

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Citrullin reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	17311
L-Citrulline research grade	Lot/Contr.No. :	140291

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel / formula		C ₆ H ₁₃ N ₃ O ₃	
Molekulargewicht molecular weight		175.19	
Aussehen appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Gehalt (%) / assay	Titration	99.0 – 101.0	100.5
[α]_D/ 20 °C	8 % in HCl (22 %)	+24.5° bis/ to +26.5°	+26.4°
pH	2.5 % in H ₂ O	5.0 – 6.5	5.9
Chlorid (ppm) chloride		max. 200	entspricht corresponds
Sulfat (ppm) sulphate		max. 200	entspricht corresponds
Ammonium (ppm) ammonium		max. 200	entspricht corresponds
Eisen (ppm) iron		max. 10	entspricht corresponds
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als /as Pb	max. 10	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.3	0.0
Sulfatasche (%) sulphated ash		max. 0.1	0.0
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			16.05.2023
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: 14.07.2020

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
 This report has been computer generated and does not contain a signature.