

**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. : 111704</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>31</sub> H <sub>35</sub> N <sub>2</sub> O <sub>11</sub> ·Na	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		634.6	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis leicht gelbliches Pulver white powder with a light yellow cast	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	min. 90.0	94
<b>[α]<sub>D</sub> / 24 °C</b>	2.5 % in H <sub>2</sub> O	-36.0° bis/ to -38.0°	-37.8°
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		215 – 220 (Zers./ decomp.)	215 – 217 (Zers./ decomp.)
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 6.0	1.3
<b>Aktivität (µg/mg)</b> activity	bez. auf getr. Subst. calc. on dried subst.	min. 850	910
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			04/ 2015
<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: 16.11.2011**

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.