

**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>170514</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>54</sub> H <sub>90</sub> N <sub>6</sub> O <sub>18</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		1 111.3	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	93.0 – 100.0	94
<b>[α]<sup>20</sup><sub>D</sub></b>	1.6 % in Benzol 1.6 % in benzene	+30° bis/ to +32°	+32°
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		187 – 191	190
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 0.5	< 0.1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			09.08.2019
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 06.12.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.