

L-Tryptophan reinst L-Tryptophan research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	37422
---	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel / formula		C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂
Molekulargewicht / molecular weight		204.20
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes, kristallines oder amorphes Pulver white to almost white, crystalline or amorphous powder
Gehalt (%) / assay	Titration	98.5 – 101.0
Identität identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph.Eur.	entspricht corresponds
[α]_D / 20°C	1% in H ₂ O	-33.0° bis/ to -30.0°
mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) with ninhydrine detectable substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds
verwandte Substanzen related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5
Sulfatasche / sulfated ash (%)		max. 0.1
Chlorid / chloride (ppm)	Cl	max. 200
Sulfat / sulfate (ppm)	SO ₄	max. 300
Ammonium (ppm)	NH ₄	max. 200
Eisen / iron (ppm)	Fe	max. 20
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10
Ursprung / origin		nicht tierisch/ non animal
Lagerung / storage (°C)		+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.
The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph.Eur.

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