



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **TOCOFEROLO 1000UI IP NATURALE (in Giras)**
Product **D-ALPHA TOCOPHEROL 1000IU In Sunflower Oil**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Da giallo a rosso-brunastro From yellow to brownish-red	
Odore Smell		Lieve odore di olio vegetale Mild vegetable oil odour	
Identificazione A Identification A		Si sviluppa un colore da rosso a arancione Bright red to orange colour develops	
Identificazione B Identification B		Rotazione Ottica: $>+24^{\circ}$ Optical rotation: $>+24^{\circ}$	
Identificazione C Identification C		Il tempo di ritenzione del picco maggiore nella soluzione campione corrisponde allo standard Retention time of the major peak in sample solution corresponds to the standard	
Tocoferoli Tocopherols			
- Delta Delta		671,22 - 805,40	mg/g
- Tocoferolo totale Total tocopherol		$\geq 67,80$	%
- D- Alfa D- Alpha		67,12 - 80,54	%
- Alfa (IU) Alpha (IU)		1.000 - 1.200	

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: **TOCOFEROLO 1000UI IP NATURALE (in Giras)**
Product **D-ALPHA TOCOPHEROL 1000IU In Sunflower Oil**

Altri tocoferoli (ri. al tocoferolo totale)			
- Delta Delta		0,01 - 3,00	%
- Beta Beta		0,01 - 3,00	%
- Gamma Gamma		0,01 - 10,00	%
- Alfa Alpha		90,00 - 99,00	%
Acidità Acidity		<=1,00	ml NaOH 0.1 N/g
Densità relativa (20/20°C) Relative density (20/20°C)		0,900 - 0,960	g/ml
Metalli pesanti totali Total heavy metals			
- Metalli pesanti Heavy metals		<=5,00	ppm
- Arsenico Arsenic		<=0,20	ppm
- Mercurio Mercury		<=0,10	ppm
- Cadmio Cadmium		<=0,20	ppm
- Piombo Lead		<=0,50	ppm
Benzo(a)pirene Benzo(a)pyrene		<=2,00	ppb
Somma 4IPA Sum of 4PAH		<=10,00	ppb
Solventi residui Residual solvents		Conforme a USP Meets USP	
Conta batterica totale Total bacterial count		<=1.000	CFU/g

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: **TOCOFEROLO 1000UI IP NATURALE (in Giras)**
Product **D-ALPHA TOCOPHEROL 1000IU In Sunflower Oil**

Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i>		<=100	CFU/g
Coliformi <i>Coliform</i>		<=10	CFU/g
E.coli <i>E.coli</i>		assente/10g <i>absent/10g</i>	
Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>		assente/10g <i>absent/10g</i>	
Pseudomonas aeruginosa <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		assente/10g <i>absent/10g</i>	
Enterobatteriacee <i>Enterobacteriaceae</i>		assente/25g <i>absent/25g</i>	
Salmonella <i>Salmonella</i>		assente/25g <i>absent/25g</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		18/05/2022	

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