

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Guanidin·HCl research grade	Kat.Nr./ Cat.No. :	24205
Guanidine·HCl research grade	Lot/ Contr.No. :	231209

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		CH ₅ N ₃ ·HCl	
Molekulargewicht molecular weight		95.5	
Aussehen appearance		weißes krist. Pulver white cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay		min. 99.0	100.8
pH	6 M in H ₂ O	4.5 – 7.0	5.1
Wasser (%) water	KF	max. 0.5	entspricht corresponds
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.05	0.02
Löslichkeit solubility	6 M in H ₂ O	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Schmelzpunkt (°C) melting point		184 – 190	185 – 187
A 1cm/ 260 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.05	0.010
A 1cm/ 280 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.04	0.008
Eisen (ppm)/ iron	Fe	max. 5	≤ 0.1
Melamin (ppm)/ melamine		max. 100	≤ 100
Ammonium (%)	NH ₄	max. 0.05	≤ 0.05
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			04.12.2025
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: 08.12.2023

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.