

Analysezertifikat
Certificate of Analysis

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| D-(+)-Trehalose Dihydrat | Kat. Nr.: / Cat. No.: | S5115 |
| D-(+)-Trehalose dihydrate | Lot / Contr. No.: | CK564 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|--|------------------------------|--|---------------------------|
| Gehalt Assay | HPLC | > 98,0% > 98.0% | > 99,5% > 99.5% |
| Gehalt Assay | TLC | Ein Fleck one spot | entspricht corresponds |
| Aussehen appearance | | Weißes Pulver white powder | entspricht corresponds |
| Optischer Drehwert: specific rotation | (c=7% (m/v) in water) | [a](20)D = +176° bis +180° [a](20)D = +176° to +180° | 179,5° 179.5° |
| Wassergehalt: water content: | Karl-Fischer | 9,0%-10,0% 9.0%-10.0% | 9,7% 9.7% |
| Löslichkeit: Solubility: | (c= 10% (m/v) in water) | klare und farblose Lösung clear and colourless | entspricht corresponds |
| Aerobe Gesamtkeimzahl Total aerobic plate | cfu/g | < 100 | entspricht corresponds |
| Hefen und Schimmelpilze Yeasts and moulds | | < 50 | entspricht corresponds |
| Schmelzpunkt Melting Point | Nach Kofler Kofler method | 97 °C-99 °C | entspricht corresponds |
| Summenformel mol. formula | | C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ x2H ₂ O | |
| Molekulargewicht Molar weight | | 378,33 g/mol 378.33 g/mol | |
| CAS-Nummer CAS-No. | | [6138-23-4] | |

Versand: bei RT / Lagerung: bei RT, trocken lagern
 shipping: at RT / storage: at RT at a dry place

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.

Genaxxon BioScience GmbH

Datum/date: 28.02.2009

Dr. Norbert Tröndle

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