# ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|---|---|---|
| **D-Trehalose·2$H_2O$** p.A.<br>analytical grade | **Kat.Nr.**/Cat.No. :<br>**Lot**/Contr.No. : | **36770**<br>**180191** |

| **Parameter**<br>parameter | **Methode**<br>method | **Spezifikation**<br>specification | **Ergebnis**<br>result |
|---|---|---|---|
| **Summenformel**<br>formula | | $C_{12}H_{22}O_{11}\cdot 2H_2O$ | |
| **Molekulargewicht**<br>molecular weight | | 378.3 | |
| **Aussehen**<br>appearance | | weiße Kristalle<br>white crystals | entspricht<br>corresponds |
| **Gehalt (%)**<br>assay | HPLC | min. 99.0 | 99.0 |
| **[α]D/20°C** | 7% in $H_2O$ | +176° bis/ to +180°<br>(als Dihydrat/as dihydrate) | +179° |
| **Löslichkeit**<br>solubility | 10% in $H_2O$ | klar, farblos<br>clear, colorless | entspricht<br>corresponds |
| **Wasser (%)**<br>water | KF | 9.0 – 10.0 | 10.0 |
| **Sulfatasche (%)**<br>sulfated ash | | max. 0.1 | < 0.1 |
| **Mindesthaltbarkeit**<br>minimum shelf life | | | 26.09.2026 |
| **Lagerung (°C)**<br>storage | | | +15 bis/ to +30 |

SERVA Electrophoresis GmbH

**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.

**SERVA Electrophoresis GmbH**
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum**/ printing date: 12.06.2024

Dr. Judith Koch

Daniela Lux-Helmstetter

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