



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto: **E.S. TIT. COLA NOCI 10% CAFFEINA**

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Numero CAS		89997-82-0	
Nome botanico		Cola acuminata (P.Beauv.) Schott et Endl.	
Sito produttivo		Italia	
Solvente di estrazione		Acqua / Etanolo 80/20 v/v	
Eccipienti		Maltodestrina	
Sostanze ausiliarie		Nessuna	
Densità tappata		Circa 0,5	g/ml
Granulometria		>=90% Attraverso setaccio nr.500 (metodo EP)	
Origine della droga		Africa (Ghana e Senegal)	
Parte della pianta		seme	
Condizioni di crescita		Coltivato	
Condizioni di raccolta		Meccanica	
Periodo di raccolta		tutto l'anno (quando il seme matura)	
Lavorazione primaria		setacciatura	
Aspetto		Polvere fine marrone, marrone-rossastra	
Identificazione TLC (**)		Positiva	
Titolo caffeina naturale (nativa => 1%)		>=10,00	%
Rapporto Droga/Estratto		3:1 (indicativo)	
Perdita all'essiccamento		<=5,0	%
Solventi residui (Etanolo)		<=0,5	%
Metalli pesanti totali			
- Piombo (Pb)		<=3,0	ppm
- Cadmio (Cd)		<=1,0	ppm
- Mercurio (Hg)		<=0,1	ppm
- Metalli pesanti		<=10,0	ppm
Conservanti		Assenti	
Conta batterica totale (*)		<= 10000 cfu/g	
Lieviti e muffe (*)		<= 100 cfu/g	
Enterobatteriacee		<= 100 cfu/g	
E.coli		Assente/1g	
Salmonella		Assente/25g	

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. COLA NOCI 10% CAFFEINA**

Micotossine			
- Somma di B1,B2,G1,G2		<10	ppb
- Aflatossine B1		<5	ppb
IPA			
- Benzo(a)pirene		<10	ppb
- Somma 4IPA		<50	ppb
Revisione Capitolato		3	

Firme

Data / ora	Utente	Funzione	Motivo	Nota
05/09/2022 12.27	Stefano Rastelli	Responsabile CQ	Approva	

(*) 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

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