



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CARNITINA-L CLORIDRATO**
Product **L-CARNITINE HYDROCHLORIDE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Cristalli o polvere cristallina bianca White crystalline powder or crystals	
Titolo Assay		98,00 - 102,00	%
Acqua Water		<=2,00	%
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		-24,00 - -21,50	°
pH pH		2,30 - 2,90	
Metalli pesanti totali Total heavy metals			
- Metalli pesanti Heavy metals		<=10,00	ppm
- Piombo (Pb) Lead		<=3,00	ppm
- Cadmio (Cd) Cadmium		<=1,00	ppm
- Mercurio (Hg) Mercury		<=0,10	ppm
- Arsenico (As) Arsenic		<=3	ppm
* Cloruri Chlorides		17,00 - 18,50	%
* Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=0,5	%
Residuo all'ignizione Residue on ignition		<=0,50	%
* Identificazioni Identifications		Conforme Conform	

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: **CARNITINA-L CLORIDRATO**
Product **L-CARNITINE HYDROCHLORIDE**

Specifiche microbiologiche Microbiological specification			
* - Conta batterica totale Total aerobic count		<=3.000	CFU/g
* - Lieviti e muffe Yeasts and mould		<=300	CFU/g
* - E.coli E.coli	Negativo Negative		
* - Salmonella Salmonella	Negativo Negative		
- Staphylococcus aureus Staphylococcus aureus	Negativo Negative		
* - Enterobatteriacee Enterobacteriaceae	Negativo Negative		
Identificazione IR Identification IR	Conforme Complies		
* Etanolo residuo Residual ethanol		<=5.000	ppm
* D-Carnitina D-Carnitine		<=1,0	%
Sostanze correlate Related substances			
* - Altre impurezze Other impurity		<=0,100	%
* - Crotonbetaina HCl Crotonbetaine HCl		<=0,5000	%
Revisione Capitolato Specification Revision		6	
Data Approvazione Approval Date		04/01/2022	

* 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: **CARNITINA-L CLORIDRATO**
Product *L-CARNITINE HYDROCHLORIDE*

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