

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA) FU-Ph.Eur.**
Product RIBOFLAVIN FU-Ph.Eur.

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Apperance		Polvere cristallina Crystalline powder	
Colore Colour		Giallo o giallo-arancio Yellow or yellow-orange	
Identificazione A,B,C Identification A,B,C		Positiva Positive	
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation			
- Ph. Eur. Ph. Eur.		-135,0 - -115,0	°
- FCC FCC		56,5 - 59,5	°
Assorbanza specifica Specific absorbance			
- Massimo 1 Maximum 1		221 - 225	nm
- Massimo 2 Maximum 2		265 - 269	nm
- Massimo 3 Maximum 3		371 - 375	nm
- Massimo 4 Maximum 4		442 - 446	nm
Assorbanza relativa Relative absorbance			
- A373/A267 A373/A267		0,310 - 0,330	
- A444/A267 A444/A267		0,360 - 0,390	

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.
Dermolife 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.
Dermolife does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell.

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA) FU-Ph.Eur.**
Product RIBOFLAVIN FU-Ph.Eur.

Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=1,5	%
Ceneri solforiche Sulphated ash		<=0,10	%
Metalli pesanti Heavy metals		<=10	ppm
Piombo Lead		<=2	ppm
Arsenico Arsenic		<=1	ppm
Mercurio Mercury		<=0,1	ppm
Cadmio Cadmium		<=1	ppm
Sostanze correlate Related substances			
- Impurezze non specificate Unspecified impurities		<=0,10	%
- Impurezze totali Total impurities		<=0,50	%
- Impurezza A (lumiflavina) Impurity A (lumiflavin)		<=0,025	%
- Impurezza B Impurity B		<=0,20	%
- Impurezza C Impurity C		<=0,20	%
- Impurezza D Impurity D		<=0,20	%
Titolo (sul secco) Assay (dried)		97,0 - 103,0	%
* Rotazione ottica specifica (USP) Specific optical rotation (USP)		-135 - -115	°
* Identificazione (USP) Identification (USP)	Conforme Conform		

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.
Dermolife 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.
Dermolife does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell.

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA) FU-Ph.Eur.**
Product RIBOFLAVIN FU-Ph.Eur.

* Identificazione (JP) Identification (JP)		Conforme Conform	
* Residuo all'ignizione (USP) Residue at ignition (USP)		$\leq 0,30$	%
* Titolo (USP) Assay (USP)		98,0 - 102,0	%
* Conta batterica totale Total bacterial count		≤ 1.000	CFU/g
* Conta totale lieviti e muffe (TYMC) Total count yeasts and moulds (TYMC)		≤ 100	CFU/g
* Enterobatteriacee e altri batteri gram negativi		≤ 100	CFU/g
* E.coli E.coli		Negativo Negative	
* Salmonella Salmonella		Negativo Negative	
* Staphylococcus aureus Staphylococcus aureus		Negativo Negative	
* Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa		Negativo Negative	
* Lumiflavina (USP) Lumiflavin (USP)		$\leq 0,025$	%
* Granulometria $<50\mu\text{m}$ Particle size $<50\mu\text{m}$		$\geq 99 \text{ g/100g}$ $\geq 99 \text{ g/100g}$	
Revisione Capitolato Specification Revision		6	
Data Approvazione Approval Date		21/10/2021	

* saggi non obbligatori
test not required

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.
Dermolife 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.
Dermolife does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell.