

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

<b>Harnstoff</b> p.A., Ph. Eur., USP	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 24524
Urea analytical grade, Ph. Eur., USP	<b>Lot/Contr.No. :</b> 150661

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		60.06	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay		99.0 – 100.5	99.9
<b>A 1 cm/ 260 nm</b>	8 M in H <sub>2</sub> O	< 0.15	0.016
<b>A 1 cm/ 280 nm</b>	8 M in H <sub>2</sub> O	< 0.1	0.007
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		132 – 135	133
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als / as Pb	< 10	< 0.2
<b>Eisen (ppm)</b> iron		max. 0.5	entspricht corresponds
<b>Farbzahl</b> color value	Hazen, 5 M in H <sub>2</sub> O	max. 10	0 – 5
<b>Leitfähigkeit (µS/cm)</b> conductivity	5 M in H <sub>2</sub> O	max. 30	26
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			03/ 2018
<b>Ursprung</b> origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der 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:** 14.12.2016

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.