

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Kanamycinsulfat</b> für molekularbiologische Zwecke	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>26899</b>
Kanamycin sulfate molecular biology grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>130591</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		$C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4 \cdot H_2O$	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		600.6	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (U/ mg)/ assay</b>		min. 750	773
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	1 % in H <sub>2</sub> O (CO <sub>2</sub> -frei/ -free)	6.5 - 8.5	7.9
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	1 % in H <sub>2</sub> O (CO <sub>2</sub> -frei/ -free)	+112.0° bis/ to +123.0°	+120.3°
<b>Kanamycin B</b>	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Sulfat/ sulfate (%)</b>	Ph. Eur.	15.0 – 17.0	16.1
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	3 h, 60 °C, < 670 Pa	max. 1.5	1.25
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.5	0.11
<b>Ursprung</b> origin			nicht tierisch non animal
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			05/ 2017
<b>Lagerung (°C)/ storage</b>			+2 bis/ to +8

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.**  
The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph. Eur.

**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: 21.05.2013**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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