

<b>L-Glutamin</b> p.A., USP L-Glutamine analytical grade, USP	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 22942
--	--------------------------------

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		146.2
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder
<b>Aussehen der Lösung</b> state of solution		klare, farblose Lösung clear, colorless solution
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	99.0 – 101.0
<b>pH</b>	2.5 % in H <sub>2</sub> O	4.0 – 6.0
<b>[α]<sub>D</sub>/20°C</b>	4 % in H <sub>2</sub> O	+6.3° bis/ to +7.3°
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	105 °C, 3 h	max. 0.3
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.1
<b>Chlorid</b> chloride (ppm)		max. 200
<b>Sulfat</b> sulfate (ppm)		max. 200
<b>Eisen/ron (ppm)</b>		max. 10
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als / as Pb	max. 10
<b>fremde Aminosäuren</b> other amino acids		entspricht corresponds
<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 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.