

L-Prolin reinst L-Proline research grade	Kat.Nr./Cat.No.:	33582
--	-------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₅ H ₉ NO ₂
Molekulargewicht molecular weight		115.13
Aussehen appearance		weißes krist. Pulver white cryst. powder
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0
Identität identity	Ph. Eur. A, B, C	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	klare farblose Lösung clear colorless solution
[α]_D/20°C	4% in H ₂ O	-86.0° bis/ to -84.0°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
Chlorid/ chloride (ppm)		max. 200
Sulfat/ sulfate (ppm)		max. 300
Ammonium (ppm)		max. 200
Eisen/ iron (ppm)		max. 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	max. 10
fremde Aminosäuren other amino acids		entspricht corresponds
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..

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