ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Guanidin-thiocyanat		**Kat.Nr.**/Cat.No. :	**39577**
Guanidine-thiocyanate molecular biology grade		**Lot**/Contr.No. :	**201013**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification	**Ergebnis** result
Summenformel formula		$CH_5N_3 \cdot HSCN$	
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	20 % in H_2O	klar und farblos clear and colourless	entspricht corresponds
Schmelzpunkt (°C) melting point		115 – 122	118 – 119
Wasser/ water **(%)**	Karl-Fischer-Titration	max. 0.5	0.24
DNase/ RNase Aktivität DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			13.06.2027
Lagerung (°C) storage			+15 bis / to +30

SERVA Electrophoresis GmbH

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: 21.05.2025

Dr. Judith Koch

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.