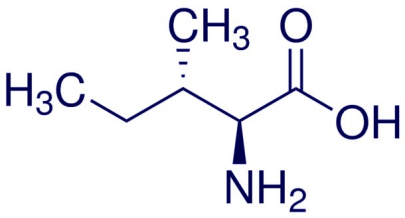
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **ISOLEUCINA (L-ISOLEUCINA) PUREX**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 5030
LOTE: 870369
FABR: 08/2024
VENC: 06/2027



Fórmula Molecular: $C_6H_{13}NO_2$
Peso Molecular: 131,20 g/mol

Nº CAS: [73-32-5]

Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres	Cristais ou pó cristalino branco	Pó cristalino branco
Identificação (IR)	Conforme espectro de referência	Corresponde
Teor	98,5 - 101,5%	99,6%
pH	5,5 - 7,0	6,0
Rotação específica	+38,9º à + 41,8º	+39,7º
Resíduo de ignição	≤ 0,30%	0,07%
Perda por secagem	≤ 0,30%	0,06%
Cloreto (Cl)	≤ 0,05%	< 0,05%
Ferro (Fe)	≤ 30 ppm	< 30 ppm
Metais pesados (Pb)	≤ 15 ppm	< 15 ppm
Sulfato (SO_4)	≤ 0,03%	< 0,03%
Contagem total de placas	≤ 1000 cfu/g	< 1000 cfu/g
Bolores e leveduras	≤ 100 cfu/g	< 100 cfu/g
Salmonella	Negativo	Negativo
E.coli	Negativo	Negativo
Staphylococcus aureus	Negativo	Negativo
Impurezas orgânicas voláteis	De acordo com o especificado	Corresponde
Densidade aparente	0,3 ~ 0,6 g/mL	0,44 g/mL
Densidade compacta	0,56 g/mL	0,56 g/mL

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