



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto: **LIPOSOMI ACQUA PF**

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Aspetto		Liquido	
Colore		Beige	
Odore		Caratteristico	
pH		6,00 - 8,00	
* Contenuto di fosfolipidi		6.0 - 8.0	%
Composizione fosfolipidica			
* - Fosfatidilcolina		20 - 23	%
* - Fosfatidiletanolamina		13 - 24	%
* - Fosfatidilinositolo		10 - 22	%
* - Acido fosfatidico		7 - 10	%
* - Altri fosfolipidi		7 - 10	%
* - Acidi grassi liberi		0.1 - 0.3	%
* - Betasitosterolo, tocoferolo e altri		0.1 - 0.4	
* Solubilità in acqua		Solubile	
* Solubilità in oli vegetali		Insolubile	
* Solubilità in oli minerali		Insolubile	
<i>Specifiche microbiologiche</i>			
- Conta batterica totale	MB001/FU	<=100	CFU/g
- Lieviti e muffe	MB010	<=50	CFU/g
- Pseudomonas aeruginosa	MB003	Assente	
- Staphylococcus aureus	MB004	Assente	
- Candida albicans	MB005	Assente	
Revisione Capitolato		3	
Data Approvazione		15/03/2016	

* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto: **LIPOSOMI ACQUA PF**

Conservazione:

Si consiglia di conservare il prodotto in luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce diretta. In queste condizioni il prodotto è stabile per 1 anno.

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 e legate elettrostaticamente alla superficie del loro doppio strato lipidico; le sostanze liposolubili sono invece trattenute all'interno del doppio strato lipidico. I sistemi liposomiali, data la loro natura fosfolipidica, presentano il vantaggio di essere dei prodotti completamente naturali, di origine vegetale e totalmente sebocompatibili. La loro particolare composizione permette ed incrementa il loro assorbimento (endocitosi cellulare per affinità con i lipidi di membrana), così come la protezione e il trasporto in sito del principio attivo ospite. Inoltre, i loro componenti fosfolipidici sono degli ottimi prodotti ad effetto emolliente e nutriente cutaneo. La combinazione sinergica tra il sistema liposomiale e molecole di acqua purissima assicura la massima efficacia e idratazione. Il Liposoma di Acqua è consigliato in tutti i prodotti idratanti. Si consiglia l'aggiunta del Liposoma in dose compresa tra il 2% e il 5%, disperdendolo ad una temperatura di circa 40 - 50 °C in fase di raffreddamento.

Composizione Percentuale Inci EU:

Aqua A (7732-18-5; 231-791-2)
Lecithin D (8002-43-5; 232-307-2)
Pentylene Glycol E (5343-92-0; 226-285-3)
Glycerin E (56-81-5; 200-289-5)

Legenda:

A: Superiore al 50%
B: Compreso tra il 25% e il 50%
C: Compreso tra il 10% e il 24.9%
D: Compreso tra il 5% e il 9.9%
E: Compreso tra il 1% e il 4.9%
F: Compreso tra il 0.1% e il 0.9%
G: Inferiore a 0.1%

Denominazione INCI USA Water, Lecithin, Pentylene Glycol, Glycerin.

Nota: per motivi di lavorazione è utilizzata la seguente soluzione tampone: Dipotassium Phosphate/Potassium Phosphate.

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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