

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

<b>Leupeptin</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>51867</b>
research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>180622</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		$C_{20}H_{38}N_6O_4 \cdot \frac{1}{2}H_2SO_4$	
<b>Sequenz</b> sequence		N-Acetyl-Leu-Leu-Arginal $\cdot \frac{1}{2} H_2SO_4$	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		475.6 (freies Peptid/ free peptide: 426.64)	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Lyophilisat white lyophilisate	entspricht corresponds
<b>Reinheit (%)</b> purity	HPLC	min. 96.5 (Mischung von mehreren Tautomeren/ Mixture of several tautomeric isomers)	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.10.2020
<b>Lagerung (°C)</b> storage			-15 bis/ to -25
<b>Referenzen</b> references		Umezawa, H. (1976) Methods Enzym. <b>45</b> , 678-83 Aoyagi, T. et al. (1969) J. Antibiot. <b>22</b> , 283-6 und/ and 558-68 Bajusz, S. et Al. (1990) J. Med. Chem. <b>33</b> , 1729-35	

**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** **Druckdatum/ printing date:** 19.06.2018  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel Christian Monsler

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