



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CISTEINA-L HCL H2O DA FERMENTAZIONE E920**  
Product **L-CYSTEINE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE E920**

| SPECIFICA<br>SPECIFICATION                                     | METODO<br>METHOD | Lim. Inf. - Lim. Sup.<br>Lower Lim. - Upper Lim.                                       | u.m. |
|----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Identificazione IR<br><i>Identification IR</i>                 |                  | Conforme<br><i>Complies</i>                                                            |      |
| Aspetto<br><i>Appearance</i>                                   |                  | Cristalli bianchi o polvere cristallina<br><i>Crystalline powder or white crystals</i> |      |
| Identificazione<br><i>Identification</i>                       |                  | Conforme<br><i>Complies</i>                                                            |      |
| Aspetto della soluzione<br><i>Appearance of solution</i>       |                  | Limpida e incolore<br><i>Clear and colourless</i>                                      |      |
| <b>METALLI PESANTI</b><br><b>HEAVY METALS</b>                  |                  |                                                                                        |      |
| - Metalli pesanti<br><i>Heavy metals</i>                       | EP               | $\leq 10,00$                                                                           | ppm  |
| - Piombo<br><i>Lead</i>                                        |                  | $\leq 5,00$                                                                            | ppm  |
| - Arsenico<br><i>Arsenic</i>                                   |                  | $\leq 1,00$                                                                            | ppm  |
| Rotazione ottica specifica<br><i>Specific optical rotation</i> | EP               | 5,70 - 6,80                                                                            | °    |
| Ammonio<br><i>Ammonium</i>                                     | EP               | $\leq 200,00$                                                                          | ppm  |
| Perdita all'essiccamento<br><i>Loss on drying</i>              | EP               | 8,00 - 12,00                                                                           | %    |
| Residuo all'ignizione<br><i>Residue on ignition</i>            |                  | $\leq 0,10$                                                                            | %    |
| Titolo<br><i>Assay</i>                                         |                  | 98,50 - 101,00                                                                         | %    |
| Revisione Capitolato<br><i>Specification Revision</i>          |                  | 2                                                                                      |      |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

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 dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CISTEINA-L HCL H2O DA FERMENTAZIONE E920**  
Product **L-CYSTEINE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE E920**

|                                    |  |            |  |
|------------------------------------|--|------------|--|
| Data Approvazione<br>Approval Date |  | 14/07/2020 |  |
|------------------------------------|--|------------|--|

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

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 dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell