

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

Harnstoff molecular biology grade	Kat.Nr./Cat.No. : 39305
Urea	Lot/Contr.No. : 190899

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	99.8
A 1cm/ 260 nm	8 M in H ₂ O	< 0.15	0.012
A 1cm/ 280 nm	8 M in H ₂ O	< 0.1	0.006
Schmelzpunkt (°C) melting point		132 – 135	135
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	< 10	< 0.1
Eisen (ppm) iron		max. 0.5	< 0.1
Farbzahl color value	Hazen, 5 M in H ₂ O	max. 10	0 – 5
DNase/ RNase Aktivität DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.07.2023
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: 19.05.2021

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.