



02407702  
001608-25  
VITAMINA B5 (Ca D-PANTOTENATO)FU-Ph.Eur.

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

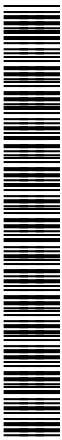
### AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA

Certificato Nr. 223988

Prodotto: 001608-25 VITAMINA B5 (Ca D-PANTOTENATO)FU-Ph.Eur.

Lotto: 02407702 Data Produzione: 15/07/2024 Data Rianalisi: 15/07/2027

| Saggi  | Specifiche   | Risultato    |
|--|--|--------------|
| Aspetto  | Polvere bianca liberamente scorrevole                | Conforme     |
| Aspetto della soluzione                                  | Chiaro e incolore                                    | Conforme     |
| Identificazione  | Rotazione ottica specifica, IR e reazione del calcio | Conforme     |
| Rotazione ottica specifica 20°C                          | 25,5 - 27,5 °  | +26,7        |
| Sostanze correlate EP                                    |  |              |
| - Impurezza B  | <=0,80 %   | 0,54         |
| - Impurezza C  | <=0,30 %   | 0,06         |
| - Impurezza E  | <=0,25 %   | 0,05         |
| - Impurezza H  | <=0,15 %   | 0,10         |
| - Impurezze sconosciute                                  | <=0,10 %   | <0,05        |
| - Impurezze totali                                       | <=1,20 %   | 0,76         |
| Impurezza A e altre impurezze di acidi aminocarbossilici | <=0,50 %   | 0,11         |
| Cloruri  | <=200 ppm  | <200         |
| pH   | 6,8 - 8,0  | 7,2          |
| Perdita all'essiccamiento                                | <=3,00 %   | 1,84         |
| Titolo (titrimetrico; s.s.)                              | 98,0 - 101,0 %                                       | 99,7         |
| Alcalinità   | Conforme   | Conforme     |
| Metanolo   | <=200 ppm  | <200         |
| Diclorometano  | <=50 ppm   | <=50         |
| Piombo   | <=1,0 ppm  | <=1,0        |
| Azoto  | 5,7 - 6,0 %  | 5,7 - 6,0    |
| Calcio (Complessometrico; s.s.)                          | 8,2 - 8,6 %  | 8,5          |
| Conta batterica totale (**)                              | <=1.000 CFU/g  | <1000        |
| Lieviti e muffe (**)                                     | <=100 CFU/g  | <100         |
| Batteri Gram negativi bile tolleranti (**)               | <=100 CFU/g  | <10          |
| E.coli (**)  | Negativo/g   | Negativo/10g |
| Staphylococcus aureus (**)                               | Negativo/g   | Negativo/10g |



02407702  
001608-25  
VITAMINA B5 (Ca D-PANTOTENATO)FU-Ph.Eur.

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. 223988

Prodotto: 001608-25 VITAMINA B5 (Ca D-PANTOTENATO)FU-Ph.Eur.

Lotto: 02407702 Data Produzione: 15/07/2024 Data Rianalisi: 15/07/2027

| Saggi                  | Specifiche   | Risultato    |
|------------------------|--------------|--------------|
| Salmonella (**)        | Negativo/10g | Negativo/25g |
| Metalli pesanti        | <=20 ppm     | <=10         |
| Alcaloidi              | Conforme     | Conforme     |
| Identificazione IR/NIR | Conforme     | Conforme     |

Nota:

Prodotto conforme a Ph.Eur. + USP + FCC

Product conform to Ph.Eur. + USP + FCC

(\*\*) Non regolarmente testati

(\*\*) Not routinely tested.

Produttore: DSM NUTRITIONAL PRODUCTS (UK) LTD.

( ) REGNO UNITO

APPROVATO

15/04/2025

Stefano Rastelli  
Responsabile CQ

15/04/2025

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>>