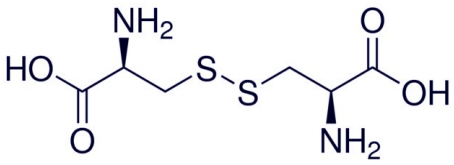
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **CISTINA (L-CISTINA) PUREX**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 3060
LOTE: 870967
FABR: 10/2024
VENC: 12/2025



Fórmula Molecular: $C_6H_{12}N_2O_4S_2$
Peso Molecular: 240,30 g/mol

Nº CAS: [56-89-3]

Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres	Pó cristalino ou cristais brancos	Pó cristalino branco
Rotação específica[α]d20	-215º - 225º	-219,3º
Transmitância	≥ 98,0%	98,0%
Perda por dessecação	≤ 0,20%	0,1%
Resíduo de ignição	≤ 0,10%	0,07%
Metais pesados (Pb)	≤ 10 ppm	< 5 ppm
Cloreto (Cl)	≤ 0,04%	0,03%
Ferro (Fe)	≤ 10 ppm	< 4 ppm
Sulfato (SO_4)	≤ 0,02%	0,01%
Impurezas orgânicas volateis	Atende aos requisitos	Corresponde
pH	5,0 – 6,5	6,15
Pureza cromatografica	Atende aos requisitos	Corresponde
Teor	98,5% - 101,0%	99,3%

" Para uso em laboratório"
Metodologia USP 32

Química Responsável
Maria Auxiliadora De Oliveira
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

Alamar Tecno-Científica Ltda.
CNPJ.: 48.044.358/0001-42 – Tel.: (11) 4061-2921
Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211
Jardim Portinari – Diadema – SP – CEP.: 09961-720
www.inlabconfiaca.com.br