



012849-25  
X1284902  
TIROSINA-L DA FERMENTAZIONE

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



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

ACEF  
AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA  
METAPHARMACEUTICAL

N DE LOTE:

0010825

Certificato Nr. 225196

Prodotto: 012849-25 TIROSINA-L DA FERMENTAZIONE

Lotto: X1284902 Data Produzione: 20/02/2025 Data Scadenza: 19/02/2027

Saggi	Specifiche	Risultato
Aspetto	Polvere cristallina-cristalli bianchi, inodore e insapore	Conforme
Identificazione	Conforme	Conforme
Titolo (s.s.)	98,5 - 101,5 %	99,8
Rotazione ottica specifica	-11,2 - -9,8 °	-10,2
Perdita all'essiccamento	≤ 0,30 %	0,11
Residuo all'ignizione	≤ 0,40 %	0,05
Cloruri	≤ 0,04 %	< 0,04
Solfati	≤ 0,04 %	< 0,04
Ferro	≤ 30 ppm	< 30,000
Metalli pesanti	≤ 10 ppm	< 10,0000
Piombo	≤ 2 ppm	< 0
Arsenico	≤ 1 ppm	< 0
Cadmio	≤ 1 ppm	< 1
Mercurio	≤ 0,1 ppm	< 0,1
Purezza cromatografica	Conforme USP	Conforme
Solventi Residui	Conforme a USP	Conforme
Impurezze individuali	≤ 0,5 %	≤ 0,5
Impurezze totali	≤ 2,0 %	≤ 2,0
Granulometria	80 mesh	Conforme
Conta batterica totale	< 1.000 CFU/g	< 1000
Lieviti e muffe	< 100 CFU/g	< 100
Coliformi	< 10 CFU/g	< 10
E. Coli	Negativo/25g	Conforme
Salmonella	Negativo/25g	Conforme
Pseudomonas aeruginosa	Negativo/25g	Conforme
Staphylococcus aureus	Negativo/25g	Conforme

16/05/2025

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>>



012849-25 X1284902  
TIROSINA-L DA FERMENTAZIONE

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. 225196

Prodotto:	012849-25	TIROSINA-L DA FERMENTAZIONE	
Lotto:	X1284902	Data Produzione:	20/02/2025
		Data Scadenza:	19/02/2027

Nota:

Conforme a USP43  
Complies with USP43

Produttore: WUHAN GRAND HOYO CO.,LTD.  
NO. 1 INDUSTRIAL PARK E' ZHOU CITY, HUBEI ( ) CINA

APPROVATO  
16/05/2025

Stefano Rastelli  
Responsabile CQ

16/05/2025

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>>