

Epicutin TT

Ciclodextrinas de Óleo de Melaleuca

Descrição:

Epicutin TT é um ingrediente ativo natural com excelente performance no tratamento cosmecêutico das peles oleosas e acneicas. De fato, **Epicutin TT** é uma nova forma de apresentação do Óleo de Melaleuca, que minimiza o forte odor desse óleo, mantendo e reforçando sua reconhecida atividade anti-acneica, através da melhoria de sua biodisponibilidade.

Propriedades:

A complexação do óleo de melaleuca (cerca de 10%) com ciclodextrinas resulta em um produto praticamente sem odor, que libera lentamente pequenas quantidades do óleo ao longo do tempo, proporcionando uma ação duradoura. Em função desse aumento na biodisponibilidade, as pequenas quantidades do óleo presentes no complexo ciclodextrina-óleo de melaleuca são suficientes para se obter uma excelente redução das espinhas e dos comedões em um período entre 2 e 4 semanas.

Além dessa ação, após a liberação do óleo de melaleuca, as ciclodextrinas ficam livres para encapsular outras moléculas hidrofóbicas em seu interior, sendo capazes de reduzir a quantidade de sebum da pele (os componentes do sebum se complexam facilmente com as ciclodextrinas, devido ao seu caráter hidrofóbico).

Testes de Eficácia:

A eficácia de **Epicutin TT** foi comprovada em um teste comparativo realizado IN VIVO, usando como referência um produto comercial contendo 20% de ácido azeláico:

No primeiro estudo, 20 voluntários aplicaram, durante 2 semanas, duas formulações diferentes (uma em cada lado da face): um gel contendo 10% **Epicutin TT** e um produto comercial contendo 20% de Ácido Azeláico; O resultado obtido foi o seguinte:

- Após 2 semanas de tratamento com **Epicutin TT**, observou-se uma redução de 30% nas espinhas; o produto de referência (com 20% de ácido azeláico) não mostrou praticamente nenhum resultado neste mesmo período;

Um segundo estudo (também IN VIVO), conduzido por um período maior (4 semanas), foi feito utilizando-se 2 géis com diferentes concentrações de **Epicutin TT**: 5% e 10%. Neste teste, mediu-se não apenas a redução nas espinhas, mas também em comedões e na quantidade de sebo na pele (o tratamento com ácido azeláico não traz nenhum benefício relacionado à redução do sebum). Os resultados obtidos foram:

- O gel com 10% de **Epicutin TT** conseguiu reduzir, em 2 semanas, cerca de 35% das espinhas, 10% dos comedões e 15% da quantidade de sebum; aumentando esse período para 4 semanas, observou-se uma redução ainda maior: praticamente 50% das espinhas, mais de 15% dos comedões e 30% do sebum cutâneo;
- O gel com 5% de **Epicutin TT** conseguiu reduzir, em 2 semanas, 15% das espinhas, aproximadamente 10% dos comedões e 14% do sebum; Em 4 semanas, consegue-se uma redução de cerca de 40% nas espinhas, 13% dos comedões e mais de 20% do sebum

Aplicações:

Epicutin TT está indicado para o tratamento de peles oleosas e acneicas, em produtos como:

- *Cremes, loções ou géis sicativos*
- *Loções antiacne*
- *Emulsões oil-free para peles acneicas*
- *Géis antiacne*

Concentração Usual:

Epicutin TT pode ser utilizado em concentrações que variam entre **5 – 10%**.

Informações Adicionais:

- Não aquecer acima de 35°C
- O pH final das formulações contendo **Epicutin TT** devem estar entre **pH 4.5 a 5.5**
- Dispersões de **Epicutin TT** em água, propilenoglicol ou sorbitol são facilmente incorporado à fase aquosa das formulações por simples mistura.

Referência Bibliográfica:

Informativo Técnico Pharma Special