


Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

Agarose LE für die DNA-Elektrophorese	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3044
Agarose LE for DNA electrophoresis	Lot: / Contr. No.:	D00887

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/cm2): Gel strength (g/cm2):	1.0% Gel	>1000 g/cm2	1085 g/cm2
Gelstärke (g/cm2): Gel strength (g/cm2):	1.5% Gel	>2300 g/cm2	2765 g/cm2
Gelertemperatur: Point of solidification:	1.5% Lösung 1.5% solution	34°C – 38°C	36,1°C 36.1°C
Schmelztemperatur: Melting temperature:	1.5% Lösung 1.5% solution	87°C – 90°C	88,8°C 88.8°C
pH-Wert: pH value	1.5% Lösung 1.5% solution	6,0 – 7,5 6.0 – 7.5	7,21 7.21
RNasen/DNasen/Proteasen: RNases/DNases/Proteases:		nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
DNA Bindung: DNA Binding:		nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
Trocknungsverlust: Loss on drying:		<9% <9%	4,75% 4.75%
Asche: Ash:		max. 0,7% max. 0.7%	0,38% 0.38%
Sulfat: Sulfate:		max. 0,2% max. 0.2%	0,110% 0.110%
DNA-Elektrophorese: DNA electrophoresis:		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ursprung: Origin:		aus reinem Seetang From raw seaweed	entspricht corresponds
Nächste QC: Next retest:		06/2031	

Shipment: not cooled. Store at +15°C to +30°C. / Versand: ungekühlt. Lagerung bei +15°C bis +30°C.

Safety Data: Not hazardous / nicht gefährlich.



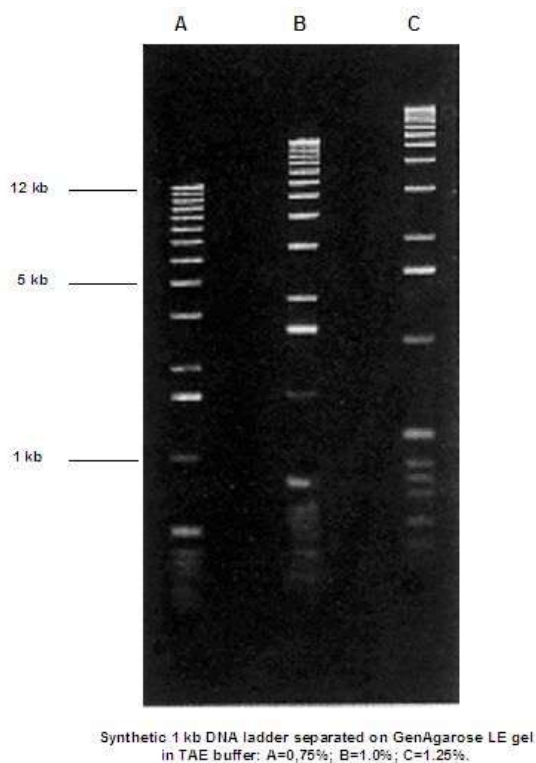
Analysenzertifikat Certificate of Analysis

Agarose LE für die DNA-Elektrophorese
Agarose LE for DNA electrophoresis

Kat. Nr.: / Cat. No.:
Lot: / Contr. No.:

M3044
D00887

Separation properties of Genaxxon Standard Agarose



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.

Genaxxon bioscience GmbH

Datum/date: 30.06.2026

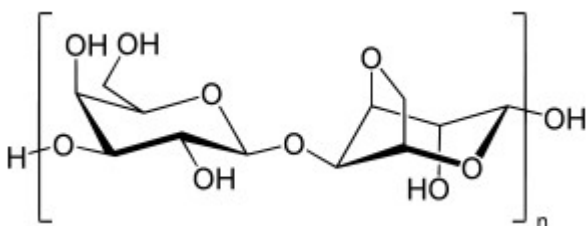
Dr. Norbert Tröndle

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


GMO Zertifikat
GMO Certificate

Agarose LE für die DNA-Elektrophorese	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3044
Agarose LE for DNA-electrophoresis	Lot: / Contr. No.:	D00887

Agarose is a polysaccharide (poly (1→4)-3,6-Anhydro-α-L-galactopyranosyl-(1→3)-β-D-galactopyranan) extracted from certain red seaweed (the red algae, or Rhodophyta (species: *Gelidium* and *Gracillaria*)). It is a linear polymer made up of the repeating unit of agarobiose, which is a disaccharide made up of D-galactose and 3,6-anhydro-L-galactopyranose.



Chemical structure of the „monomer“ moiety of agarose

The extraction process involves water steam and alcohol extraction of the linear polymer from the biological matrix of the red algae. After extraction from the red algae agarose is further purified by subsequent extraction processes involving hot water.

We hereby guarantee that this product was manufactured by an extraction method and that the raw material used is not of animal origin.

The materials used for 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 GmbH

Datum/date: 30.06.2026

Dr. Norbert Tröndle

BSE/TSE Statement
BSE/TSE Bestätigung

Standardagarose für die DNA-Elektrophorese	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3044
Standard agarose for DNA-electrophoresis	Lot: / Contr. No.:	D00887

We, Genaxxon bioscience GmbH, hereby confirm, that our Agarose LE (M3044) is manufactured without using material of animal origin.

Therefore, it bears no risk for BSE/TSE.

Wir, die Genaxxon bioscience GmbH, bestätigen hiermit, dass unsere Agarose LE (M3044) nicht tierischen Ursprungs ist und ohne die Verwendung von Zusätzen tierischen Ursprungs bearbeitet wurde.

Das Produkt ist somit als BSE/TSE frei anzusehen.

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 GmbH

Datum/date: 30.06.2026

Dr. Norbert Tröndle

Certificate of Origin
Ursprungszertifikat

Standardagarose LE	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3044
Standard agarose LE	Lot / Contr. No.:	D00887

Ursprungsland:	Spanien
Country of Manufacture:	Spain
Herstellungsmethode:	Extraktion aus Seetang
Process of Manufacture:	Extraction from seaweed
Biologische Quelle:	Seetang
Biological Source:	Seaweed
Tierische Quelle:	n/a
Animal Tissue:	N/A
Zusätzliche Information:	n/a
Additional Information:	N/A

Safety Data: Not hazardous / nicht gefährlich.

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 GmbH

Datum/date: 30.06.2026

Dr. Norbert Tröndle