

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Isopropanol p.A.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>45629</b>
Isopropanol analytical grade	<b>Lot/ Contr.No. :</b>	<b>170350</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		60.1	
<b>Aussehen</b> appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless liquid	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	GC	min. 99.7	min. 99.7
<b>Dichte (g/ ml)</b> density	20 °C	0.784 – 0.788	entspricht corresponds
<b>Brechungsindex</b> refractive index		1.377 – 1.378	1.377
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 0.1	< 0.1
<b>Freie Säure (ppm)</b> free acid	als/ as CH <sub>3</sub> COOH	max. 10	max. 10
<b>Abdampfrückstand (ppm)</b> residue on evaporation		max. 10	max. 10
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			03.04.2020
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 18.04.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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