ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Ampicillintrihydrat, reinst, Ph. Eur.	**Kat.Nr.**/Cat.No. :	**13397**
Ampicillin trihydrate, research grade, Ph. Eur	**Lot**/Contr.No. :	**200301**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification	**Ergebnis** result
Summenformel formula		$C_{16}H_{19}N_3O_4S \cdot 3H_2O$	
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_2O	3.5 – 5.5	4.9
[α]D/ 20 °C	0.25% in H_2O 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			20.03.2025
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: 25.03.2020

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.

SERVA Electrophoresis GmbH

SERVA Electrophoresis GmbH • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Straße 7
Tel.: +49 6221 13840-0 • Fax: +49 6221 13840-10 • E-Mail: info@serva.de • https://www.serva.de