

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Guanidin-thiocyanat</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 39577</b>
Guanidine-thiocyanate molecular biology grade	<b>Lot/Contr.No. : 141135</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		CH <sub>5</sub> N <sub>3</sub> ·HSCN	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		118.16	
<b>Aussehen</b> appearance		farblose bis weiße Kristalle colourless to white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	gravimetrisch gravimetric	min. 98.5	99.7
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Löslichkeit</b> solubility	3 mol/ l in H <sub>2</sub> O	klar und farblos clear and colourless	entspricht corresponds
<b>A 1 cm/ 280 nm</b>	3 mol/ l in H <sub>2</sub> O	max. 0.50	0.20
<b>A 1 cm/ 300 nm</b>	3 mol/ l in H <sub>2</sub> O	max. 0.10	0.03
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		115 – 122	119 – 120
<b>Wasser/ water (%)</b>	Karl-Fischer-Titration	max. 0.3	0.1
<b>Eisen/ iron (ppm)</b>	Fe	max. 1	< 0.1
<b>Ammonium (%)</b>	NH <sub>4</sub>	max. 0.1	0.02
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.1	0.1
<b>DNase/ RNase Aktivität</b> DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.03.2018
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 01.03.2017**

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.