

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Guanidin-thiocyanat	Kat.Nr./Cat.No. :	39577
Guanidine-thiocyanate molecular biology grade	Lot/Contr.No. :	160540

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		CH ₅ N ₃ ·HSCN	
Molekulargewicht molecular weight		118.16	
Aussehen appearance		farblose bis weiße Kristalle colourless to white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	gravimetrisch gravimetric	min. 98.5	99.7
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Löslichkeit solubility	3 mol/ l in H ₂ O	klar und farblos clear and colourless	entspricht corresponds
A 1 cm/ 280 nm	3 mol/ l in H ₂ O	max. 0.50	0.18
A 1 cm/ 300 nm	3 mol/ l in H ₂ O	max. 0.10	0.03
Schmelzpunkt (°C) melting point		115 – 122	119 – 120
Wasser/ water (%)	Karl-Fischer-Titration	max. 0.3	0.1
Eisen/ iron (ppm)	Fe	max. 1	< 0.1
Ammonium (%)	NH ₄	max. 0.1	0.02
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	0.1
DNase/ RNase Aktivität DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.01.2019
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: 02.11.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.