

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 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>240336</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>20</sub> H <sub>37</sub> N <sub>3</sub> O <sub>13</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		527.53	
<b>Aussehen</b> appearance		fast weißes bis hellbraunes Pulver off-white to light tan powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	min. 90.0	97.3
<b>Aktivität (U/mg)</b> potency	bez. auf getr. Substanz on dried basis	min. 900	1396
<b>Löslichkeit</b> solubility	50 mg/ ml in H <sub>2</sub> O	hellgelbe bis hellbraune Lösung light yellow to light tan solution	entspricht corresponds
<b>Wasser (%)</b> water		max. 15.0	5.8
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			09.04.2029
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 11.04.2024

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.