



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **E.S. TIT. PIPER LONGUM PIPERINA 90 %**

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione		Positiva	
Nome botanico		Piper Longum	
Parte della pianta		Frutto	
Aspetto		Polvere scorrevole da leggermente verde a giallo	
Sapore		caratteristico	
Odore		caratteristico	
Densità		0,40 - 0,90	g/ml
Granulometria		min. 90% attraversa 60 mesh	
Solventi Residui		conforme EU Dir. 2009/32	
Titolo Piperina (HPLC)		$\geq 90,00$	%
Perdita all'essiccamento		$\leq 5,00$	%
Eccipienti		Nessuno	
Solvente di estrazione		Etanolo	
Rapporto Droga/Estratto		50:1	
Metalli Pesanti totali			
- Metalli pesanti		≤ 10	ppm
- Piombo (Pb)		≤ 2	ppm
- Cadmio (Cd)		$\leq 1,0$	ppm
- Mercurio (Hg)		$\leq 0,1$	ppm
- Arsenico (As)		$\leq 0,1$	ppm
<i>Specifiche microbiologiche</i>			
- Conta batterica totale		≤ 1.000	CFU/g
- Lieviti e muffe		≤ 100	CFU/g
- Coliformi totali		Negativo/10g	CFU/g
- E.coli		Negativo/10g	CFU/g
- Listeria monocytogenes		≤ 100	CFU/g
- Salmonella		Negativo/10g	CFU/g
Revisione Capitolato		2	
Data Approvazione		05/04/2016	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **E.S. TIT. PIPER LONGUM PIPERINA 90 %**

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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