

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Ampicillin reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	13397
Ampicillin research grade	Lot/Contr.No. :	111112

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 Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration (bez. auf getr. Subst./ rel. on dried subst.)	96.0 – 100.5	98.6
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	0.25 % in H_2O	3.5 – 5.5	4.5
[α]D/ 20 °C	0.25 % in H_2O bez. auf getr. Subst. calc. on dried subst.	+280° bis/ to +305°	+295°
Wasser (%) water	KF	12.0 – 15.0	13.3
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.5	0.07
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			11/ 2014
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: 22.07.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.