

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Ciprofloxacinhydrochlorid reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	47977
Ciprofloxacin Hydrochloride research grade	Lot/Contr.No. :	210492

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₇ H ₁₉ ClFN ₃ O ₃	
Molekulargewicht molecular weight		367.8	
Aussehen appearance	wasserfrei anhydrous	blassgelbes, krist. Pulver pale yellow, cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	getr. Substanz dry substance	98.0 – 102.0	99.0
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	< 0.05
Verunreinigung D (%) impurity D	Ph. Eur.	≤ 0.2	0.0
Verunreinigung E (%) impurity E	Ph. Eur.	≤ 0.3	< 0.05
Summe Verunreinigungen (%) total impurities	Ph.Eur.	≤ 0.5	0.0
metallische Rückstände metal residues	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Wasser (%) water	Ph. Eur.	max. 6.7	6.3
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.1	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.01.2026
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 10.2
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 10.2

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: 10.12.2024

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.