

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Glycin	Kat.Nr./Cat.No. :	23391
Glycine electrophoresis grade	Lot/Contr.No. :	160231

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₂ H ₅ NO ₂	
Molekulargewicht molecular weight		75.07	
Aussehen appearance		weißes, kristallines Pulver white, crystalline powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0	99.8
Trocknungsverlust (%) loss on drying	2 h, 105 °C	max. 0.2	0.0
pH	5 % in H ₂ O	5.9 – 6.4	6.2
Sulfatasche (%) sulphated ash	1 h, 850 °C	max. 0.1	0.03
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 5
Hydrolisierbare Substanzen hydrolyzable substances		nicht nachweisbar absent	entspricht corresponds
Chlorid / chloride (ppm)		max. 70	< 70
Sulfat / sulfate (ppm)		max. 65	< 60
TLC		other amino acids: < 0.5 %	entspricht/ corresponds
Anwendung application	Gelelektrophorese gel electrophoresis	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			27.10.2021
Lagerung (°C)/ storage			+15 bis / to +30

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: 07.03.2016

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.