



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **LIPOSOMI ACIDO JALURONICO PF**
Product **LIPOSOMES HYALURONIC ACID PF**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Liquido Liquid	
Colore Colour		Beige Beige	
Odore Smell		Caratteristico Characteristic	
pH pH		6,00 - 8,00	
Conta batterica totale Total aerobic count	MB001/FU	<=100	CFU/g
Lieviti e muffe Yeasts and mould	MB010	<=50	
Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	MB003	Assente Absent	
Staphylococcus aureus Staphylococcus aureus	MB004	Assente Absent	
Candida albicans Candida albicans	MB005	Assente Absent	
Revisione Capitolato Specification Revision		2	
Data Approvazione Approval Date		01/02/2019	

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: **LIPOSOMI ACIDO JALURONICO PF**
Product **LIPOSOMES HYALURONIC ACID PF**

INCI UE	CAS	EINECS	Composizione %
Aqua	7732-18-5	231-791-2	>= 50,0
Lecithin	8002-43-5	232-307-2	5,0 - 9,9
Pentylene glycol	5343-92-0	226-285-3	5,0 - 9,9
Glycerin	56-81-5	200-289-5	1,0 - 4,9
Hyaluronic Acid	9004-61-9	232-678-0	0,1 - 0,9

COMPOSIZIONE FOSFOLIPIDI: **	(%)
Fosfatidil Colina	20 - 23
Fosfatidil Etanolamina	13 - 24
Fosfatidil Inositolo	10 - 22
Acido fosfatidico	7 - 10
Altri fosfolipidi	7 - 10
Acidi grassi liberi	0,1 - 0,3
β -Sitosterolo, tocoferoli e altri	0,1 - 0,4

**Composizione indicativa (dati ricavati da documentazione dei fornitori)

SOLUBILITÀ IN:

Acqua	Solubile
Oli vegetali	Insolubile
Oli minerali	Insolubile

NOTE APPLICATIVE SUL PRODOTTO

I liposomi sono delle strutture vescicolari che si formano quando dei lipidi di membrana sono dispersi in un eccesso di acqua. Sono dei prodotti notevolmente interessanti per la loro elevata capacità di ritenzione idrica e la capacità di costruire dei sistemi di veicolazione di un'ampia gamma di sostanze idrosolubili e liposolubili. Le sostanze idrosolubili sono contenute negli spazi acquosi interni dei liposomi, legate elettrostaticamente alla superficie del loro doppio strato lipidico, mentre le sostanze liposolubili sono trattenute all'interno del doppio strato lipidico. Data la loro natura fosfolipidica, i sistemi liposomiali presentano il vantaggio di essere dei prodotti completamente naturali, di origine vegetale e totalmente sebocompatibili. La particolare composizione permette ed incrementa il loro assorbimento (endocitosi cellulare per compatibilità con i lipidi di membrana), nonché la protezione e trasporto in sito del principio attivo ospite; inoltre, i loro componenti fosfolipidici sono degli ottimi prodotti ad effetto emolliente e nutriente cutaneo.

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: **LIPOSOMI ACIDO JALURONICO PF**
Product **LIPOSOMES HYALURONIC ACID PF**

INCI UE	CAS	EINECS	Composition %
Aqua	7732-18-5	231-791-2	>= 50,0
Lecithin	8002-43-5	232-307-2	5,0 - 9,9
Pentylene glycol	5343-92-0	226-285-3	5,0 - 9,9
Glycerin	56-81-5	200-289-5	1,0 - 4,9
Hyaluronic Acid	9004-61-9	232-678-0	0,1 - 0,9

PHOSPHOLIPID COMPOSITION: **	(%)
Phosphatidyl Colina	20 - 23
Phosphatidyl Ethanolamine	13 - 24
Phosphatidyl Inositol	10 - 22
Phosphatidic acid	7 - 10
Other phospholipids	7-10
Free fatty acids	0.1 - 0.3
β-Sitosterol, tocopherols and other	0.1. 0.4

** Indicative composition (data from supplier documentation)

SOLUBILITY IN:

Water	Soluble
Vegetable oils	Insoluble
Mineral oils	Insoluble

PRODUCT APPLICATION NOTICES

Liposomes are vesicular structures that form when membrane lipids are dispersed in excess of water. They are remarkably interesting products for their high water retention capacity and the ability to build transport systems of a wide range of water-soluble substances and fat-soluble. Water-soluble substances are contained in the internal aqueous liposome spaces, electrostatically bound to the surface of their double lipid layer, while the liposoluble substances are retained inside the double lipid layer. Given their phospholipid nature, liposomal systems have the advantage of being completely natural, plant-based and totally sebocompatible products. The particular composition allows and increases their absorption (cellular endocytosis for compatibility with membrane lipids), as well as the protection and in-site transport of the host active ingredient; Moreover, their phospholipid components are excellent products

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