

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Ciprofloxacinhydrochlorid reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	47977
Ciprofloxacin Hydrochloride research grade	Lot/Contr.No. :	150992

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₇ H ₁₉ ClFN ₃ O ₃	
Molekulargewicht molecular weight		367.80	
Aussehen appearance		blassgelbes, krist. Pulver pale yellow, cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	getr. Substanz/ dry substance	98.0 – 102.0	101.2
Identität identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	Ph.Eur.	3.5 – 4.5	3.7
verwandte Substanzen related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Verunreinigung A (%) impurity A	Ph. Eur.	≤ 0.2	entspricht corresponds
Verunreinigung B (%) impurity B	Ph. Eur.	≤ 0.2	< 0.05
Verunreinigung C (%) impurity C	Ph. Eur.	≤ 0.2	< 0.2
Verunreinigung D (%) impurity D	Ph. Eur.	≤ 0.2	< 0.2
Verunreinigung E (%) impurity E	Ph. Eur.	≤ 0.3	< 0.05
Summe Verunreinigungen (%) total impurities	Ph.Eur.	≤ 0.5	< 0.5
Schwermetalle (ppm) heavy metals	Ph.Eur.	≤ 20	entspricht corresponds
Wasser (%) water	Ph. Eur.	max. 6.7	6.6
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.1	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			05/ 2019
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 8.2

The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 8.2

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: 24.08.2015

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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 • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Str. 7 • Tel.: +49 6221 138 40-0 • Fax +49 6221 138 40-10

Geschäftsführer: Dr. Barbara Müller, Dr. Manfred Kurfürst • HRB 336136 AG Mannheim • E-Mail: info.serva.de • http://www.serva.de

COMMERZBANK BLZ: 672 400 39 Kto: 190 38 30 00 • IBAN: DE90 6724 0039 0190 3830 00 • BIC: COBADEFFXXX • Ust.ID-Nr.: DE 812 517 285