



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. FUCUS IODIO TOTALE 1%**  
Product **BLADDERWRACK D.E. TOTAL IODINE 1%**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Numero CAS CAS Number		84696-13-9 84696-13-9	
Nome botanico Botanic name		Fucus vesiculosus L. Fucus vesiculosus L.	
Sito produttivo Production site		Italia Italy	
Parte della pianta Botanical part		Tallo Thallus	
Solvente di estrazione Extraction solvent		Acqua / Etanolo 60/40 v/v Water / Ethanol 60/40 v/v	
Aspetto Apperance		Polvere fine brunastra, marrone-verdastra From brownish to brown-greenish, fine powder	
Identificazione TLC (**) Identification TLC (**)		Positiva Positive	
Titolo:Iodio totale Assay:Total iodine		>=1,0	%
Rapporto Droga/Estratto Drug/Extract Ratio		15/18:1 (indicativo) 15/18:1 (indivative)	
Solventi residui (Etanolo) Residual solvents (Ethanol)		<=0,5	%
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=5,0	%

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: **E.S. TIT. FUCUS IODIO TOTALE 1%**  
Product **BLADDERWRACK D.E. TOTAL IODINE 1%**

Metalli pesanti totali <i>Total heavy metals</i>				
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>			<=10,0	ppm
- Piombo (Pb) <i>Lead</i>			<=3,0	ppm
- Cadmio (Cd) <i>Cadmium</i>			<=1,0	ppm
- Mercurio (Hg) <i>Mercury</i>			<=0,1	ppm
Conservanti <i>Preservatives</i>		Assenti <i>Absent</i>		
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>				
- Conta batterica totale (*) <i>Total aerobic count (*)</i>	EP		<=10.000,0	CFU/g
- Lieviti e muffe (*) <i>Yeasts and mould (*)</i>	EP		<=100,0	CFU/g
- Enterobatteriacee <i>Enterobacteriaceae</i>	EP		<=100,0	CFU/g
- E.coli <i>E.coli</i>	EP	Assente/1g <i>Absent/1g</i>		CFU/g
- Salmonella <i>Salmonella</i>	EP	Assente/25g <i>Absent/25g</i>		CFU/g
Micotossine <i>Mycotoxins</i>				
- Aflatossine B1 <i>Aflatoxins B1</i>			<5	ppb
- Somma di B1,B2,G1,G2 <i>Sum of B1,B2,G1,G2</i>			<10	ppb

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: **E.S. TIT. FUCUS IODIO TOTALE 1%**  
Product **BLADDERWRACK D.E. TOTAL IODINE 1%**

IPA IPA			
- Benzo(a)pirene Benzo(a)pyrene		<10	ppb
- Somma 4IPA Sum 4PAH		<50	ppb
Origine della droga Origin of the drug		Europa (principalmente Francia) Europe (mainly France)	
Condizioni di crescita Growing conditions		Spontaneo Wild	
Condizioni di raccolta Harvesting conditions		Manuale Manual	
Periodo di raccolta Collection period		Tutto l'anno Throughout the year	
Revisione Capitolato Specification Revision		4	
Data Approvazione Approval Date		06/05/2022	

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



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. FUCUS IODIO TOTALE 1%**  
Product **BLADDERWRACK D.E. TOTAL IODINE 1%**

- Eccipienti: maltodestrina
- Sostanze ausiliarie: nessuna
- Densità: circa 0.5 g/ml
- Granulometria:  $\geq 90\%$  - passa attraverso al setaccio nr. 500 (setaccio metodica Ph.Eur.)

- Excipients: maltodextrin
- Auxiliary substances: none
- Tapped density: about 0.5 g/ml
- Particle size:  $\geq 90\%$  - goes through sieve nr. 500 (sieve method Ph.Eur.)

(\*) Tutti i limiti devono essere interpretati con 5X in accordo con la Ph.Eur.

(\*\*) Identificazione TLC (può essere eseguito sull'estratto o sul prodotto semilavorato o sulla droga)

Prodotto per uso dietetico, nutrizionale e alimentare

(\* All indicated limits have to be interpreted as 5X according to Ph.Eur.

(\*\*) Identification TLC (may be performed on the extract or on the half-processed product or on the drug)

Product for dietetic, nutritional and food use

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