

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Kanamycinsäure-sulfat reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	26898
Kanamycin acid sulfate research grade	Lot/Contr.No. :	120661

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot 1.7H_2SO_4$	
Molekulargewicht molecular weight		651.2	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Pulver white to almost white powder	entspricht corresponds
Löslichkeit solubility	BP 2009	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Identifikation identification	BP 2009	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mikrobiologische Wirksamkeit (U/mg) potency	bezogen auf getr. Subst. calc. on dried subst.	min. 670	690
pH	1 % in H ₂ O	5.5 - 7.5	6.7
[α] D/ 20°C	1 % in H ₂ O (CO ₂ -frei/ free)	+103° bis/ to +115°	+106.7
Kanamycin B	BP 2003	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfat (%) sulfate	BP 2003	23.0 – 26.0	24.1
Wasser (%) water	Trocknungsverlust loss on drying	max. 5.0	1.1
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.5	0.07
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			02/ 2016
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der BP 2009.
The physical/ chemical data correspond to the requirements of BP 2009.

<p>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.</p>

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 06.06.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

This report has been computer generated and does not contain a signature.