

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|---|--------------------------|---------------|
| Isopropyl-b-D-thiogalactopyranosid, reinst, Dioxan-frei | Kat.Nr./Cat.No. : | 26600 |
| Isopropyl-b-D-thiogalactopyranoside (IPTG), research grade, dioxane-free | Lot/Contr.No. : | 151085 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|------------------------|---|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₉ H ₁₈ O ₅ S | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 238.3 | |
| Aussehen appearance | | weißes bis fast weißes Pulver white to almost white powder | entspricht corresponds |
| Reinheit (%) purity | HPLC | min. 98.0 | 99.5 |
| Gehalt (%) assay | HPLC | 98 – 101 | 99.6 |
| Löslichkeit solubility | 5% in H ₂ O | klare, farblose Lösung clear, colorless solution | entspricht corresponds |
| Wasser (%) water | KF | max. 1.0 | 0.2 |
| [α]_D/ 20 °C | 1% in H ₂ O | -28.5° bis/ to -34.5° | -32.4° |
| 1,4-Dioxan (ppm) 1,4-Dioxane | | nicht nachweisbar not detected | entspricht corresponds |
| Identität identity | IR | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Ursprung origin | | nicht tierisch non animal | entspricht corresponds |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 31.03.2019 |

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: 16.01.2018

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.