

DATENBLATT

Name:	L-TRYPTOPHAN		
Produkt:	L-Tryptophan	Artikel-Nr.:	70120
Formulierung:	Kristalle bis kristallines Pulver, weiß	CAS-Nr.:	73-22-3
Molekulargewicht:	204,2	Formel:	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂
Lagerung:	Raumtemperatur 15-30°C Vor Feuchtigkeit schützen		

- Entspricht USP26-Standard

Parameter	Spezifikation
Gehalt	98,5 – 101,5 %
Spezifische Drehung $[\alpha]_D^{20}$	-29,4 bis -32,8°
Ninhydrinpositive-Substanzen	Entspricht
Chlor (Cl)	≤ 0,05 %
Sulfat	≤ 0,03 %
Eisen (Fe)	≤ 0,003 %
Schwermetalle (Pb)	≤ 0,0015 %
Flüchtige organische Verunreinigungen	Entspricht
Trocknungsverlust	≤ 0,50 %
Glührückstand	≤ 0,10 %
pH	5,5 – 7,0