

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. : | 131083 |

| 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 | 0.014 |
| A 1 cm/ 280 nm | 8 M in H ₂ O | < 0.1 | 0.007 |
| Schmelzpunkt (°C) melting point | | 132 – 135 | 135 |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als / as Pb | < 10 | < 10 |
| Eisen (ppm) iron | | max. 0.5 | entspricht corresponds |
| Farbzahl color value | Hazen, 5 M in H ₂ O | max. 10 | < 5 |
| Leitfähigkeit (µS/cm) conductivity | 5 M in H ₂ O | max. 30 | 24 |
| Anwendung application | Elektrophorese electrophoresis | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Ursprung origin | | chemisch synthetisiert chemical synthesis | entspricht corresponds |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 09/ 2015 |
| 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: 25.09.2013

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.