

(+)-Biotin krist. , reinst, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. :	15060
(+)-Biotin cryst. research grade, Ph. Eur., USP		

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₃ S
Molekulargewicht molecular weight		244.3
Aussehen appearance		weißes kristallines Pulver white crystalline powder
Aussehen der Lösung visual colour of solution	1 % in 0.1 M NaOH	klar und farblos clear and colourless
Gehalt (%) / assay	Titration	98.5 – 100.5
[α]_D²⁰ °C	1 % in 0.1 M NaOH	+ 89.0° bis/to + 93.0°
Schmelzpunkt (°C) melting point		228 – 232
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 1.0
Schwermetalle (ppm) heavy metals		max. 10
Identität identity	IR	entspricht corresponds
verwandte Substanzen related substances		entspricht corresponds
Organisch flüchtige Verunreinigungen organic volatile impurities		entspricht corresponds
Ursprung/ origin		nicht tierisch/ non animal
Lagerung (°C) storage		+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.