



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CARNITINA-L BASE**
Product **L-CARNITINE BASE**

CAS 541-15-1
CAS NUMBER
FORMULA C7 H15 NO3
FORMULA
PESO MOLECOLARE 161,20
MOLECOLAR WEIGHT
VALIDITA' 24 mesi
VALIDITY PERIOD

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Polvere igroscopica cristallina bianca White crystalline hygroscopic powder	
Identificazione IR Identification IR		Conforme allo standard Conform to standard	
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		-32,00 - -29,00	°
pH pH		5,50 - 9,50	
* Acqua Water		<=4,00	%
Residuo all'ignizione Residue on ignition		<=0,50	%
Cloruri Chlorides		<=0,4	%
Potassio Potassium		<=0,2000	%
Sodio Sodium		<=0,1000	%
Metalli pesanti Heavy metals		<=0,001	%
Titolo Assay		97,0 - 103,0	%

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 BASE**
Product **L-CARNITINE BASE**

Residuo etanolo <i>Residual ethanol</i>		<=0,50	%
Cianuro <i>Cyanide</i>	Non rilevabile (<=1 ppm) <i>Not detectable (<=1 ppm)</i>		
Cadmio <i>Cadmium</i>		<1,0000	ppm
Mercurio <i>Mercury</i>		<0,1000	ppm
Piombo <i>Lead</i>		<=3,0	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 <i>Negative</i>		
Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* Staphylococcus <i>Staphylococcus</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* Batteri Gram negativi bile tolleranti <i>Negative tolerant-bile Gram bacteria</i>		<10	MPN/g
* Granulometria <i>Particle size</i>	100% passa 20 mesh <i>100% pass 20 mesh</i>		
* Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>	limpida e incolore <i>clear and colourless</i>		
* Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=1,00	%
* D-carnitina <i>D-carnitine</i>		<=0,20	%
* Impurezza A <i>Impurity A</i>		<=0,50	

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 BASE**
Product **L-CARNITINE BASE**

* Acetone <i>Acetone</i>		<= 1000 <= 1000	ppm
Analisi aggiuntive (*) <i>Additional analysis (*)</i>			
- Identificazione IR <i>IR identification</i>		Conforme allo standard <i>Conform to standard</i>	
- Conta microrganismi 30°C <i>Counts microorganisms 30°C</i>			CFU/g
- Coliformi 37°C <i>Coliform 37°C</i>			CFU/g
- E.Coli <i>E.Coli</i>			CFU/g
- Lieviti <i>Yeasts</i>			CFU/g
- Muffe <i>Mold</i>			CFU/g
- Salmonella <i>Salmonella</i>			
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		5	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		20/10/2020	

* saggi non obbligatori
test not required

(*) Analisi eseguite presso ACEF spa
(*) Analysis performed at ACEF spa

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