Version 210712

GENAXXON bioscience

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

GenLadder 100 bp Plus with loading dye	Kat. Nr.: / Cat. No.:	GM3094
GenLadder 100 bp Plus with loading dye	Lot / Contr. No.:	DM20681162

Deutsche Beschreibung		English description
Für die Analyse der DNA-Ladder wurde ein 1,8%-iges Gel gegossen. Hierzu werden 1,8g Agarose LE (M3044) abgewogen, mit 100mL 1X TAE-Puffer gemischt, erhitzt und gegossen. Erstarren lassen des Gels für 1 Stunde. Für die Anfärbung wurde SafeGel red stain (M3193) benutzt.		For analysis of the DNA-ladder, a 1.8% gel was poured. For this purpose, 1.8g of agarose LE (M3044) was weighed out, mixed with 100mL of 1X TAE buffer, heated and poured. Allow the gel to solidify for 1 hour. SafeGel red stain (M3193) was used for staining.
Auftragen der Proben: 5µL GM3094 + 2µL SafeGel red stain in den Slot appliziert.		Application of sample material: 5µL GM3094 + 2µL SafeGel red stain direct in Slot application.
Elektrophorese-Bedingungen: erst 1 Min. bei 80V, 160 mA, 50W, dann 74Min. bei 100V Laufzeit: 75 Minuten		Conditions of electrophoresis: first minute at 80V, 160 mA, 50W, then 74min. at 100V Running time: 75 minutes.



Ergebnis:
Es konnte die Auftrennung der einzelnen Banden (100bp, 200bp, 300bp, 400bp, 500bp(2x), 600bp, 700bp, 800bp, 900bp,1000bp, 1500bp(2x) und 3000bp) entsprechend der Spezifikationen erzielt werden (jede Bande getrennt).

Result:
It was possible to separate the different DNA bands (100bp, 200bp, 300bp, 400bp, 500bp(2x), 600bp, 700bp, 800bp, 900bp,1000bp, 1500bp(2x) und 3000bp) according to the specifications (each band separated).

Shelf life:
A shelf life of min. 3 years is guaranteed when storing the GenLadder 100 bp Plus with loading dye at -20°C. Repeated thawing and freezing cycles might damage the DNA. Therefore, it is recommended to thaw and freeze the GenLadder not more often than 10 to 15 times.

A shelf life of min. 8 months is guaranteed, when the GenLadder is stored at + 2°C to + 8°C.

Versand auf wet ice – Lagerung bei 20°C
Shipment: on wet ice - Storage: at -20°C.

1.8% agarose gel – 1X TAE buffer

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

Genaxxon bioscience GmbH – Söflinger Str. 70 – D-89077 Ulm – Tel.: +731 3608 123 – Fax: +731 3608 962

Version 210712

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

GenLadder 100 bp Plus with loading dye	Kat. Nr.: / Cat. No.:	GM3094
GenLadder 100 bp Plus with loading dye	Lot / Contr. No.:	DM20681162

Parameter Parameter	Methode Method	Spezifikation Specification	Ergebnis Result
CAS-Nummer: CAS number:			
Nächste QC: Next retest:		07/2029	

Versand: auf wet ice. / Lagerung bei -20°C.
Shipping on wet ice. / Store at -20°C.

Safety Data: not hazardous / nicht gefährlich.

BSE/TSE Certification

The Genaxxon DNA Ladders are produced by a synthetic method. None of the used materials is of animal origin.

We, Genaxxon bioscience GmbH, hereby confirm, that our product is manufactured without using material of animal origin.

Therefore, it bears no risk for BSE/TSE.

Verwendung.
Nicht für die medizinische Verwendung an/in Mensch oder Tier. Keine Anwendung als Diagnostika.
Suitability
Not approved for human or animal diagnostic or therapeutic procedures.

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: 05.07.2026

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.

Genaxxon bioscience GmbH – Söflinger Str. 70 – D-89077 Ulm – Tel.: +731 3608 123 – Fax: +731 3608 962