

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                        |                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Murashige und Skoog minimales org. Pulvermedium</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No.</b> | <b>47515</b>     |
| Murashige and Skoog minimal organic powder medium      | <b>Lot/Contr.No.</b>   | <b>: P190265</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method            | Spezifikation<br>specification                                             | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                              | perlweißes bis<br>gelbliches Pulver<br>off-white to<br>light yellow powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                | 4.62 g/l in H <sub>2</sub> O | klar und farblos<br>clear and colorless                                    | entspricht<br>corresponds |
| <b>pH</b>                                       | 4.62 g/l in H <sub>2</sub> O | 3.8 – 4.5                                                                  | 4.1                       |
| <b>Osmolarität (mOsmol/l)</b><br>osmolarity     | 4.62 g/l in H <sub>2</sub> O | 80 – 120                                                                   | 96                        |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                              |                                                                            | 29.07.2021                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |                              |                                                                            | +2 bis/ to +8             |

**Pulver ist sehr hygroskopisch und oxidiert leicht. Gut verschlossen lagern.**  
Powder is very hygroscopic and easily oxidizes. Store well closed.

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:** 01.08.2019

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.