

LIPOSSOMAS DE CERAMIDA 1%

INTRODUÇÃO

Lipossomas são pequenas vesículas esféricas que são capazes de transportar e depositar em local exato o princípio ativo que eles contêm. Fazem parte do seletivo grupo dos **'Delivery System'**.

Suas dimensões variam de 15 a 2500nm e suas "paredes" são formadas por **fosfolipídios** em dupla camada com orientação bipolar. Os lipossomas podem conter ou transportar substâncias hidrofílicas (na porção aquosa) bem como lipofílicas (na bicamada). Entretanto, é importante ressaltar que princípios ativos com carga elevada podem desfazer o lipossoma. Os fosfolipídios que compõem o lipossoma são encontrados na lecitina, principalmente a lecitina de soja.

PROPRIEDADE

Lipossomas de ceramidas 1% é um 'delivery system' que possui uma capacidade de retenção de umidade na pele. Seu componente tem constituição química semelhante a ceramidas encontrada na camada córnea da epiderme. Veiculado em lipossoma hidrolipofílico estabilizado, resulta em um fluido de características ótimas para a aplicação cutânea.

Devido à sua afinidade com a pele, possui sensação sensorial agradável e ótimo espalhamento. A ceramidas, por sua vez, é um princípio ativo de natureza glucolipídica, altamente purificada que apresenta atividades benéficas ao tecido como:

- Enriquecimento das camadas epidérmicas em glicolipídios (análogos aos lipídios epidérmicos);
- Reestruturação da matriz lipídica intercelular das camadas superficiais da epiderme;
- Aumento da bioproteção epidérmica e reduzindo ou evitando o aspecto ressecado e descamado da pele.

Para os cuidados capilares (cabelo e do couro cabeludo) as ceramidas atuam como um condicionador lipídico, além de reforçar a proteção dos cabelos e do couro cabeludo.

INDICAÇÃO

As ceramidas são indicadas para tratamentos preventivos e reparadores de peles secas, ásperas, escamosas e sensíveis; tratamentos capilares (particularmente para cabelos secos e/ou danificados), e cuidados com as unhas.

DOSAGEM/ CONCENTRAÇÃO USUAL

Pode ser incorporado em cremes de tratamento, emulsões hidratantes, máscaras faciais, loções revitalizantes, géis regenerantes e preparações solares.

As concentrações de utilização recomendadas são de **0,5 a 10 %**, para **emulsões do tipo O/A ou A/O e géis**.

A incorporação do LIPOSSOMA DE CERAMIDAS 1% deve ser feita após a emulsão e/ou gel pronto, de preferência a uma temperatura de no máximo 40°C.

TOLERÂNCIA CUTÂNEA

Testes dermatológicos realizados em cobaias e humanos demonstram que, nas concentrações recomendadas, LIPOSSOMA DE CERAMIDAS 1% não é irritante para a pele de humanos, não tendo sido reportado nenhum caso de processo de sensibilização.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Boletim técnico do fabricante (Mapric)

Revisão 0: 08/01/2021