

L-Glutamin p.A. L-Glutamine analytical grade	Kat.Nr./Cat.No. :	22942
--	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₃
Molekulargewicht molecular weight		146.2
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder
Aussehen der Lösung state of solution		klare farblose Lösung clear colorless solution
Gehalt (%) assay	Titration	99.0 – 101.0
pH	2.5% in H ₂ O	4.0 – 6.0
[α]_D/20°C	4% in H ₂ O	+6.3° bis/ to +7.3°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105°C, 3 h	max. 0.2
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
Chlorid chloride (ppm)		max. 200
Sulfat sulfate (ppm)		max. 200
Eisen/ron (ppm)		max. 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	max. 5
fremde Aminosäuren (%) other amino acids		max. 0.5
Ursprung origin		nicht tierisch non animal
Lagerung (°C) storage		+15 bis/ to +30

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