

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

| | | |
|---------------------|--------------------------|---------------|
| Methylenblau | Kat.Nr./ Cat.No.: | 29198 |
| Methylene Blue | Lot/ Contr.No.: | 140775 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| Summenformel formula | | $C_{16}H_{18}N_3S^+ \cdot Cl^-$ | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 319.86 | |
| Aussehen appearance | | grünes Pulver green powder | entspricht corresponds |
| λ_{max} (nm) | 0.0001 % in H ₂ O | 663 – 667 | 664 |
| A 1 cm/ λ_{max} | 0.0001 % in H ₂ O | min. 0.17 | 0.22 |
| Wasser (%) water | KF | max. 17.0 | 16.1 |
| TLC | Kieselgel/silicagel 60 F ₂₅₄ | entspricht | entspricht |
| | n-Butanol/n-butanol | 5 corresponds | corresponds |
| | Ethanol/ethanol | 2 | |
| | Eisessig/glacial acetic acid | 1 | |
| | Wasser/water | 2 | |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 31.08.2023 |
| Lagerung (°C) storage | | | +15 bis/ to +30 |

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: 08.06.2020

Christian Monsler

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.