

**Certificate of Analysis**  
**Analysenzertifikat**

 L-Threonine BioChemica  
 L-Threonin BioChemica

 Kat. Nr.: / Cat. No.:  
 Lot / Contr. No.:

 M6129  
 1D004164

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (titr.) Assay (titr.)		>99%	99,9% 99.9%
Opt. Drehwert opt. Rotation	$\alpha$ 20°C/D (10%, 6M HCl)	-27,6° - -29,0° -27.6° - -29.0°	-28,5° -28.5°
Schwermetalle Heavy metals (as Pb)		max. 0,001% max. 0.001%	entspricht corresponds
Andere Aminosäuren other amino acids		max. 0,5% max. 0.5%	entspricht corresponds
Ammonium Ammonium		max. 0,02% max. 0.02%	entspricht corresponds
Chlorid Chloride		max. 0,02% max. 0.02%	entspricht corresponds
Sulfat Sulfate		max. 0,02% max. 0.02%	entspricht corresponds
Summenformel Formula		C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>3</sub>	
Molekulargewicht: Molecular weight:		119,12 g/mol 119.12 g/mol	
CAS-Nummer CAS-number	[72-19-5]		
Nächste QC next retest	04.2015		

Substance shipped at RT, please store at RT / wird bei RT verschickt, bitte bei RT lagern.

**Safety Data:** not hazardous / nicht gefährlich.

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: 12.12.2011

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.