

L-Glutaminsäure reinst L-Glutamic acid research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	23000
---	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₅ H ₉ NO ₄
Molekulargewicht molecular weight		147.13
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes krist. Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, cryst. powder or colourless crystals
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 100.5
[α]_D/ 20 °C	10 % in 1 M HCl Ph. Eur.	+30.5° bis/ to +32.5°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C	max. 0.5
Sulfatsche (%) sulphated ash	Ph. Eur.	max. 0.1
Chlorid (ppm) chloride	Ph. Eur.	max. 200
Schwermetalle (ppm) heavy metals	Ph. Eur.	max. 10
Eisen (ppm) iron	Ph. Eur.	max. 10
Ursprung origin		nicht tierisch non animal
Lagerung (°C) storage		+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.