

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Guanidin·HCl für Molekularbiologie	Kat.Nr./Cat.No. :	39558
Guanidine·HCl molecular biology grade	Lot/Contr.No. :	131370

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. 99.5	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. 0.03	< 0.01
A 1cm/ 280 nm	10 % in H ₂ O	max. 0.015	< 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
DNase/ RNase Aktivität DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	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: 10.12.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.