



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



AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA

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

Certificato Nr. 37210

Prodotto: 007583-25 LISINA-L MONOCLORIDRATO Ph.Eur.

Lotto: J7583012 Data Produzione: 04/05/2012 Data Rianalisi: 04/05/2015

| Saggi                                      | Specifiche      | Risultato |
|--|-----------------|-----------|
| Aspetto                                    | Polvere bianca  | Conforme  |
| Identificazione IR                         | Conforme        | Conforme  |
| Identificazione                            | Conforme        | Conforme  |
| Trasmittanza (Stato della soluzione)       | $\geq 98 \%$    | $\geq 98$ |
| pH   | 5,00 - 6,00     | 5,80      |
| Rotazione ottica specifica (20 °C)         | 20,70 - 21,50 ° | +21,30    |
| Rotazione ottica specifica (25 °C)         | 20,40 - 21,40 ° | +21,10    |
| Ammonio                                    | $\leq 0,020 \%$ | $< 0,020$ |
| Cloruri                                    | 19,1 - 19,5 %   | 19,4      |
| Solfati                                    | $\leq 0,020 \%$ | $< 0,020$ |
| Ferro                                      | $\leq 10$ ppm   | $< 10$    |
| Metalli pesanti (Pb)                       | $\leq 5$ ppm    | $< 5$     |
| Arsenico (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | $\leq 1$ ppm    | $< 1$     |
| Amino acidi estranei                       | $\leq 0,5 \%$   | $< 0,5$   |
| Perdita all'essiccamento                   | $\leq 0,40 \%$  | 0,06      |
| Residuo all'ignizione                      | $\leq 0,10 \%$  | 0,03      |
| Titolo (sull'anidro)                       | 99,0 - 101,0 %  | 100,0     |

Produttore: SHANGHAI KYOWA AMINO ACIS CO LTD  
158 XINTUAN ROAD SHANGHAI ( ) CINA

APPROVATO  
23/09/2013

Stefano Rastelli  
Responsabile CQ

23/09/2013

Pagina 1 di 1

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>>