

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Tyrosin p.A.	Kat.Nr./Cat.No. :	37540
L-Tyrosine analytical grade	Lot/Contr.No. :	130646

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₉ H ₁₁ NO ₃	
Molekulargewicht molecular weight		181.2	
Aussehen appearance		weißes krist. Pulver white cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) / assay	Titration	99.0 – 101.0	99.6
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D/20°C	5% in dil.HCl/H ₂ O : 50/50	-12.3° bis/ to -11.0°	-11.8°
mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) with ninhydrine detectable substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Chlorid (ppm) / chloride		max. 200	< 200
Sulfat (ppm) / sulfate		max. 300	< 300
Ammonium (ppm) / ammonia		max. 200	< 200
Eisen (ppm) / iron		max. 10	< 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105°C	max. 0.5	0.1
Sulfatasche (%) / sulfated ash		max 0.1	0.05
Ursprung / origin		Entenfedern duck feathers	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			02/ 2016
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: 03.12.2014

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.