

**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>160142</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	99.6
<b>Transmission (%)</b> transmittance	10 % in H <sub>2</sub> O	≥ 98.0	99.5
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	2 h, 105 °C	max. 0.2	0.03
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	5.9 – 6.4	6.1
<b>Sulfatasche (%)</b> sulphated ash	1 h, 850 °C	max. 0.1	0.04
<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			07.10.2021
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 16.05.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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