

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Ascorbinsäure·Na-salz reinst	Kat.Nr./Cat.No.:	14033
L-Ascorbic acid·sodium salt research grade	Lot/Contr.No. :	140310

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₇ O ₆ ·Na	
Molekulargewicht molecular weight		198.1	
Aussehen appearance		weiß bis gelblich, kristallines Pulver oder Kristalle white to yellowish, crystalline powder or crystals	entspricht corresponds
Identität identity	IR		entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Tit.	99.0 – 101.0	100.4
[α]_D/ 20 °C	10 % in H ₂ O	+103° bis/ to +108°	+105°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C	max. 0.25	0.03
pH	10 % in H ₂ O	7.0 – 8.0	7.9
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	entspricht corresponds
Oxalsäure (%) oxalic acid		max. 0.3	entspricht corresponds
Eisen (ppm) iron	AAS	max. 2	entspricht corresponds
Kupfer (ppm) copper	AAS	max. 5	entspricht corresponds
Nickel (ppm) nickel	AAS	max. 1	entspricht corresponds
Sulfat (ppm) sulfate		max. 150	entspricht corresponds
Lösemittelrückstände residual solvents	gem. ICH-guideline CPMP/ICH/283/95	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			02/ 2016
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur.

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: 02.12.2014

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

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