

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                             |                        |               |
|-----------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Hygromycin B</b>         | <b>Kat.Nr./Cat.No.</b> | <b>25965</b>  |
| Hygromycin B research grade | <b>Lot/Contr.No.</b> : | <b>160715</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                         | Spezifikation<br>specification                                              | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                           | C <sub>20</sub> H <sub>37</sub> N <sub>3</sub> O <sub>13</sub>              |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                           | 527.53                                                                      |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                           | fast weißes bis<br>hellbraunes Pulver<br>off-white to light tan<br>powder   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | HPLC                                      | min. 90.0                                                                   | 94.0                      |
| <b>Aktivität (U/mg)</b><br>potency              | bez. auf getr. Substanz<br>on dried basis | min. 900                                                                    | 1016                      |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                | 50 mg/ ml in H <sub>2</sub> O             | hellgelbe bis hellbraune<br>Lösung<br>light yellow to light tan<br>solution | entspricht<br>corresponds |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      |                                           | max. 15.0                                                                   | 7.2                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                           |                                                                             | 31.08.2020                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |                                           |                                                                             | +2 bis/ to +8             |

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:** 05.06.2018

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.