

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

<b>Isopropyl-<math>\beta</math>-D-thiogalactopyranosid</b> , reinst, Dioxan-frei	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>26600</b>
Isopropyl-b-D-thiogalactopyranoside (IPTG), research grade, dioxane-free	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>230791</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 fast weißes Pulver white to almost white powder	entspricht corresponds
<b>Reinheit (%)</b> purity	HPLC	min. 98.0	99.9
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 1.0	0.6
<b>[<math>\alpha</math>]D/ 20 °C</b>	1% in H <sub>2</sub> O	-28.5° bis/ to -34.5°	-31.8°
<b>1,4-Dioxan (ppm)</b> 1,4-Dioxane		nicht nachweisbar not detected	entspricht corresponds
<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			19.07.2025
<b>Lagerung (°C)</b> storage			-15 bis/ to -25

<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:** 25.07.2023

Dr. Judith Koch

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.