



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. LIQUERIZIA AC.GLICIRR. 15%**
Product **LIQUORICE D.E. 15% GLYCYRRHIZIC ACID**

VALIDITA'
VALIDITY PERIOD

36 mesi

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Numero CAS CAS Number		84775-66-6 84775-66-6	
Nome botanico Botanical name		Glycyrrhiza glabra L. Glycyrrhiza glabra L.	
Parte della pianta Botanical part		Radice Root	
Solvente di estrazione Extraction solvent		Acqua Water	
Sito produttivo Production site		Italia Italy	
Aspetto Apperance		Polvere fine marrone Brown, fine powder	
Identificazione TLC (**) Identification TLC (**)		Positiva Positive	
Titolo:Acido glicirrizico Assay: Glycyrrhizic acid		>=15,0	%
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=5,0	%
Rapporto Droga/Estratto Drug/Extract Ratio		7/8:1 (indicativo) 7/8:1 (indicative)	
Solventi residui Residual solvents		--- ---	

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. LIQUERIZIA AC.GLICIRR. 15%**
Product **LIQUORICE D.E. 15% GLYCYRRHIZIC ACID**

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>	
Specifiche microbiologiche <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
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		22/05/2020	

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. LIQUERIZIA AC.GLICIRR. 15%**
Product **LIQUORICE D.E. 15% GLYCYRRHIZIC ACID**

ALTRE INFORMAZIONI:

- Eccipienti: maltodestrina
 - Sostanze ausiliarie: $\leq 0.5\%$ silice colloidale anidra
 - Densità: circa 0.5 g/ml
 - Granulometria: $\geq 90\%$ - passa attraverso al setaccio nr. 500 (setaccio metodica Ph.Eur.)
 - Il controllo è fatto sulla materia prima con i seguenti limiti:
 - < 5 ppb aflatossina B1
 - < 10 ppb aflatossine totali (somma di B1, B2, G1 e G2)
 - Pesticidi residui conforme al Reg. (EC) No. 396/2005 e successive modifiche.
 - Il prodotto è privo di glutine e non è stato irradiato
 - Il prodotto non contiene e non è prodotto da materie OGM (EEC Reg. 1829/2003 e 1830/2003)
 - Conservare in un luogo fresco e asciutto al riparo dalla luce
 - Prodotto conforme al Reg. (CE) N° 1933/2015
- (*) Tutti i limiti devono essere interpretati con 2X 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

OTHER INFORMATION:

- Excipients: maltodextrin
 - Auxiliary substances: $\leq 0.5\%$ colloidal anhydrous silica
 - Tapped density: about 0.5 g/ml
 - Particle size: $\geq 90\%$ - goes thru sieve nr. 500 (sieve method Eur.Ph.)
 - Control is made on raw material with following limits:
 - < 5 ppb aflatoxine B1
 - < 10 ppb total aflatoxin (sum of B1, B2, G1 and G2)
 - Residual pesticides complies to Reg.(EC) No. 396/2005 and subs. amendments and updates
 - Product gluten free and not irradiated
 - Product does not contain and it is not manufactured from OGM components (EEC Reg. 1829/2003 and 1830/2003)
 - Storage in cool, dark and dry place.
 - The product complies to Reg. (EC) N° 1933/2015
- (*) All indicated limits have to be interpreted as 2X 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