



R0307801

003078-1000  
SODIO JALURONATO

A.C.E.F. Spa  
29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC)  
Via Umbria 8/14  
Tel. 0523 241911  
Telefax 0523 241929 - 0523 241937  
http://www.acef.it  
e-mail: acef@acef.it



C.F. e PARTITA IVA 00098610330  
Cap.Soc. €2.000.000  
R.I.PC 032-1483  
R.D.PC n. 44507  
Mecc. Export 002237

## AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA

Certificato Nr. 111203

Prodotto: 003078-1000 SODIO JALURONATO

Lotto: R0307801 Data Produzione: 09/11/2018 Data Scadenza: 08/11/2020

| Saggi                                 | Specifiche                         | Risultato   |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Aspetto                               | Polvere bianca liberam. scorrevole | Conforme    |
| Odore                                 | Caratteristico                     | Conforme    |
| Trasparenza della soluzione 0,1 %     | >=99,00 %                          | 99,70       |
| Peso molecolare medio                 | 1.500 - 1.800 kDa                  | 1700        |
| pH (sol 0,1%)                         | 6,00 - 7,50                        | 6,00 - 7,50 |
| Proteine                              | <=0,05 %                           | 0,05        |
| Perdita all'essiccameto               | <=10,00 %                          | 6,60        |
| Metalli pesanti                       | <=20 ppm                           | < 10        |
| Ceneri totali                         | <=20,00 %                          | <= 20,00    |
| D- Acido glucuronico (by Bitter-Muir) | >=46,00 %                          | 46,90       |
| Titolo (s.s.)                         | >=95,00 %                          | 97,00       |
| Identificazione IR                    | Conforme                           | Conforme    |
| Emolisi                               | Negativo                           | Conforme    |
| Arsenico                              | <=2 ppm                            | < 2         |
| Viscosità                             | 30,00 - 40,00 dl/g                 | 35,80       |
| <i>Specifiche microbiologiche</i>     |                                    |             |
| - Conta batterica totale              | <100 CFU/g                         | < 100       |
| - Lieviti e muffe                     | <10 CFU/g                          | < 10        |
| - Staphylococcus aureus               | Negativo                           | Conforme    |
| - Pseudomonas aeruginosa              | Negativo                           | Conforme    |
| Streptococco emolitico vitale         | Negativo                           | Conforme    |
| E. Coli                               | Negativo                           | Conforme    |

Nota:

Conforme alle specifiche tecniche del produttore/fornitore.  
Conforms to producer/supplier technical specifications.



R0307801

003078-1000  
SODIO JALURONATO

A.C.E.F. Spa  
29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC)  
Via Umbria 8/14  
Tel. 0523 241911  
Telefax 0523 241929 - 0523 241937  
<http://www.acef.it>  
e-mail: [acef@acef.it](mailto:acef@acef.it)



C.F. e PARTITA IVA 00098610330  
Cap.Soc. €2.000.000  
R.I.PC 032-1483  
R.D.PC n. 44507  
Mecc. Export 002237

### AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA

Certificato Nr. 111203

Prodotto: 003078-1000 SODIO JALURONATO

Lotto: R0307801 Data Produzione: 09/11/2018 Data Scadenza: 08/11/2020

**APPROVATO**  
**18/01/2019**

**Stefano Rastelli**  
**Responsabile CQ**