

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------|
| Dimethylsulfoxid reinst | Kat.Nr./Cat.No. : | 20385 |
| Dimethyl sulfoxide research grade | Lot/Contr.No. : | 240083 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|------------------------------|--|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₂ H ₆ OS | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 78.1 | |
| Aussehen appearance | | klare, farblose Flüssigkeit clear, colorless liquid | entspricht corresponds |
| Gehalt (%) assay | GC | min. 99.0 | 100.0 |
| Wasser (%) water | KF | max. 0.3 | 0.03 |
| Brechungsindex refractive index | n _D ²⁰ | 1.4788 ± 0.001 | 1.4793 |
| pH | 10 % in H ₂ O | 5.0 – 7.0 | 5.7 |
| Identität identity | IR | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Erstarrungstemperatur (°C) solidification temperature | | 18 | 18.3 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 19.05.2025 |
| Lagerung (°C) storage | | | +15 bis/ to +30 |

Die Erstarrungstemperatur von diesem Produkt liegt bei 18 °C. Es kann vorkommen, dass DMSO als Festsubstanz, anstelle einer Flüssigkeit vorliegt. DMSO kann durch Erwärmen auf ca. 30 °C wieder in die flüssige Form gebracht werden.

The solidification temperature of this product is approx. 18 °C. It can happen that the product is a solid instead of a liquid. DMSO can be remelted at approx. 30 °C.

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: 29.01.2024

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.