

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Ampicillintrihydrat, reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. : 13397
Ampicillin trihydrate, research grade, Ph. Eur	Lot/Contr.No. : 210984

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₆ H ₁₉ N ₃ O ₄ S·3H ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		403.5	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes, kristallines Pulver white or almost white, crystalline powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC bez. auf getr. Subst. calc. on dried subst.	96.0 – 102.0	96.9
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	0.25% in H ₂ O	3.5 – 5.5	4.9
[α]_D/ 20 °C	0.25% in H ₂ O bez. auf getr. Subst. calc. on dried subst.	+280° bis/ to +305°	+297°
Wasser (%) water	KF	12.0 – 15.0	13.3
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.5	≤ 0.1
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			19.08.2026
Lagerung (°C) storage			+15 bis / to +30

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: 23.08.2021

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.