



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **BERBERINA CLORIDRATO**  
Product **BERBERINE HYDROCHLORIDE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina, gialla <i>Yellow, granular powder</i>	
Odore <i>Smell</i>		Inodore <i>Odourless</i>	
Sapore <i>Taste</i>		Amaro <i>Bitter</i>	
Identificazione <i>Identification</i>			
- Cloruri <i>Chloride</i>		conforme <i>conform</i>	
- Reazione colore A <i>Colour reaction A</i>		conforme <i>conform</i>	
- Reazione colore B <i>Colour reaction B</i>		conforme <i>conform</i>	
- Reazione colore C <i>Colour reaction C</i>		Conforme <i>Complies</i>	
- Identificazione IR <i>Identification IR</i>		conforme <i>conform</i>	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=12,00	%
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		<=0,30	%
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,20	%
Titolo <i>Assay</i>		>=97,00	%
Granulometria <i>Particle size</i>		=> 95% attraverso setaccio 20 mesh => 95% through sieve 20 mesh	%

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: **BERBERINA CLORIDRATO**  
Product **BERBERINE HYDROCHLORIDE**

<b>METALLI PESANTI</b> <b>HEAVY METALS</b>			
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=3,00	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1,00	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,10	ppm
Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,00	ppm
Aflatossine <i>Aflatoxins</i>			
* - Aflatossine B1,B2,G1,G2 <i>Aflatoxins B1,B2,G1,G2</i>		<=10	ppb
* - Aflatossine B1 <i>Aflatoxin B1</i>		<=5	ppb
IPA <i>IPA</i>			
* - Benzo(a)pirene <i>Benzo(a)pyrene</i>		<=10	ppb
* - Somma 4IPA <i>Sum 4PAH</i>		<=50	ppb
* Pesticidi <i>Pesticides</i>	conforme Reg. EU 396/2005 <i>comply Reg. EU 396/2005</i>		
<b>Specifiche microbiologiche</b> <b>Microbiological specification</b>			
- 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 <i>Negative</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: **BERBERINA CLORIDRATO**  
Product *BERBERINE HYDROCHLORIDE*

- Salmonella <i>Salmonella</i>		Negativo <i>Negative</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	

Firme Signatures					
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note	
14/09/2022 14.35	Stefano Rastelli	Responsabile CQ	Approva		

\* 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



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **BERBERINA CLORIDRATO**  
Product **BERBERINE HYDROCHLORIDE**

#### SOLUBILITA'/ SOLUBILITY

(1) Sostanza solubile in acqua calda, leggermente solubile in acqua ed etanolo, poco solubile in cloroformio.  
Hot-water soluble substance, slightly soluble in water and in ethanol, sparingly soluble in chloroform.

(2) Sostanza insolubile in etere./ Ether-insoluble substance.

(\* ) Analisi eseguite presso ACEF SpA

Botanical origin: Berberis aristata dried Bark/Roots

The product does not contain as an ingredient and is not manufactured on processing equipment that comes in contact with any of the commonly recognized pesticides that are registered in Commission Regulation (EC) No. 396/2005.

The product is free from the Class-1, Class-2, Class-3 and other residual solvents mentioned in Table-4 of USP30, Chemical Tests <467>

The product is of natural origin, not tested on animals, free from allergens (listed in EU directive 2003/89/CE annexure-II).

The product is not treated by irradiation, ETO and chemical sterilization.

The product does not derive from genetically modified organisms (GMO)

The product is BSE/ TSE free.

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