

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Glycin p.A., Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No.:	23390
Glycine analytical grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. :	170019

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₂ H ₅ NO ₂	
Molekulargewicht molecular weight		75.07	
Aussehen appearance		weiße bis fast weiße Kristalle white to off-white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0	99.6
Transmission (%) transmittance	10 % in H ₂ O	³ 98.0	99.0
Trocknungsverlust (%) loss on drying	2 h, 105 °C	max. 0.2	0.01
pH	5 % in H ₂ O	5.9 – 6.4	6.2
Sulfatasche (%) sulphated ash	1 h, 850 °C	max. 0.1	0.04
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
Hydrolysierbare Substanzen hydrolyzable substances	USP	nicht nachweisbar absent	entspricht corresponds
Chlorid / chloride (ppm)		£ 70	< 70
Sulfat / sulfate (ppm)		£ 65	< 65
Ammonium (ppm)		£ 200	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			07.08.2018
Lagerung (°C) storage			+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen von 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: 09.01.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.