

BIORUSOL II SCA®

Antiinflamatório – Antiedematoso – Vasoprotetor

Princípio Ativo: Methoxy – PEG – 7 – Rutinyl Succinato

Descrição:

BIORUSOL II SCA é um derivado oligomérico obtido através da esterificação da rutina extraída de *Amsonia tahernaemontana* L. A rutina tradicional, bem como a maioria dos heterosídeos bioflavonóides, é praticamente insolúvel em água, o que limita sua absorção "in vivo", tópico e sistemicamente. No entanto, o BIORUSOL II SCA®, cuja estrutura esterificada está ligada à fração glicosídica e não ao núcleo flavônico da rutina, tem sua biodisponibilidade não só mantida, mas aumentada. A fração oligomérica atua como carreadora, que garante o caráter hidrófilo-lipófilo ideal.

Propriedades Farmacológicas

BIORUSOL II SCA® possui atividades antiinflamatória, antiedematosa e vasoprotetora, diminuindo a permeabilidade vascular da pele inflamada.

Mecanismo de Ação:

O mecanismo de ação exato do BIORUSOL II SCA® ainda não foi completamente elucidado, mas parece formar um complexo com a membrana endotelial, o que justifica o aumento da resistência capilar. Acredita-se também que o BIORUSOL II SCA® possa interferir no metabolismo intermediário das glicosaminoglicanas, tendendo a demonstrar os efeitos de reparação celular. O mecanismo protetor capilar pode simplesmente estar relacionado à redução na liberação de mediadores responsáveis pela alta permeabilidade vascular observada durante o processo inflamatório.

Indicações Terapêuticas

É bastante indicado em casos de problemas microcirculatórios, como celulite. Além disso, BIORUSOL II SCA® tem capacidade de suprimir o desenvolvimento do eritema e edema induzidos pelos raios ultravioletas.

Concentração de uso

BIORUSOL II SCA® é indicado topicamente em concentrações que variam de 0,5 a 1,0% em soluções, géis, cremes, loções e pastas dentais. O pH de estabilidade entre 5,0 e 8,0.

Sugestão de Formulação

• Creme nutritivo anti-sinais para área dos olhos

Biurosol II SCA®.....	1,0%
Lipossomas PML Coenzima Q-10®.....	10,0%
Raffermine®.....	5,0%
Creme Nikkolipid 81S qsp®.....	20,0g

(pH de estabilidade da formulação final 5,5)

Comentários:

Biorusol II SCA® é um derivado oligomérico obtido através da esterificação da rutina, com atividades antiinflamatória, anti-edematosa e vasoprotetora, importantes para a região da área dos olhos. Os Lipossomas PML Coenzima Q-10® são potentes antioxidantes, enquanto que o Raffermine® age tonificando e hidratando a área dos olhos, diminuindo as rugas e expressões faciais. Nikkolipid 81S® é uma base emulsionante não iônica, especialmente indicada para peles sensíveis e delicadas, pois contém álcool batílico e lecitina de soja em sua composição. Aplicar diariamente ao redor dos olhos.

Tabela

Nome Comum	Biorusol II SCA®
Nome Químico	Methoxy-PEG-7-Rutinyll Succinato
Caracteres organolépticos	Líquido viscoso vermelho escuro
Solubilidade	Solúvel em água
Modo de armazenamento	À temperatura ambiente, em recipiente perfeitamente fechado e protegido da luz.

Bibliografia:

- Informe Técnico PharmaNostra
- Literatura Técnica Farmacotécnica, disponível em http://www.pharmacotecnica.com.br/?:=materia_prima&tt=atd&i=B&c=77 através da pele; toxicologia não totalmente investigada.