

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Guanidin·HCl research grade	Kat.Nr./ Cat.No. :	24205
Guanidine·HCl research grade	Lot/ Contr.No. :	131199

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	Titration	min. 99.0	99.8
pH	6 M in H ₂ O	4.5 – 6.0	5.2
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5	entspricht corresponds
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.05	entspricht corresponds
Löslichkeit solubility	6 M in H ₂ O	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
Schmelzpunkt (°C) melting point		184 – 190	186
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	entspricht corresponds
A 1cm/ 260 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.05	< 0.01
A 1cm/ 280 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.04	< 0.01
Eisen (ppm)/ iron	Fe	max. 5	entspricht/ corresponds
Melamin (ppm)/ melamine		max. 20	entspricht/ corresponds
Arsen (ppm)/ arsenic	As	max. 3	entspricht/ corresponds
Ammonium (%)	NH ₄	max. 0.05	entspricht/ corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			05/ 2016
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: 31.10.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

This report has been computer generated and does not contain a signature.