



LITERATURA

TÍTULO: **CAFEISILANE C (SAC)**

Página 1 de 2

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Cafeisilane C.....1%
Veículo.....qsp.....2ml
pH= 7,0

DEFINIÇÃO

O CAFEISILANE C é um ativo de origem biotecnológica que associa cafeína pura e ácido algínico (ácido manurônico) à molécula do silanol (silício biologicamente ativo).

Os silanóis são derivados de silício orgânico, hidrossolúveis, com várias funções hidroxila e são obtidos por um processo original e patenteado através da reação com vários radicais, especialmente selecionados para conferir uma ação específica ao composto. Os silanóis possuem atividades biológicas particulares e algumas propriedades são maximizadas pela natureza dos radicais. No caso do CAFEISILANE C os principais radicais são: **cafeína e ácido manurônico**

VANTAGEM

O Cafeisilane C oferece várias vantagens em relação a cafeína pura. Primeiro, sua hidrossolubilidade, segundo e mais importante, a presença de uma estrutura de silanol com todas suas **propriedades biológicas**. A cafeína quando ligada ao silanol melhora sua penetração cutânea e sua biodisponibilidade (com menor metabolização).

MECANISMO DE AÇÃO

O Cafeisilane C está envolvido em 2 estágios distintos no combate à celulite:

1. Estimula a lipólise através da sua ação sobre o AMP cíclico e tendo como resultado a quebra de triglicerídeos em ácidos graxos e glicerol.
2. Reduz a formação e estocagem dos triglicerídeos nos adipócitos através da inibição da lipoproteína lipase.

Estímulo do AMPc: o cafeisilane C possui um mecanismo de ação dupla sobre o AMPc: a cafeína inibe a fosfodiesterase que é responsável pela conversão do AMPc em 5'AMP e o derivado do silício orgânico ativa a adenilato-ciclase.

Inibição da Lipoproteína Lipase: o cafeisilane C inibe parcialmente essa enzima promovendo a ação lipolítica.

INDICAÇÕES

É indicado na preparação de mesclas de tratamento para celulite e gordura localizada.



LITERATURA

TÍTULO: **CAFEISILANE C (SAC)**

Página 2 de 2

CONTRA INDICAÇÕES

É contra indicado para pacientes com hipersensibilidade à algum componente da composição desse produto.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe técnico da empresa Vital Especialidades Ltda.