

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Kanamycinsulfat, reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	26897
Kanamycin sulfate, research grade	Lot/Contr.No. :	250385

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4 \cdot H_2O$	
Molekulargewicht molecular weight		600.6	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Pulver white to almost white powder	entspricht corresponds
Gehalt (U/ mg) assay		min. 750	760
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	1% in H ₂ O (CO ₂ -frei/ -free)	6.5 - 8.5	7.5
[α]_D/ 20 °C	1% in H ₂ O (CO ₂ -frei/ -free)	+112° bis/ to +123°	+119°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 60 °C, < 670 Pa	max. 1.5	0.4
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			06.05.2028
Lagerung (°C) 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: 22.04.2025

Dr. Judith Koch

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.