

L-Asparagin-Monohydrat reinst L-Asparagine-monohydrate research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	14110
---	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₄ H ₈ N ₂ O ₃ ·H ₂ O
Molekulargewicht molecular weight		150.1
Aussehen appearance		weißes krist. Pulver white cryst. powder
Gehalt (%) / assay	Titration	99.0 – 101.0
[α]_D/20°C	10 % in HCl 30.9 %	+33.7° bis/ to +36.0°
pH	2 % in H ₂ O	4.0 – 6.0
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 130°C	10.5 – 12.5
Sulfatasche (%) sulphated ash		max. 0.1
Chlorid (ppm) chloride		max. 200
Sulfat (ppm) sulfate		max. 200
Ammonium (ppm) ammonia		max. 1000
Schwermetalle (ppm) heavy metals		max. 10
Eisen (ppm) iron		max. 10
mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) substances detectable with ninhydrin	TLC	max. 0.5
Ursprung origin		chemisch synthetisiert/ chemical synthesis
Lagerung (°C) storage		+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur.
The physical/ chemical data corresponds 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.