



X0083503

000835-25  
GLUTAMMINA-L USP

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



C.F. e PARTITA IVA 01898070337  
Cap.Soc. €10.000  
R.I. PC-360354

AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA

Certificato Nr. 226467

Prodotto: 000835-25 GLUTAMMINA-L USP

Lotto: X0083503 Data Produzione: 01/07/2024 Data Rianalisi: 01/07/2027

| Saggi                           | Specifiche                 | Risultato    |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|
| Aspetto                         | Polvere cristallina bianca | Conforme     |
| Identificazione IR              | Conforme                   | Conforme     |
| Trasmittanza                    | $\geq 98,0 \%$             | 99,4         |
| pH                              | 4,0 - 6,0                  | 4,6          |
| Rotazione ottica specifica 20°C | 6,3 - 7,3 °                | +7,2         |
| Solfati                         | $\leq 0,020 \%$            | $\leq 0,020$ |
| Cloruri                         | $\leq 0,020 \%$            | $\leq 0,017$ |
| Arsenico                        | $\leq 1,4 \text{ ppm}$     | $\leq 0,1$   |
| Ferro                           | $\leq 10 \text{ ppm}$      | $\leq 10$    |
| Perdita all'essiccamento        | $\leq 0,20 \%$             | 0,01         |
| Residuo all'ignizione           | $\leq 0,10 \%$             | 0,07         |
| Titolo                          | 99,00 - 101,00 %           | 99,90        |
| Cadmio                          | $\leq 0,5 \text{ ppm}$     | $\leq 0,1$   |
| Mercurio                        | $\leq 0,2 \text{ ppm}$     | $\leq 0,1$   |
| Piombo                          | $\leq 0,5 \text{ ppm}$     | $\leq 0,1$   |
| Ammino acidi estranei           | $\leq 0,5 \%$              | $\leq 0,4$   |
| Conta batterica totale          | $\leq 1.000 \text{ CFU/g}$ | $\leq 100$   |
| Lieviti e muffe                 | $\leq 100 \text{ CFU/g}$   | $\leq 50$    |
| Coliformi                       | Negativi                   | Negativo     |
| Materia estranea insolubile     | Conforme                   | Conforme     |

Nota:

Conforme a USP-FCC

Complies with USP-FCC

Il prodotto è conforme alla monografia della vigente JP, USP e FCC. Solventi residui e analisi microbiologica (sostanze non-sterili per uso farmaceutico) sono conformi a queste farmacopea.

Prodotto per fermentazione da microbi non patogeni, e senza l'uso di materie prime di origine animale.

11/06/2025

Pagina 1 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

<<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>>



X0083503

000835-25  
GLUTAMMINA-L USP

A.C.E.F. S.r.l.  
29017 FIORENUOLA D'ARDA (PC)  
Via Umbria 8/14  
Tel. 0523 241911  
<http://www.acef.it>  
e-mail: [acef@acef.it](mailto:acef@acef.it)



C.F. e PARTITA IVA 01898070337  
Cap.Soc. €10.000  
R.I. PC-360354

**AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA****Certificato Nr. 226467****Prodotto:** 000835-25 GLUTAMMINA-L USP**Lotto:** X0083503 **Data Produzione:** 01/07/2024 **Data Rianalisi:** 01/07/2027**Produttore:** BIOKYOWA INC.

MO-63702 CAPE GIRARDEAU ( ) STATI UNITI D'AMERICA

**APPROVATO****11/06/2025****Stefano Rastelli**  
**Responsabile CQ**

11/06/2025

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

<<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>>