



K7237005  
007237-1  
SODIO JALURONATO ORAL GRADE

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. 42486

Prodotto: 007237-1 SODIO JALURONATO ORAL GRADE

Lotto: K7237005 Data Produzione: 26/10/2013 Data Scadenza: 25/10/2015

| Saggi                         | Specifiche                    | Risultato |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Descrizione                   | Polvere bianca o quasi bianca | Conforme  |
| Trasparenza 0.1% sol. acquosa | >=99,0 %                      | 99,9      |
| Acido jaluronico              | >=90,0 %                      | 97,3      |
| Acido D-glucuronico           | >=44,0 %                      | 47,0      |
| Proteine                      | <=0,10 %                      | 0,03      |
| pH                            | 6,0 - 7,5                     | 6,4       |
| Perdita all'essiccameto       | <=10,0 %                      | 7,7       |
| Residuo all'ignizione         | 15,0 - 20,0 %                 | 17,8      |
| Granulometria                 | => 80 mesh                    | Conforme  |
| Densità                       | >=0,20 g/cm3                  | 0,61      |
| Conta batterica totale        | <=100 CFU/g                   | <10       |
| Lieviti e muffe               | <=100 CFU/g                   | <10       |
| E.coli                        | Negativo                      | Negativo  |
| Salmonella                    | Negativo                      | Negativo  |
| Staphylococcus aureus         | Negativo                      | Conforme  |
| Pseudomonas aeruginosa        | assente                       | Conforme  |
| Metalli pesanti               | <=20 ppm                      | <=20      |
| Arsenico                      | <=2 ppm                       | <2        |
| Peso molecolare               | 1.500.000 - 2.000.000 Dalton  | 1900000   |
| Azoto                         | 3,0 - 4,0 %                   | 3,4       |
| Identificazione IR            | conforme                      | Conforme  |

Produttore: AWA BIOTECH BINZHOU CO.,LTD.

( ) CINA



K7237005

007237-1  
SODIO JALURONATO ORAL GRADE

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. 42486

Prodotto: 007237-1 SODIO JALURONATO ORAL GRADE

Lotto: K7237005 Data Produzione: 26/10/2013 Data Scadenza: 25/10/2015

**APPROVATO**  
**24/02/2014**

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

24/02/2014

Pagina 2 di 2

Questo documento, prodotto elettronicamente, è valido senza firma e costituisce copia esatta, controllata e siglata sull'originale, del certificato di analisi del produttore/fornitore, conservato in accordo alle procedure aziendali certificate UNI EN ISO 9001:2008

<<Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego non corretto dei prodotti da noi commercializzati>>