

DATENBLATT

Name:	L-ASPARAGIN H2O		
Produkt:	L- Asparagin Monohydrat	Artikel-Nr.:	70104
Formulierung:	Kristallines Pulver, weiß	CAS-Nr.:	5794-13-8
Molekulargewicht:	150.13	Formel:	C4H8N2O3·H2O
Lagerung:	Raumtemperatur 15-30°C Vor Feuchtigkeit schützen		

- Entspricht AJI97-Standard

Parameter	Spezifikation
Gehalt	99,0 – 101,0 %
Spezifische Drehung $[\alpha]_D^{20}$	+34,2° bis +36,5°
Chlor (Cl)	≤ 0,02 %
Ammonium (NH ₄)	≤ 0,10 %
Sulfat (SO ₄)	≤ 0,02 %
Eisen (Fe)	≤ 10 ppm
Arsen (As)	≤ 1 ppm
Schwermetalle (Pb)	≤ 10 ppm
Andere Aminosäuren	≤ 1,0 %
Trocknungsverlust	11,5 – 12,5 %
Glührückstand	≤ 0,10 %
pH	4,4 – 6,4