CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Melatonina	**Ref. 100719**

Lote fabricante: MLTN-240601M Lote interno: 91071	CAS: 73-31-4
Fab.: 07/06/2024	DCB: 11038
Val.: 06/06/2027	
Origem: China	
Procedência: China	NF: Data emissão:

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente. Protegido da umidade.

Teste	Especificação	Resultado	Método
Característica	Pó creme	Conforme	Organoléptico
Odor	Característico	Conforme	Organoléptico
Identificação	Espectro IR	Conforme	USP<197K>
	UV	Conforme	USP<197U>
	HPLC	Conforme	USP<621>
Solubilidade	Solúvel em etanol, água quente. Insolúvel em água.		
Teor (HPLC) (em base seca)	98,5~101,5%	99,7%	USP<621>
Resíduo de ignição	≤0,1%	0,08%	USP<281>
Perda por secagem	≤1,0%	0,06%	USP<731>
Cloreto e sulfato	≤0,02%	Conforme	USP<221>
Metais pesados	≤10ppm	Conforme	USP<231>
As	≤1,0ppm	Conforme	USP<2232>
Chumbo	≤2,0ppm	Conforme	USP<2232>
Cádmio	≤1,0ppm	Conforme	USP<2232>
Mercúrio	≤0,2ppm	Conforme	USP<2232>
Tamanho da partícula	80 mesh	Conforme	USP<429>
Impureza individual	≤0,1%	0,06%	USP<621>
Total de impureza	≤1,0%	0,22%	USP<621>
Contagem total em placas	≤1000ufc/g	Conforme	USP<61>
Fungo e levedura	≤100ufc/g	Conforme	USP<61>
E. coli	Negativo	Conforme	USP<62>
Salmonella	Negativo	Conforme	USP<62>
S. aureus	Negativo	Conforme	USP<62>

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme USP43. "
Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.
Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.

Adriana Juliani
Farmacêutica Responsável
CRF-SP 16.092

Analitic Tecnologia de Precisão Ltda.
R. Guian, 554. Vila Campestre - São Paulo /SP CEP 04330-090
Serviço de Atendimento ao Cliente: sac@analiticinsumos.com.br