

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Isopropyl-β-D-thiogalactopyranosid</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>26600</b>
Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>111645</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>9</sub> H <sub>18</sub> O <sub>5</sub> S	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		238.3	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis beigefarbenes Pulver white to ivory colored powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	min. 99.0	99.5
<b>Löslichkeit</b> solubility	5 % in H <sub>2</sub> O	klare, farblose Lösung clear, colorless solution	entspricht corresponds
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 1.0	0.3
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	1 % in H <sub>2</sub> O	-30.5° bis/ to -32.5°	-32.2°
<b>Dioxangehalt (ppm)</b> dioxane content		max. 5	nicht nachgewiesen not detected
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			09/ 2014
<b>Lagerung (°C)</b> storage			-15 bis/ to -25

**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:** 03.07.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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