



REV. 00 - 06/08/2024

CERTIFICADO DE ANÁLISE

APROVADO

CREATINA MONOHIDRATADA 200 MESH - CX 25 KG CREATINE
MONOHYDRATE 200 MESH
CÓDIGO: AU.00053
LOTE:240524.01

Descrição Geral Creatina monohidratada 200 mesh..

Ingredientes Solução de cianamida, sarcosina sódica e ácido hidrocloreídrico.
Processo de fabricação Drying,Mixing

Análises Físico-Químicas	Especificação	Resultados	Metódo / Referência
Ponto de fusão	292°C	Conforme.	USP43
Sulfato	≤0,03%	<0,02%	USP43
Creatinina	≤100 ppm	46,01ppm	USP43
Perda de secagem	10,5 - 12,5%	11,80%	USP43
Dihidrotiazina	≤5 ppm	Não detectadoppm	USP43
Resíduo de ignição	≤0,1%	0,050%	USP43
Densidade aparente	≥ 430g/L	455g/l	USP43
Teste de ácido sulfúrico	Sem carbonatação	Conforme.	USP43
Clareza & cor da solução	Claro e sem cor	Conforme.	USP43
Total de impurezas não especificadas	≤1,5%	Não detectado%	USP43
Ensaio	98 - 102%	99,62%	TITRATION
Total de impurezas	≤2,0%	Não detectado%	USP43
Densidade testada	≥ 550g/L	663g/l	USP43
Solubilidade	Um pouco solúvel em água	Conforme.	USP43
Dicianodiamida	≤50 ppm	24,92ppm	USP43
Qualquer impureza não específica	≤0,1%	Não detectado%	USP43
Análises Microbiológicas	Especificação	Resultados	Metódo / Referência
Escherichia coli	Negativo/10g	Negativo.	USP43
S. aureus	Negativo/10g	Negativo.	USP43
Salmonella spp.	Negativo/25g	Negativo.	USP43
Contagem total	≤100 UFC/g	30UFC/g	USP43
Fungos e Leveduras	≤100 UFC/g	30UFC/g	USP43
Análises Sensoriais	Especificação	Resultados	Metódo / Referência
Aspecto	Pó	Conforme.	USP43
Cor	Branco cristalino	Conforme.	USP43



Odor	Sem odor	Conforme.	USP43
Metais Pesados	Especificação	Resultados	Método / Referência
Cádmio	≤0,1 ppm	<0,01ppm	USP43
Mercurio	≤0,1 ppm	<0,01ppm	USP43
Chumbo	≤0,1 ppm	<0,01ppm	USP43
Metais pesados	≤0,5 ppm	<0,30ppm	USP43
Arsênio	≤0,1ppm	<0,01ppm	USP43
Ferro	≤10 ppm	0,50ppm	USP43

Validade: 24 meses se armazenado de acordo com as instruções.

Armazenamento: Armazenar em local seco e fresco, em seu recipiente original hermeticamente fechado. Manter longe de fontes de calor e luz extremos.

Embalagem: Caixa

Informações regulatórias: M° CAS 6020-87-7.
