

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

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Glycin p.A. | Kat.Nr./Cat.No. : | 23390 |
| Glycine analytical grade | Lot/Contr.No. : | 180441 |

| 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 | ≥ 98.0 | 98.8 |
| Trocknungsverlust (%) loss on drying | 2 h, 105 °C | max. 0.2 | 0.06 |
| pH | 5 % in H ₂ O | 5.9 – 6.4 | 6.1 |
| Sulfatasche (%) sulphated ash | 1 h, 850 °C | max. 0.1 | 0.05 |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als/ as Pb | max. 10 | < 10 |
| Hydrolisierbare 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 | | | 19.06.2021 |
| Lagerung (°C) 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: 28.01.2019

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.