

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

<b>Glycin p.A.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>23390</b>
Glycine analytical grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>190764</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		75.07	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße bis fast weiße Kristalle white to off-white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	98.5 – 101.0	99.5
<b>Transmission (%)</b> transmittance	10 % in H <sub>2</sub> O	≥ 98.0	100.0
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	2 h, 105 °C	max. 0.2	0.10
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	5.9 – 6.4	6.0
<b>Sulfatasche (%)</b> sulphated ash	1 h, 850 °C	max. 0.1	0.03
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
<b>Hydrolisierbare Substanzen</b> hydrolyzable substances	USP	nicht nachweisbar absent	entspricht corresponds
<b>Chlorid / chloride (ppm)</b>		≤ 70	< 70
<b>Sulfat / sulfate (ppm)</b>		≤ 65	< 65
<b>Ammonium (ppm)</b>		≤ 200	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			12.08.2021
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen von Ph. Eur. 9.0 und USP 38.  
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. 9.0 and USP 38.

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:** 01.08.2019

Christian Monsler

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.