

## Analysenzertifikat Certificate of Analysis

Agarose LM	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3049
Agarose LM	Lot / Contr. No.:	M00078

Spezialagarose ("low melting point"-Agarose) mit einer sehr hohen Trennkapazität für große DNA-Fragmente ( $\geq 1000$ bp). Im geschmolzenen Gel können enzymatische Manipulationen vorgenommen werden (z. B. Verdau, Ligation, PCR, usw.).

Special agarose ("low melting point" Agarose) with a very high separation capacity for DNA-fragments  $> 1000$ bp. In the molten gel enzymatic manipulations can be done, like digestion, ligation, etc.

Parameter Parameter	Methode Method	Spezifikation Specification	Ergebnis Result
Aussehen: Appearance:		Weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Elektroendosmose (EEO): Electroendosmosis (EEO):		$<0,12$ $<0.12$	entspricht corresponds
Gelstärke (g/cm <sup>2</sup> ): Gel strength (g/cm <sup>2</sup> ):	1,0% Gel 1.0% Gel	$>200$ g/cm <sup>2</sup>	300g/cm <sup>2</sup>
Gelstärke (g/cm <sup>2</sup> ): Gel strength (g/cm <sup>2</sup> ):	1,5% Gel 1.5% Gel	$>1000$ g/cm <sup>2</sup>	1075g/cm <sup>2</sup>
Gelertemperatur (°C): Point of Solidification (°C):	1,5% Gel/Lösung 1.5% Gel/solution	$<30^{\circ}\text{C}$	26,5°C 26.5°C
Schmelztemperatur (°C): Melting point (°C):	1,5% Gel/Lösung 1.5% Gel/solution	$<65,0^{\circ}\text{C}$ $<65.0^{\circ}\text{C}$	entspricht corresponds
Trocknungsverlust: Loss on drying:		$<10\%$	4,0% 4.0%
Verdau durch Agarase: Digestion by Agarase:			entspricht corresponds
DNasen/RNasen/Proteasen: DNAse/RNAse/Proteases:		nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
Ursprung: Origin:		Aus reinem Seetang from raw seaweeds	entspricht corresponds
Nächste QC: Next retest:		12/2028	

Shipment: not cooled. / Storage:  $+15^{\circ}\text{C}$  to  $+30^{\circ}\text{C}$ .

Versand: ungekühlt. / Lagerung:  $+15^{\circ}\text{C}$  bis  $+30^{\circ}\text{C}$ .

**Safety Data:** no dangerous product.

### Verwendung

Laborreagenz. Nur für Forschungszwecke zugelassen.

Nicht für die Verwendung an/in Mensch oder Tier. Keine Anwendung als Diagnostika. Nicht für den Verzehr.

### Suitability

For research usage only.

Not approved for human or animal diagnostic or therapeutic procedures. Not for consumption.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.  
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.  
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

continued on next page

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.  
This document has been generated by computer and does not contain a signature.

## Analysenzertifikat Certificate of Analysis

Agarose LM	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3049
Agarose LM	Lot / Contr. No.:	M00078

Spezialagarose ("low melting point"-Agarose) mit einer sehr hohen Trennkapazität für große DNA-Fragmente ( $\geq 1000$ bp). Im geschmolzenen Gel können enzymatische Manipulationen vorgenommen werden (z. B. Verdau, Ligation, PCR. usw.).

Special agarose ("low melting point" Agarose) with a very high separation capacity for DNA-fragments  $> 1000$ bp. In the molten gel enzymatic manipulations can be done, like digestion, ligation, etc.

### Frei von tierischen Bestandteilen - Bestätigung

Wir garantieren hiermit, daß dieses Produkt aus Seetang isoliert wurde und dass der verwendete Rohstoff nicht tierischen Ursprungs ist. Das Produkt ist frei von tierischen Bestandteilen.

### Free of animal material certification

We hereby guarantee that this product was isolated from natural seaweed and that the raw material used is not of animal origin. This product is free of animal components.

### GMO Zertifizierung / GMO certification

Es wird bestätigt, dass die Materialien, die bei der Herstellung dieses Produkts verwendet werden, nicht aus oder von genetisch veränderten Organismen stammen.

Das Produkt kann somit als "GMO-frei" entsprechend den Kriterien nach Vorschrift 1830/2003/EG) gelten.

The product is chemically synthesized. The materials used in the manufacturing of this product are confirmed as not containing, consisting or produced from Genetically modified Organisms.

The product can be declared as GMO free (re GMO labeling criteria in Regulation 1830/2003/EC).

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.  
 Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.  
 We do not guarantee that the product can be used for a special application.  
 This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

Genaxxon bioscience

Datum/date: 17.12.2023

Dr. Norbert Tröndle