

## **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%
Raffermin® .....	5,0%
Creme Nikkolipid 81S qsp® .....	20,0g

( pH de estabilidade da formulação final 5,5)

### Comentários:

Biurosol 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 Raffermin® 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	Biurosol 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](http://www.pharmacotecnica.com.br/?:=materia_prima&tt=atd&i=B&c=77)