

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                            |                          |               |
|----------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Valinomycin</b> reinst  | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>38076</b>  |
| Valinomycin research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>190797</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                   | Spezifikation<br>specification                                 | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                     | C <sub>54</sub> H <sub>90</sub> N <sub>6</sub> O <sub>18</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                     | 1 111.3                                                        |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                     | weiße Kristalle<br>white crystals                              | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | HPLC                                | 93.0 – 100.0                                                   | 95                        |
| <b>[α]<sup>20</sup><sub>D</sub></b>             | 1.6 % in Benzol<br>1.6 % in benzene | +30° bis/ to +34°                                              | +33°                      |
| <b>Identität</b><br>identity                    | IR                                  | entspricht<br>corresponds                                      | entspricht<br>corresponds |
| <b>Schmelzpunkt (°C)</b><br>melting point       |                                     | 187 – 191                                                      | 188 – 189                 |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF                                  | max. 0.5                                                       | 0.2                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                     |                                                                | 03.12.2025                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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:** 17.10.2023

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.