

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Gentamycinsulfat, reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	22185
Gentamycin sulfate, research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	240913

Parameter	Methode	Spezifikation	Ergebnis
parameter	method	specification	result
Aussehen		weißes bis fast weißes Pulver	entspricht
appearance		white to almost white powder	corresponds
Prüfung auf Identität	Ph.Eur.	entspricht	entspricht
identification		corresponds	corresponds
Aussehen der Lösung	Ph.Eur.	entspricht	entspricht
clarity and color of solution		corresponds	corresponds
pH	4 % in H ₂ O	3.5 – 5.5	4.6
[α]_D/ 20 °C	10 % in H ₂ O	+107° bis/ to +121°	+121°
Methanol (%)		max. 1.0	nicht getestet * not tested
Sulfat (%)		32,0 – 35,0	34,0
sulfate			
Sulfatasche (%)		max. 1.0	0.1
sulfated ash			
Wasser (%)	KF	max. 15.0	9.0
water			
Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg)		min. 590	683
potency (dry base)			
Eisen (ppm)/ iron	Merck-Schnelltest		< 1
Zusammensetzung (%)	Ph.Eur.	C 1: 25.0 – 45.0	33.2
composition	HPLC	C 1a: 10.0 – 30.0	20.0
		C 2 + C 2a + C 2b: 35.0 – 55.0	46.8
Herstelldatum			03.01.2023
date of production			
Mindesthaltbarkeit			03.01.2027
minimum shelf life			
Lagerung (°C)			+15 bis/ to +30
storage			

* Während der Produktion wird kein Methanol eingesetzt. / No methanol is used during the production.

Das Produkt ist nicht steril, die physikalischen Daten entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. 11.0
 The product is not sterile, physical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 11.0

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: 23.10.2024

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.