



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. ASTRAGALO 70% POLISACCARIDI**  
Product **ASTRAGALUS 70% POLYSACCHARIDES DRY EXTRACT**

| SPECIFICA<br>SPECIFICATION                             | METODO<br>METHOD | Lim. Inf. - Lim. Sup.<br>Lower Lim. - Upper Lim.               | u.m.    |
|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| Nome botanico<br><i>Botanical name</i>                 |                  | Astragalus membranaceus<br><i>Astragalus membranaceus</i>      |         |
| Rapporto Droga/Estratto<br><i>Drug Extract Ratio</i>   |                  | 20:1<br><i>20:1</i>                                            |         |
| Parte della pianta<br><i>Botanical part</i>            |                  | Radice<br><i>Root</i>                                          |         |
| Eccipienti<br><i>Excipients</i>                        |                  | 0-5% maltodestrina<br><i>0-5% maltodextrin</i>                 |         |
| Origine della pianta<br><i>Origin of the plant</i>     |                  | Cina<br><i>China</i>                                           |         |
| Aspetto*<br><i>Apperance</i>                           |                  | Polvere fine gialla/marrone<br><i>Yellow/brown fine powder</i> |         |
| Sapore<br><i>Taste</i>                                 |                  | Caratteristico<br><i>Characteristic</i>                        |         |
| Odore<br><i>Odour</i>                                  |                  | Caratteristico<br><i>Characteristic</i>                        |         |
| Perdita all'essiccamento<br><i>Loss on drying</i>      | USP              | <=10,00                                                        | %       |
| Ceneri totali<br><i>Total ash</i>                      | USP              | <=10,00                                                        | %       |
| Granulometria<br><i>Particle size</i>                  | USP              | 100% attraversa 80 Mesh<br><i>100% thorough 80 Mesh</i>        | %       |
| Densità scorrimento libero<br><i>Free flow density</i> | USP              | 40 - 60                                                        | g/100ml |
| Polisaccaridi (s.s.)<br><i>Polysaccharides (d.b.)</i>  | UV               | >=70,00                                                        | %       |

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. ASTRAGALO 70% POLISACCARIDI**  
Product **ASTRAGALUS 70% POLYSACCHARIDES DRY EXTRACT**

|                                                                              |           |                                                           |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Metalli pesanti<br><i>Heavy metals</i>                                       |           |                                                           |       |
| - Metalli pesanti totali<br><i>Totals heavy metals</i>                       | ICP-MS/EP | <= 10 ppm<br><= 10 ppm                                    |       |
| - Piombo<br><i>Lead</i>                                                      | ICP-MS/EP | <= 3 ppm<br><= 3 ppm                                      |       |
| - Cadmio<br><i>Cadmium</i>                                                   | ICP-MS/EP | <= 1 ppm<br><= 1 ppm                                      |       |
| - Mercurio<br><i>Mercury</i>                                                 | ICP-MS/EP | <= 0,1 ppm<br><= 0,1 ppm                                  |       |
| - Arsenico<br><i>Arsenic</i>                                                 | ICP-MS/EP | <= 2 ppm<br><= 2 ppm                                      |       |
| Pesticidi residui<br><i>Residual pesticides</i>                              |           | Conformi EP <2.8.13><br><i>Complies EP &lt;2.8.13&gt;</i> |       |
| Solventi residui<br><i>Residual solvent</i>                                  |           | Conformi EP <2.4.24><br><i>Complies EP &lt;2.4.24&gt;</i> |       |
| Micotossine<br><i>Mycotoxins</i>                                             |           |                                                           |       |
| - Ocratossina A<br><i>Ochratoxin A</i>                                       |           | < 3 ppb<br>< 3 ppb                                        |       |
| - Aflatossina B1<br><i>Aflatoxin B1</i>                                      |           | < 5 ppb<br>< 5 ppb                                        | ppb   |
| - Aflatossina B1, B2, G1, G2<br><i>Aflatoxin B1, B2, G1, G2</i>              |           | < 10 ppb<br>< 10 ppb                                      | ppb   |
| Benzo(a)pirene<br><i>Benzo(a)pyrene</i>                                      |           | <10                                                       | µg/Kg |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici<br><i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons</i> |           | <50                                                       | µg/Kg |
| Conta batterica totale<br><i>Total aerobic count</i>                         |           | <=10.000                                                  | CFU/g |
| Lieviti e muffe<br><i>Yeasts and mould</i>                                   |           | <=500                                                     | CFU/g |
| Salmonella<br><i>Salmonella</i>                                              |           | Assente/25g<br><i>Absent/25g</i>                          |       |

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. ASTRAGALO 70% POLISACCARIDI**  
Product **ASTRAGALUS 70% POLYSACCHARIDES DRY EXTRACT**

|                                                       |  |                                  |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| E.coli<br><i>E.coli</i>                               |  | Assente/10g<br><i>Absent/10g</i> |  |
| Revisione Capitolato<br><i>Specification Revision</i> |  | 4                                |  |

| Firme<br>Signatures     |                  |                      |                  |              |
|-------------------------|------------------|----------------------|------------------|--------------|
| Data / ora<br>Date/Time | Utente<br>User   | Funzione<br>Function | Motivo<br>Reason | Nota<br>Note |
| 28/03/2025 9.26         | Stefano Rastelli | Responsabile CQ      | Approva          |              |

(\*)Essendo un prodotto naturale è possibile che vi siano lievi variazioni di colore a causa delle variazioni geografiche e stagionali della materia prima.  
I prodotti naturali possono essere igrosopi e talvolta tendono ad agglomerarsi. Si consiglia di setacciare prima dell'uso.  
Since it is a herbal product, there is likely to be minor color variation because of the geographical and seasonal variations of the raw material.  
Natural products can be hygroscopic and tend to agglomerate sometimes. It is suggested to sift before 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