

DATENBLATT

Name:	L-SERIN		
Produkt:	L-Serin	Artikel-Nr.:	70118
Formulierung:	Kristalle bis kristallines Pulver, weiß	CAS-Nr.:	56-45-1
Molekulargewicht:	105,09	Formel:	C ₃ H ₇ NO ₃
Lagerung:	Raumtemperatur 15-30°C Vor Feuchtigkeit schützen		

- Entspricht USP28-Standard

Parameter	Spezifikation
Gehalt	98,5 – 101,0 %
Spezifische Drehung (α) _{D²⁰}	+14,0 - +15,6°
D-Serin	≤ 0,50 %
Chlor (Cl)	≤ 0,05 %
Sulfat	≤ 0,03 %
Eisen (Fe)	≤ 30 ppm
Schwermetalle (Pb)	≤ 10 ppm
Andere Aminosäuren	Nicht nachweisbar
Trocknungsverlust	≤ 0,20 %
Glührückstand	≤ 0,10 %
pH	5,5 – 7,0