

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**Produto: Ácido Hialurônico 500 – 700 KDA (kilodaltons)**

**Ref: 100555**

**Corresponde a:**

**500.000 a 700.000 Daltons**

**5.0 – 7.0 x 10<sup>5</sup> Daltons**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Lote fabricante: HA20220329106X Lote interno: 90691 | CAS: 9067-32-7               |
| Fab: 29/03/2022                                     | DCB: 0232                    |
| Val: 28/03/2025                                     |                              |
| Origem: China                                       |                              |
| Procedência: China                                  | NF:            Data emissão: |

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente. Protegido da umidade.

| <b>Teste</b>                 | <b>Especificação</b>    | <b>Resultado</b>        |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aparência                    | Pó branco               | Conforme                |
| Ácido glucurônico            | ≥42%                    | 46.4%                   |
| Teor                         | ≥91%                    | 95.9%                   |
| Peso Molecular               | 5.0-7.0x10 <sup>5</sup> | 6.91x10 <sup>5</sup>    |
| Proteína                     | <0.1%                   | 0.022%                  |
| Ph                           | 6.0-7.5                 | 6.66                    |
| Viscosidade                  | /                       | 20.4 mm <sup>2</sup> /s |
| Transparência (solução 0.1%) | ≥99%                    | 100.0%                  |
| Perda por secagem            | ≤10%                    | 7.57%                   |
| Densidade aparente           | /                       | 0.26g/ml                |
| Densidade compactada         | /                       | 0.49g/ml                |
| Resíduo de calor forte       | ≤20%                    | 10.6%                   |
| Metais pesados               | ≤10 ppm                 | Conforme                |
| Mercúrio                     | ≤0.1ppm                 | Conforme                |
| Pb                           | ≤2 ppm                  | Conforme                |
| As                           | ≤1 ppm                  | Conforme                |
| Cd                           | ≤1 ppm                  | Conforme                |
| Contagem bacteriana          | <500ufc/g               | 20ufc/g                 |
| Fungo e levedura             | ≤100ufc/g               | Conforme                |

**CERTIFICADO DE ANÁLISE****Produto: Ácido Hialurônico 500 – 700 KDA (kilodaltons)****Ref: 100555****Corresponde a:****500.000 a 700.000 Daltons****5.0 – 7.0 x 10<sup>5</sup> Daltons**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Lote fabricante: HA20220329106X Lote interno: 90691 | CAS: 9067-32-7               |
| Fab: 29/03/2022                                     | DCB: 0232                    |
| Val: 28/03/2025                                     |                              |
| Origem: China                                       |                              |
| Procedência: China                                  | NF:            Data emissão: |

|            |          |           |
|------------|----------|-----------|
| E. coli    | Negativo | Conforme  |
| Salmonella | Negativo | Conformes |

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações do fabricante. "

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