

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

(+)-Biotin krist., reinst, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. :	15060
(+)-Biotin cryst. research grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. :	250560

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₃ S	
Molekulargewicht molecular weight		244.3	
Aussehen appearance		weißes kristallines Pulver white crystalline powder	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung visual colour of solution	1 % in 0.1 M NaOH	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
Gehalt (%) / assay	Titration	98.5 – 100.5	99.9
[α]_D/ 20 °C	1 % in 0.1 M NaOH	+ 89.0° bis/ to + 93.0°	+ 90.5°
Schmelzpunkt (°C) melting point		228 – 232	232
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	0.05
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 1.0	0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals		max. 10	≤ 10
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
verwandte Substanzen related substances		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Organisch flüchtige Verunreinigungen organic volatile impurities		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			24.03.2029
Ursprung/ origin		nicht tierisch/ non animal	entspricht/ corresponds
Lagerung/ storage (°C)			+15 bis/ to +30

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

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: 24.06.2025

Dr. Judith Koch

Jan Dennis Lorenzen

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