

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Tryptophan , reinst, USP	Kat.Nr./Cat.No. :	37422
L-Tryptophan, research grade, USP	Lot/Contr.No. :	210528

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_{11}H_{12}N_2O_2$	
Molekulargewicht molecular weight		204.20	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes, kristallines oder amorphes Pulver white to almost white, crystalline or amorphous powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay		min. 99.0	99.3
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	1% in H ₂ O	5.5 - 7.0	5.91
[α]_D/ 25 °C	1% in H ₂ O	-29.4° bis/ to -32.8°	-30.9°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C/ 3 h	max. 0.3	0.05
Sulfatasche (%) sulfated ash	USP	max. 0.1	0.04
Chlorid/ chloride (%)	Cl	max. 0.05	entspricht/ corresponds
Sulfat/ sulfate (%)	SO ₄	max. 0.03	entspricht/ corresponds
Eisen/ iron (ppm)	Fe	max. 30	entspricht/ corresponds
Blei/ lead (ppm)	Pb	max. 3	entspricht/ corresponds
Cadmium (ppm)	Cd	max. 1	entspricht/ corresponds
Arsen/ arsenic (ppm)	As	max. 1	entspricht/ corresponds
Quecksilber/ mercury (ppm)	Hg	max. 0.1	entspricht/ corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			26.04.2028
Lagerung/ storage (°C)			+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der USP.

The physical/ chemical data correspond to the requirements of 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: 17.12.2025

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.