

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Spectinomycin-2HCl-5H<sub>2</sub>O</b> reinst research grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 35294 <b>Lot/Contr.No. :</b> 111691
--	---

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>14</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2HCl·5H <sub>2</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		495.4	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Aktivität (µg/mg)</b> activity	bez. auf getr. Subst. calc. on dried subst.	min. 600	802
<b>Wasser (%)</b> water		16.0 – 20.0	17.2
<b>pH</b>		3.8 – 5.6	4.1
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 1.0	0.1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			11/ 2014
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen von USP 30.**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of USP 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:** 14.08.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

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