

## DATENBLATT

<b>Name:</b>	<b>L- CYSTEIN-HCL H2O</b>		
Produkt:	L- Cystein-hydrochlorid Monohydrat	Artikel-Nr.:	70106
Formulierung:	Kristalle bis kristallines Pulver, weiß	CAS-Nr.:	7048-04-6
Molekulargewicht:	175,63	Formel:	C3H7NO2S·HCl·H2O
Lagerung:	Raumtemperatur 15-30°C Vor Feuchtigkeit schützen		

- Entspricht AJI92-Standard

Parameter	Spezifikation
Gehalt	99,0 – 101,0 %
Spezifische Drehung $[\alpha]_D^{20}$	+5,5° bis +7,0°
Chlor (Cl)	19,89 – 20,29 %
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	≤ 0,02 %
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	≤ 0,02 %
Eisen (Fe)	≤ 10 ppm
Arsen (As)	≤ 1 ppm
Schwermetalle (Pb)	≤ 10 ppm
Andere Aminosäuren	Nicht nachweisbar
Trocknungsverlust	≤ 9,0 %
Glührückstand	≤ 0,10 %