Version 210712

# Certificate of Origin
# Ursprungs Zertifikat

| | | |
|---|---|---|
| GenLadder 50bp plus DNA Size Marker | Kat. Nr.: / Cat. No.: | M3072 |
| GenLadder 50bp plus DNA Size Marker | Lot / Contr. No.: | DM25511991 |

GenLadder 50bp plus DNA Size Marker - ready-to-use – with yellow tracking dye

| **Parameter**<br>**Parameter** | **Methode**<br>**Method** | **Spezifikation**<br>**Specification** | **Ergebnis**<br>**Result** |
|---|---|---|---|
| Aussehen:<br>Appearance: | | Gelbe Lösung<br>Yellow solution | entspricht<br>corresponds |
| Test:<br><br>Test: | Gelelektrophorese in 1X TAE Puffer<br><br>Gel electrophoresis in 1X TAE Buffer | 17 DNA-Banden (davon die Bande bei 200bp, 500bp und 1200bp mit doppelter Menge/Intensität.<br><br>17 separate DNA bands (bands at 200bp, 500bp and 1200bp with douple amount/intensity) | entspricht<br><br>corresponds |
| | Vergleich mit Referenz-DNA-Standard<br>Comparison with reference DNA standard | entspricht<br>corresponds | entspricht<br>corresponds |
| Nächste QC:<br>Next retest: | | 12/2028 | |

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

**BSE/TSE Certification**

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

**BSE/TSE-Zertifizierung**

Die Genaxxon-DNA-Leitern werden mit einem synthetischen Verfahren hergestellt. Keines der verwendeten Materialien ist tierischen Ursprungs.
Wir, die Genaxxon bioscience GmbH, bestätigen hiermit, dass unser Produkt ohne Verwendung von Material tierischen Ursprungs hergestellt wird.
Es birgt daher kein Risiko für BSE/TSE

**Safety Data:** Not hazardous / nicht gefährlich.

**Usage**
For research usage only!
Not for human or animal diagnostic or therapeutic usage/applications. Not for consumption.

**Verwendung**
Nur für Forschungszwecke!
Nicht für human- oder tierdiagnostische oder therapeutische Zwecke/Anwendungen. Nicht zum Verzehr zugelassen.

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: 23.11.2025

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.

Version 210712

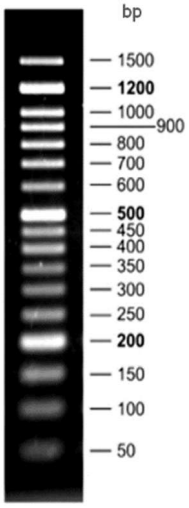
# Certificate of Origin
# Ursprungs Zertifikat

| | | |
|---|---|---|
| GenLadder 50bp plus DNA Size Marker | Kat. Nr.: / Cat. No.: | M3072 |
| GenLadder 50bp plus DNA Size Marker | Lot / Contr. No.: | DM25511991 |

GenLadder 50bp plus DNA Size Marker - ready-to-use – with yellow tracking dye

## Appendix

**Picture:** Gel electrophoresis of Genaxxon bioscience M3072 DNA marker 50bp in 1X TAE buffer




**Stability and Storage**
Very stable in the delivered form at a constant temperature of -20°C.
The DNA-marker can also be stored at RT for a limited time.
Repeated freeze - thaw-cycles (>5 times) will harm the DNA-marker.
Store the DNA-marker at -20°C.

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