

DATENBLATT

Name:	L-ISOLEUCIN		
Produkt:	L-Isoleucin	Artikel-Nr.:	70112
Formulierung:	Kristallines Pulver, weiß	CAS-Nr.:	73-32-5
Molekulargewicht:	131,17	Formel:	C ₆ H ₁₃ NO ₂
Lagerung:	Raumtemperatur 15-30°C Vor Feuchtigkeit schützen		

- Entspricht USP26-Standard

Parameter	Spezifikation
Gehalt	98,5 – 101,5 %
Spezifische Drehung $[\alpha]_D^{20}$	+38,9° - +41,8°
Trocknungsverlust	≤ 0,30 %
Glührückstand	≤ 0,30 %
Chlor (Cl)	≤ 0,05 %
Sulfat (SO ₄)	≤ 0,03 %
Eisen (Fe)	≤ 30 ppm
Schwermetalle (Pb)	≤ 15 ppm
Flüchtige organische Verunreinigungen	Entspricht
Mikrobiologischer Test	1) Gesamter Plate-Count < 1000 ufc/g 2) E.Coli und Salmonellen nicht vorhanden 3) Schimmelpilze < 100 ufc/g
pH	5,5 – 7,0