



Valerato de betametasona espuma Com Labrasol®

+

Textura leve

+

Fácil de aplicar

+

Filme residual suave e protetor

Descrição

Esta formulação em espuma suave, livre de propelentes, traz uma forma farmacêutica atraente e inovadora, adequada para peles sensíveis. Fórmula simples e de fácil manipulação, contendo apenas ativo, água, **Labrasol®** e conservante.

A concentração de **Labrasol®** pode ser incrementada a fim de solubilizar outros ativos a serem veiculados.

Consulte nossos especialistas para ter acesso a esta fórmula!

Especificações

- + Aspecto: solução transparente – por meio de dispositivo livre de propelente, forma espuma leve

Ingredientes

- **Labrasol®** (*Caprylocaproyl macrogol-8 glycerides EP/NF*) é um tensoativo de HLB 12 e potente solubilizante, que contribui para a solubilização de ativos e formação de espuma. Forma microemulsão, sendo possível a obtenção de microemulsão em espuma em combinação com outros ingredientes. O **Labrasol®** é responsável por abrir de maneira segura e transitória as junções estreitas (*tight junctions*) no estrato granuloso da epiderme, promovendo efetiva permeação de ativos na pele.

Valerato de betametasona gel Com Labrasol®

+

Fórmula aquosa

+

Fácil aplicação e remoção

+

Absorção rápida

Descrição

Fórmula simples e de fácil manipulação, contendo apenas um agente gelificante, neutralizante, um conservante, água, ativo e **Labrasol®**, como o solubilizante e promotor de permeação. A seleção do solubilizante é de extrema importância, a fim de manter o fármaco solúvel na formulação e garantir a compatibilidade com o agente gelificante. É possível obter géis transparentes, translúcidos, opacos ou brancos a depender da concentração de **Labrasol®** e do ativo.

Consulte nossos especialistas para ter acesso a esta fórmula!

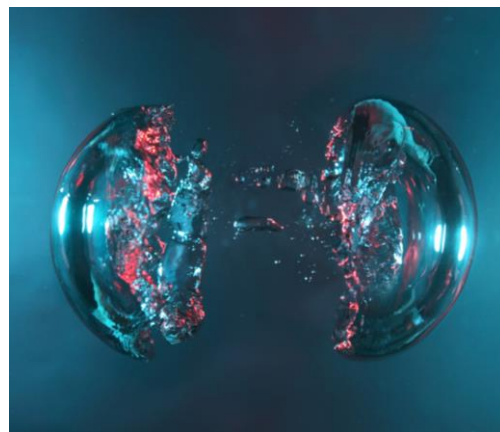
Especificações

+ Aspecto: gel translúcido a levemente opaco

Ingredientes

- **Labrasol®** (*Caprylocaproyl macrogol-8 glycerides EP/NF*) é um tensoativo de HLB 12 e potente solubilizante, que contribui para a solubilização de ativos e aumento da sua penetração cutânea. O **Labrasol®** é responsável por abrir de maneira segura e transitória as junções estreitas (*tight junctions*) no estrato granuloso da epiderme, promovendo efetiva permeação de ativos na pele.

Cápsulas duras de Loratadina 10 mg SEDDS Com Labrasol® ALF



Descrição

Esta formulação foi desenvolvida apenas com a mistura simples do ativo loratadina, Labrasol® ALF e um antioxidante. A partir do tamanho da cápsula desejado, foi avaliada a solubilidade do ativo (dose terapêutica) no **Labrasol® ALF**, veículo autoemulsificante e solubilizante utilizado. Posteriormente, avaliou-se a dispersão da formulação em água para garantir a emulsificação do sistema.

Consulte nossos especialistas para ter acesso a esta fórmula!

Ingredientes

- **Labrasol® ALF** (*Caprylocaproyl macrogol-8 glycerides EP/NF*) é um tensoativo e potente solubilizante, que contribui para a solubilização de ativos e se autoemulsifica em meio aquoso. Dessa forma, para administração oral, é capaz de melhorar a permeação intestinal de ativos desafiadores, pela via paracelular, através da abertura de junções estreitas (*tight junctions*) entre os enterócitos, contribuindo para o aumento da biodisponibilidade. Adicionalmente, o Labrasol® ALF é ideal para uso em cápsulas gelatinosas pois possui baixo nível de aldeídos, evitando o *cross linking* da gelatina.
- **Labrasol® ALF** é um promotor de permeação seguro e devido a sua natureza lipídica, também induz fluidização de membranas nos enterócitos, aumentando absorção de ativos.

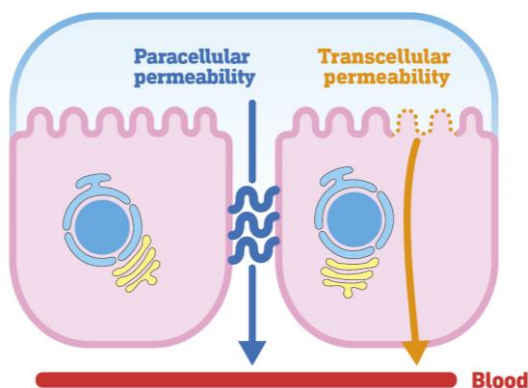


Figura 1. Esquema ilustrando células intestinais (enterócitos) e os tipos de absorção de fármacos: paracelular (entre as células) e transcelular (através das células)

Concentrado gotas SEDDS Com Labrasol® ALF



Descrição

Este exemplo de formulação autoemulsificante foi desenvolvida apenas com **Labrasol® ALF**, flavorizante, edulcorante e um antioxidante. A ideia é obter a solubilização de um ativo em Labrasol® ALF que possa ser administrado em gotas dispersas em água ou administradas diretamente na boca, tomadas com um copo de água. Assim, é possível obter a formação de uma microemulsão em meio aquoso, contribuindo para melhora na solubilidade, absorção intestinal e biodisponibilidade de ativos desafiadores. O sabor do tensoativo foi mascarado com o aroma e o edulcorante, formando uma solução de sabor agradável quando dispersa em água.

Consulte nossos especialistas para ter acesso a esta fórmula!

Ingredientes

- **Labrasol® ALF** (*Caprylocaproyl macrogol-8 glycerides EP/NF*) é um tensoativo e potente solubilizante, que contribui para a solubilização de ativos e se autoemulsifica em meio aquoso. Dessa forma, para administração oral, é capaz de melhorar a permeação intestinal de ativos desafiadores, pela via paracelular, através da abertura de junções estreitas (*tight junctions*) entre os enterócitos, contribuindo para o aumento da biodisponibilidade. Adicionalmente, o Labrasol® ALF é ideal para uso em cápsulas gelatinosas pois possui baixo nível de aldeídos, evitando o *cross linking* da gelatina.
- **Labrasol® ALF** é um promotor de permeação seguro e devido a sua natureza lipídica, também induz fluidização de membranas nos enterócitos, aumentando absorção de ativos.

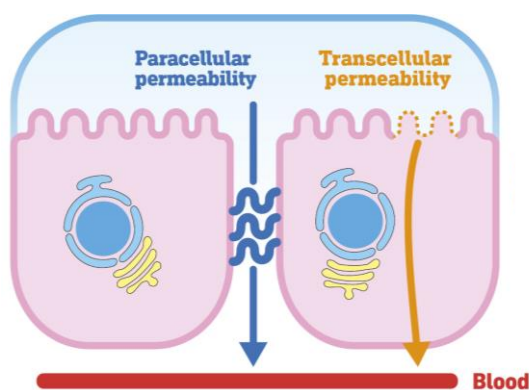


Figura 1. Esquema ilustrando células intestinais (enterócitos) e os tipos de absorção de fármacos: paracelular (entre as células) e transcelular (através das células)