

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>L-Ascorbinsäure</b> , krist., reinst, Ph. Eur.	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>14030</b>
L-Ascorbic acid, cryst. research grade, Ph. Eur.	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>141072</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		176.12	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	99.0 – 100.5	99.7
<b>[a]<sub>D</sub>/20°C</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	+20.5° bis/ to +21.5°	+20.8°
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	2.1 – 2.6	2.4
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.1	entspricht corresponds
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals		max. 10	entspricht corresponds
<b>Verunreinigung E (%)</b> impurity E		max. 0.2	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.03.2019
<b>Lagerung (°C)</b> 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.

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b> <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b> 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.</p>
---

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date: 25.01.2018**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Marina Konter

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