

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

Harnstoff	Kat.Nr./Cat.No. :	24525
Urea electrophoresis grade	Lot/Contr.No. :	161151

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		CH ₄ N ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		60.06	
Aussehen appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay		99.0 – 100.5	99.9
A 1 cm/ 260 nm	8 M in H ₂ O	< 0.15	0.016
A 1 cm/ 280 nm	8 M in H ₂ O	< 0.1	0.007
Schmelzpunkt (°C) melting point		132 – 135	134
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	< 10	entspricht corresponds
Eisen (ppm) iron		max. 0.5	entspricht corresponds
Farbzahl color value	Hazen, 5 M in H ₂ O	max. 10	0 – 5
Leitfähigkeit (µS/cm) conductivity	5 M in H ₂ O	max. 30	27
Anwendung application	Elektrophorese electrophoresis	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ursprung origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			09.03.2019
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: 19.12.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Marina Konter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.