

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

<b>Guanidin-thiocyanat</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>39577</b>
Guanidine-thiocyanate molecular biology grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>191186</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 oder kristallines Pulver colourless to white crystals or crystalline powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay		min. 98.5	99.6
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Löslichkeit</b> solubility	20 % in H <sub>2</sub> O	klar und farblos clear and colourless	entspricht corresponds
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		115 – 122	118 – 119
<b>Wasser/ water (%)</b>	Karl-Fischer-Titration	max. 0.5	0.23
<b>DNase/ RNase Aktivität</b> DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			12.03.2022
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis / to +30

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b>  <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b>          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.</p>
--

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date:** 18.12.2019

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.