

DATENBLATT

Name:	L-GLUTAMINSÄURE		
Produkt:	L-Glutaminsäure	Artikel-Nr.:	70107
Formulierung:	Kristallines Pulver, weiß	CAS-Nr.:	56-86-0
Molekulargewicht:	147,13	Formel:	C ₅ H ₉ NO ₄
Lagerung:	Raumtemperatur 15-30°C Vor Feuchtigkeit schützen		

- Entspricht AJI92-Standard

Parameter	Spezifikation
Gehalt	99,0 – 100,5 %
Spezifische Drehung $[\alpha]_D^{20}$	+31,5° - +32,5°
Durchlässigkeitsgrad	≥ 98,0 %
Lösung	Klar, farblos
Trocknungsverlust	≤ 0,10 %
Glührückstand	≤ 0,10 %
Chlor (Cl)	≤ 0,020 %
Sulfat (SO ₄)	≤ 0,020 %
Ammonium (NH ₄)	≤ 0,020 %
Eisen (Fe)	≤ 10 ppm
Arsen (As ₂ O ₃)	≤ 1 ppm
Schwermetalle (Pb)	≤ 10 ppm
pH	3,0 – 3,5