

## DATENBLATT

<b>Name:</b>	<b>L-ALANIN</b>		
Produkt:	L-Alanin	Artikel-Nr.:	70101
Formulierung:	Kristallines Pulver, weiß	CAS-Nr.:	56-41-7
Molekulargewicht:	89,1	Formel:	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>
Lagerung:	Raumtemperatur 15-30°C Vor Feuchtigkeit schützen		

- Entspricht USP26-Standard

Parameter	Spezifikation
Gehalt	98,5 – 101,5%
Spezifische Drehung $[\alpha]_D^{20}$	+13,7° - +15,1°
Trocknungsverlust	≤ 0,20 %
Glührückstand	≤ 0,10 %
Chlor (Cl)	≤ 0,020 %
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	≤ 0,020 %
Eisen (Fe)	≤ 10 ppm
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	≤ 0,020 %
Arsen (As)	≤ 1 ppm
Schwermetalle (Pb)	≤ 10 ppm
Andere Aminosäuren	Nicht entdeckt
pH	5,5 – 7,0