

PLURONIC LECITHIN ORGANOGEL (PLO)

Il gel al PLO consente di veicolare principi attivi per via transdermica

Il PLO è un sistema transdermico costituito da una fase organica ed una acquosa in una rete micellare.

La fase oleosa, che consiste di una soluzione di lecitina, subisce gelificazione spontanea dopo l'incorporazione con la soluzione acquosa di Poloxamer

Quando la preparazione richiede quantitativi ridotti di gel PLO, si può ricorrere ad una interessante denominata "luer to luer". Con l'ausilio di due siringhe luer lock unite fra loro per mezzo di un adattatore, si fanno fluire le due soluzioni (quella acquosa e quella oleosa, rispettivamente base Dalì ed Haring) una dentro l'altra per alcune volte fino a ottenere il gel desiderato.

Il principio attivo si disperderà nella fase in cui risulta più affine.

ESEMPIO FORMULATIVO

Finasteride	2,5%
Olio lecithin isopropil palmitato base Haring	32%
Gel base poloxamer Dalì	q.b. a 100%

Preparazione

Micronizzare la Finasteride; disperdere l'attivo in Haring e successivamente in Dalì

Si consiglia di utilizzare siringhe luer lock per una migliore dispersione dell'attivo ed una conseguente omogeneità del preparato

API	CONCENTRAZIONE %	SOLVENTE (mL)**	PLO	
			HARRING 33%	DALI 67%
AMITRIPTILINA CLORIDRATO	10%	/	●	
FINASTERIDE	2,5%	/		●

FARMALABOR Srl

Legal head office Via Pozzillo II traversa a sx, 1
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Representative office Via Palermo, 23 - 20090 - Assago (MI) - Italy
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111

Fax +39 0883 664 824

Fax 800 085 708

E-mail info@farmalabor.it

Web www.farmalabor.it

AZIENDA CON
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ*
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
CERTIFICATA DA CERTIQUALITY
COMPANY WITH CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
ISSUED BY CERTIQUALITY

CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS
CQY
CERTIQUALITY
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015