

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Guanidin-thiocyanat	Kat.Nr./Cat.No. : 39577
Guanidine-thiocyanate molecular biology grade	Lot/Contr.No. : 171183

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 oder kristallines Pulver colourless to white crystals or crystalline powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay		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	0.197
A 1 cm/ 300 nm	3 mol/l in H ₂ O	max. 0.10	0.028
Schmelzpunkt (°C) melting point		115 – 122	120 – 121
Wasser/ water (%)	Karl-Fischer-Titration	max. 0.5	0.23
DNase/ RNase Aktivität DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			17.06.2020
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: 03.01.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.