

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Kanamycinsäure-sulfat reinst, BP	Kat.Nr./Cat.No. :	26898
Kanamycin acid sulfate research grade, BP	Lot/Contr.No. :	130969

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		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Identifikation identification		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mikrobiologische Wirksamkeit (U/mg) potency	bezogen auf getr. Subst. calc. on dried subst.	min. 670	683
pH	1% in H ₂ O	5.5 - 7.5	6.6
[α] D/ 20 °C	1% in H ₂ O (CO ₂ -frei/ free)	+103° bis/ to +115°	+108°
Kanamycin B		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfat (%) sulfate		23.0 – 26.0	23.6
Wasser (%) water	Trocknungsverlust loss on drying	max. 5.0	2.8
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.5	0.1
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			07.07.2021
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der BP 2011.
The physical/ chemical data correspond to the requirements of BP 2011

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: 04.03.2019

Christian Monsler

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.