

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Novobiocin·Na-salz reinst</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 30995</b>
Novobiocin·Na-salt research grade	<b>Lot/Contr.No. : 151207</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		$C_{31}H_{35}N_2O_{11} \cdot Na$	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		634.6	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis leicht gelbliches Pulver white to slightly yellowish powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	aus/ from N	min. 95	> 95
<b>[α]<sub>D</sub>/ 24 °C</b>	2.5% in H <sub>2</sub> O	-34.0° bis/ to -38.0°	-38.0°
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		210 – 220 (Zers./ decomp.)	213 (Zers./ decomp.)
<b>Wasser (%)</b> water		max. 5	0.4
<b>Aktivität (µg/mg)</b> activity	bez. auf getr. Subst. calc. on dried subst.	min. 850	937
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			02.10.2019
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**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: 27.09.2016**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
This report has been computer generated and does not contain a signature.