

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Kanamycinsulfat für molekularbiologische Zwecke, Ph. Eur. **Kat.Nr./Cat.No. : 26899**
Kanamycin sulfate molecular biology grade, Ph. Eur. **Lot/Contr.No. : 241090**

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 Pulver 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)	+112.0° bis/ to +123.0°	+118.8°
Kanamycin B	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfat/ sulfate (%)	Ph. Eur.	15.0 – 17.0	15.8
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 60 °C, < 670 Pa	max. 1.5	0.4
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.5	0.07
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			06.05.2028
Lagerung (°C)/ storage			+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: 19.12.2024

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.