



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. PIPER LONGUM PIPERINA 90 %**
Product **PIPER LONGUM EXTRACT 90%**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Identificazione <i>Identification</i>		Presenza di piperina <i>Presence of piperine</i>	
Nome botanico <i>Botanical name</i>		Piper Longum <i>Piper Longum</i>	
Parte della pianta <i>Plant part used</i>		Frutto <i>Fruit</i>	
Aspetto <i>Aspect</i>		Polvere giallo chiara <i>Light yellow powder</i>	
Sapore <i>Taste</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
Odore <i>Odour</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
Densità <i>Density</i>			
- Non tappata <i>Untapped</i>		0,40 - 0,70	g/ml
- Tappata <i>Tapped</i>		0,50 - 0,90	g/ml
Granulometria <i>Particle size</i>		Min. 90% attraversa 80 mesh <i>Min. 90% through 80 mesh</i>	
Solventi Residui <i>Residual Solvents</i>		Conforme EU Dir. 2009/32 <i>Complies EU Dir. 2009/32</i>	
Titolo Piperina (HPLC) <i>Assay Piperine (HPLC)</i>		>=90,00	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=5,00	%
* Solvente di estrazione <i>Extraction solvents</i>		Etile acetato <i>Ethyl acetate</i>	
* Rapporto Droga/Estratto <i>Drug Extract Ratio</i>		55:1 <i>55:1</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. PIPER LONGUM PIPERINA 90 %**
Product **PIPER LONGUM EXTRACT 90%**

* Eccipienti <i>Carrier</i>		Nessuno <i>None</i>	
Micotossine (Conforme Reg. EU 2006/1881/CE)			
* - Aflatossina B1 <i>Aflatoxin B1</i>		<5 <5	ppb
* - Aflatossina B1, B2, G1, G2 <i>Aflatoxin B1, B2, G1, G2</i>		<10 <10	ppb
* Pesticidi <i>Pesticides</i>		Conforme Reg. EU 2005/396 <i>Complies EU Dir. 2005/396</i>	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (Reg. EU)			
* - Benzo(a)pirene <i>Benzo(a)pyrene</i>		<10 <10	ppb
* - Somma di benzo(a)pirene, benz(a)antracene,		<50 <50	ppb
Metalli Pesanti totali <i>Heavy Metals</i>			
- Metalli pesanti <i>Heavy Metals</i>		<10	ppm
- Piombo (Pb) <i>Lead (Pb)</i>		<2	ppm
- Cadmio (Cd) <i>Cadmium (Cd)</i>		<1	ppm
- Mercurio (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>		<0,1	ppm
- Arsenico (As) <i>Arsenic (As)</i>		<1	ppm
Conta batterica totale <i>Total Aerobic Count</i>		<1.000	CFU/g
Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<100	CFU/g
E.coli <i>E.coli</i>		Negativo/1g <i>Negative/1g</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. PIPER LONGUM PIPERINA 90 %**
Product **PIPER LONGUM EXTRACT 90%**

Enterobatteri <i>Enterobacteria</i>		<100	CFU/g
Salmonella <i>Salmonella</i>		Negativo/25g <i>Negative/25g</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		28/02/2017	

* 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. 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