

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Phenol, p.a., Ph. Eur., USP</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 32046</b>
<b>Phenol, analytical grade, Ph. Eur., USP</b>	<b>Lot/Contr.No. : 170745</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		94.11	
<b>Aussehen</b> appearance		Kristalle oder kristalline Masse, farblos oder schwach rosa bis schwach gelblich, zerfließlich colourless or faintly pink or faintly yellowish, crystals or crystalline masses, deliquescent	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay		Titration 99.0 – 100.5	99.9
<b>Identität</b> identity	Ph.Eur., USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution		entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Sauer reagierende Substanzen</b> acidic reacting substances		entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Organisch flüchtige Substanzen</b> organic volatile impurities		entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Nichtflüchtige Bestandteile (%)</b> non-volatile residue		max. 0.05	0.01
<b>Erstarrungstemperatur(°C)</b> point of solidification		min. 39.5	41.0
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 0.5	0.1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			30.06.2020
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

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

**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: 16.08.2017**

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.