke Vernetzung der Agarose-Polymerstruktur entsteht ein festes Gel mit einer hohen Fragment-Abgrenzung.

Standard Agarose

Die Standard Agarose Produkte eignen sich hervorragend für Standard-Elektrophoresen wie z.B. Trennung von Nukleinsäuren, analytische und präparative Elektrophoresen. Die Standard Agarose besitzt eine sehr hohe Reinheit aufgrund der nach strikten Parametern durchgeführten Herstellung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.

Ultra Sieve Agarose

Die Ultra Sieve Agarose wurde für die molekulare Durchmusterung von kleinen DNA-Fragmenten und PCR-Produkten bis 1.200 bp entwickelt. Diese Agarose besitzt eine hervorragende Gelstärke für scharfe, eindeutige und fein aufgelöste Banden.

Auch von IBI Scientific erhältlich

Elektrophorese Systeme



Das Sortiment von IBI umfasst eine große Auswahl an horizontalen und vertikalen Elektrophorese-Kammern für einzelne oder mehrere Agarose- bzw. SDS-Gele.

Acrylamid



IBI bietet eine Vielzahl an Acrylamid-Produkten an, die für Polyacrylamid Gelelektrophoresen benutzt werden können, einschließlich 30 % und 40 % Acrylamid-Lösungen, Acrylamid und Bisacrylamid in Pulverform, Bisacrylamid-Lösungen, Ammoniumpersulfat und TEMED (Tetramethylethyldiamin).

Färbelösungen



Das Sortiment an Färbelösungen von IBI beinhaltet verschiedene Produkte für Elektrophoresen von Nukleinsäuren oder Proteinen, für Blotting-Anwendungen und anderen Life Science Bereichen. Die hohe Qualität der IBI-Färbelösungen gewährleistet eine hohe Reproduzierbarkeit.

Bradford Protein Assay Kit



Das Bradford Protein Assay Kit wird für die Bestimmung der Total-Proteinkonzentration eingesetzt. Die Messung basiert auf der Komplexbildung von basischen und aromatischen Aminosäure-Resten mit der Coomassie-Blau-Färbelösung. Es können Proteinmengen zwischen 1 und 10 µg bestimmt werden.

Protein Molecular Weight Markers

IBI bietet zwei verschiedene Protein Markers an, die eine Bestimmung des Molekulargewichts ermöglichen: IB01200 für Proteine zwischen 15 - 150 kDa und IB01210 für 14 - 212 kDa.