

**(+)-Biotin** cryst.  
research grade **Kat.Nr./Cat.No. : 15060**

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification
<b>Summenformel</b> formula		$C_{10}H_{16}N_2O_3S$
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		244.3
<b>Aussehen</b> appearance		weißes kristallines Pulver white crystalline powder
<b>Aussehen der Lösung</b> visual colour of solution	1% in 0.1M NaOH	klar und farblos clear and colorless
<b>Gehalt (%) / assay</b>	Titration	98.5 – 100.5
<b><math>[\alpha]_D^{20}</math></b>	1% in 0.1M NaOH	+ 89.0° bis/to + 93.0°
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		228 – 232
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.1
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying		max. 1.0
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals		max. 10
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds
<b>verwandte Substanzen</b> related substances		entspricht corresponds
<b>Organisch flüchtige Verunreinigungen</b> organic volatile impurities		entspricht corresponds
<b>Ursprung/ origin</b>		nicht tierisch/ non animal
<b>Lagerung / storage (°C)</b>		+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. und USP.**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. and USP.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.