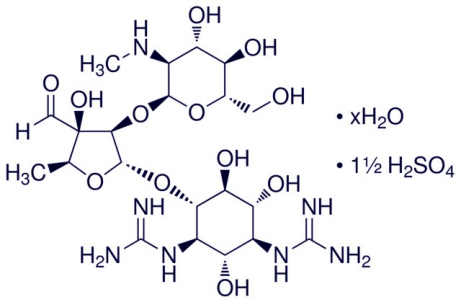
# CERTIFICADO DE ANÁLISE

**PRODUTO:** **ESTREPTOMICINA SULFATO PUREX**
**MARCA:** INLAB CONFIANÇA
**CÓDIGO:** 3770
**LOTE:** 871397
**FABR:** 12/2024
**VENC:** 10/2027




Fórmula Molecular: $(C_{21}H_{39}O_{12}N_7)_2 \cdot 3H_2SO_4$
Peso Molecular: 1457,44 g/mol
Nº CAS: [3810-74-0]

Armazenamento: Temperatura ambiente. Protegido da umidade.

| ESPECIFICAÇÕES | TEÓRICO | RESULTADO |
|---|---|---|
| Caracteres* | Pó branco ou quase branco, higroscópico, muito solúvel em água, praticamente insolúvel em etanol anidro | Pó branco, higroscópico<br>Solubilidade (solução aquosa a 1%): Conforme |
| Identificação | A. Cromatografia de camada fina atende aos requisitos<br>B. Positivo<br>C. Positivo<br>D. Positivo<br>E. Positivo | Conforme<br>Positivo<br>Positivo<br>Positivo<br>Positivo |
| Aparência da solução | Cor: Não mais intensamente colorido que 3<br>Clareza: Não mais opalescente que II | 5<br>Claro |
| pH (solução aquosa a 1%)* | 4,5 – 7,0 | 6,4 |
| Metanol (CG) | ≤ 0,3% | NA |
| Estreptomicina B | ≤ 3,0% | < 3,0% |
| Perda por secagem | < 7,0% | 5,3% |
| Cinzas sulfatadas | < 1,0% | 0,6% |
| Sulfatos | 18,0 – 21,5% | 20,2% |
| Absorbância específica | 10,0 – 12,4 | 12,1 |
| Potência | > 720 UI/mg (substância seca) | 744 UI/mg (substância seca)<br>705 UI/mg (como está) |
| Limite de metabissulfito de sódio (interno) | < 0,4% | 0,3% |
| Matéria estranha visível (interno) | Matéria estranha visível deve estar ausente | Conforme |
| Endotoxina bacteriana | < 0,25 UI/mg | < 0,25 UI/mg |
| Esterilidade | Atende aos requisitos | Conforme |

*"Todos os resultados encontram-se conforme EP11.0."*
**Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.*

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