

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>E-64 d</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 21102
(2S,3S)-trans-Epoxy succinyl-L-Leucylamido-3-Methylbutane ethyl ester	<b>Lot/Contr.No. :</b> 140487

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>17</sub> H <sub>30</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		342.42	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Reinheit (%)</b> purity	HPLC	min. 98.0	entspricht corresponds
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		ca. 123	123 – 124
<b>[α]<sup>20</sup><sub>D</sub></b>	1.08 % in EtOH		+53.1°
<b>TLC</b>		einheitlich single spot	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			04/ 2016
<b>Lagerung (°C)</b> storage			-15 bis/ to -25

**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:** 17.04.2014

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.