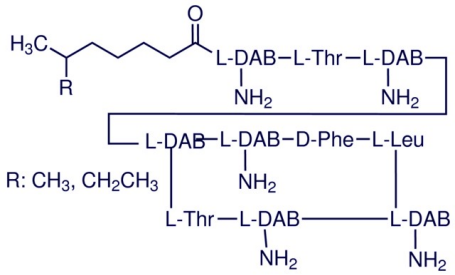
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **POLIMIXINA B SULFATO PUREX 10 MU**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 6390
LOTE: 871383
FABR: 12/2024
VENC: 03/2025



Fórmula Molecular: $C_{55}H_{96}N_{16}O_{13} \cdot 2H_2SO_4$
Peso Molecular: 1385,61 g/mol
Nº CAS: [1405-20-5]

Armazenamento: 2 – 8°C - Embalagem bem fechada, proteger da luz e umidade.
Conteúdo por frasco = 1,29 g

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Característica	Pó higroscópico branco ou quase branco	Corresponde
Identificação		
A. HPLC	A. Deve cumprir	A. Corresponde
B. Reação de cor com solução de sulfato cúprico	B. Deve cumprir	B. Corresponde
C. Reação a sulfato	C. Deve cumprir	C. Corresponde
Solubilidade	Facilmente solúvel em água, pouco solúvel em álcool	Corresponde
pH (solução à 5mg/ml)	5,0 – 7,5	5,85
Perda por secagem	≤ 7,0%	2,28%
Cinzas sulfatadas EP	≤ 0,75%	0,08%
Sulfato	15,5 – 17,5%	16,01%
Rotação ótica (base seca)	-78 á -90	-82
Metais pesados	≤ 20 ppm	0,00
Teor (anidro)	≥ 6000 u/mg	7796 u/mg
Substâncias relacionadas		
A. Qualquer impureza	A. ≤ 3,0%	A. 2,21%
B. Total de impureza	B. ≤ 17,0%	B. 10,74%
Teste microbiológico		
A. Contagem de bactérias totais	A. ≤ 10 cfu/g	A. Corresponde
B. Contagem de fungo e leveduras	B. ≤ 10 cfu/g	B. Corresponde
C. Staphylococcus aureus	C. Ausente	C. Ausente
Soma de purezas	≥ 80,0%	89,22%
Pureza B3	< 6,0%	1,63%
Pureza BL – I	< 15,0%	5,96%
Tamanho da partícula	Mín. 99,0% <= 30 µm/vol. Mín. 90,0% <= 15 µm/vol. Mín. 75,0% <= 10 µm/vol. Mín. 35,0% <= 5 µm/vol.	99,0%: <= 30 µm 90,0%: <= 15 µm 75,0%: <= 10 µm 35,0%: <= 5 µm

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