

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

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