



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CARNOSINA-L**
Product **CARNOSINE-L**

NOME INCI INCI NAME	Carnosine
NOME INCI USA INCI NAME USA	Carnosine
CAS CAS NUMBER	305-84-0
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	206-169-9
FORMULA FORMULA	C9 H14 N4 O3
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	226.23

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Polvere da bianca a quasi bianca White to almost white powder	
Identificazione HPLC Identification HPLC		conforme conforme alla specifica	
Identificazione IR Identification IR		Positiva Positive	
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=1,00	%
Metalli pesanti Heavy metals		<=10	ppm
Arsenico Arsenic		<=1	ppm
Piombo Lead		<=3	ppm
Cadmio Cadmium		<=1	ppm

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: **CARNOSINA-L**
Product **CARNOSINE-L**

Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
Residuo all'ignizione <i>Residue on ignition</i>		<=0,10	%
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		20,0 - 22,0	°
Punto di fusione <i>Melting point</i>		250,00 - 265,00	° C
pH (soluzione acquosa 2%) <i>pH (in 2% water)</i>		7,5 - 8,5	
L-Istidina <i>L-Histidine</i>		<=1,00	%
Idrazina <i>Hydrazine</i>		<=2	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>		
Titolo <i>Assay</i>		99,0 - 101,0	%
* Densità <i>Density</i>	report <i>report</i>		g/ml
Densità tappata <i>Plugged density</i>	report <i>report</i>		g/ml
* Beta alanina <i>Beta alanine</i>		<=0,1	%
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		7	

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: **CARNOSINA-L**
Product **CARNOSINE-L**

Data Approvazione Approval Date		17/07/2020	
------------------------------------	--	------------	--

* 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