

## Hexyl.4R - Sabonete Facial Bel Col - 100ml

Nome	Hexyl.4R - Sabonete Facial Bel Col
Conteúdo	100 ml
EAN13	7898918417 75 0
EAN14	3 789891841775 1
Referência	P0157
NCM	3401.20.10
Embalagem	Frasco de Plástico e Cartucho de cartolina
Peso bruto	0,141 kg
Dimensões	153 x 60 x 60 mm
Segmento	Home Care
Linha	Fluido Clareador
Destaque	Clareamento seguro e eficaz da pele / Clareamento em 28 dias/ Dermatologicamente testado
Ativos	Hexylresorcinol
Lançamento	Junho / 2012



### Introdução

Nossa pele possui diversas estruturas e células, responsáveis por inúmeros mecanismos de ação que ocorrem no metabolismo cutâneo. Dentre estas células, estão os melanócitos, que realizam o processo de pigmentação, produzindo um pigmento chamado melanina, que confere coloração à pele.

O número de melanócitos nos indivíduos de fototipo diferentes é basicamente o mesmo, o que diferencia a coloração de cada indivíduo é a produção de melanina e seus subtipos, a EUMELANINA (pigmento marrom-preto) E FEOMELANINA (pigmento amarelo-vermelho), que produzidos em diferentes quantidades, determinam o fototipo de pele de cada indivíduo.

O processo de produção da melanina que ocorre nos melanócitos é conhecido como melanogênese e por diversos fatores, esse processo pode sofrer interferência, passando a produzir maior quantidade de melanina em determinada região da pele, surgindo assim as hiperpigmentações.

### Os fatores que podem influenciar no processo de

genéticos
hormonais
exposição à radiação ultravioleta
exposição à substâncias fotossensibilizantes
uso de medicamentos, entre outros

### melanogênese

Após o surgimento das hiperpigmentações, existem tratamentos cosméticos que conseguem clareá-las, amenizando sua coloração.

Um princípio ativo disponível no mercado cujo nome químico é Hexylresorcinol, é 4x mais efetivo no clareamento da pele do que outros ativos com a vantagem de não ser

tóxico para as células, não ser irritante para a pele e poder ser aplicado diversas vezes ao dia. Ele age normalizando cinco etapas do processo de melanogênese e controlando a produção de melanina pelos melanócitos, além de possuir atividade anti-aging.

Sempre atenta às novidades, a Bel Col Cosméticos lança um kit, composto por dois produtos, para auxiliar no processo de clareamento da pele. Faz parte do kit, um sabonete líquido e um fluido clareador que receberam em seus nomes a sigla Hexyl.4R porque ambos contém 4-hexylresorcinol (ou hexylresorcinol) em sua composição. Hexyl.4R Fluido Clareador é um fluido de alta performance que oferece clareamento rápido da pele reduzindo a incidência de novas manchas. Hexyl.4R tem efeitos clinicamente comprovados e seu alto poder de permeação através das camadas da pele promove o clareamento com eficácia e segurança.

Assim, a Bel Col acrescenta em seu portfólio, mais uma linha altamente tecnológica para enriquecer os tratamentos de clareamento de pele e aumentar a lucratividade da clínica de estética.

### Modo de uso Hexyl.4R Sabonete

Aplicar uma porção do sabonete sobre a pele úmida e massagear até formar espuma. Remover com água abundante. Deve ser usado duas vezes ao dia. Dica: Seque sua pele com delicadeza, utilizando lençinhos de papel, sempre que possível.

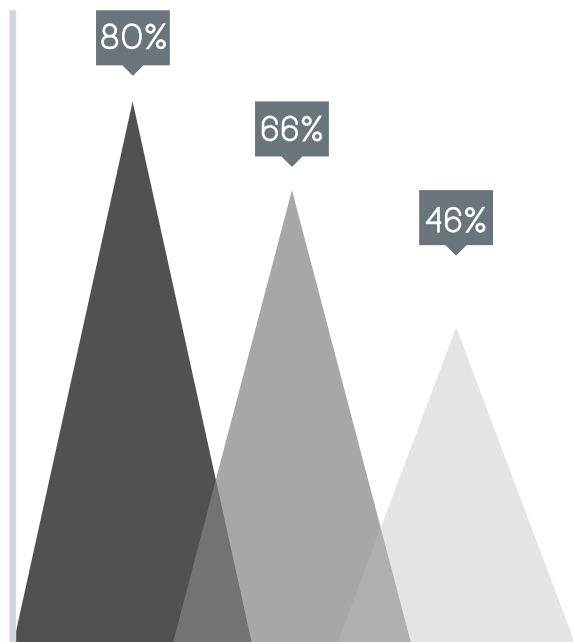
### Resultados Estudo de eficácia Hexyl.4R Fluido Clareador em 28 dias de uso



dos julgadores apresentaram redução das manchas

Percentual de voluntários que apresentaram redução das manchas após avaliação clínica

Percentual de voluntários que referiram melhora em avaliação subjetiva.



80%

Melhora na intensidade das manchas

66%

Melhora nas manchas

46%

Melhora na quantidade de manchas

Testes de segurança e eficácia foram realizados com o uso do produto Fluido Clareador Hexyl.4R durante estudos de 42 e 28 dias, respectivamente.

## Hexylresorcinol

Hexylresorcinol é uma substância do grupo dos alquil resorcinóis, compostos presentes em quantidades significantes em cereais como trigo, centeio, entre outros, sendo de grande importância para a nutrição humana.

São descritas diversas propriedades medicinais quanto ao uso dos alquil resorcinóis, tais como: atividade antitumoral, antibacteriana, fúngica e parasitária.

Hexylresorcinol é o alquil resorcinol mais conhecido e estudado, com uma história de 80 anos de uso, como anestésico, antisséptico, aplicado topicamente em pequenas infecções de pele, entre outras propriedades.

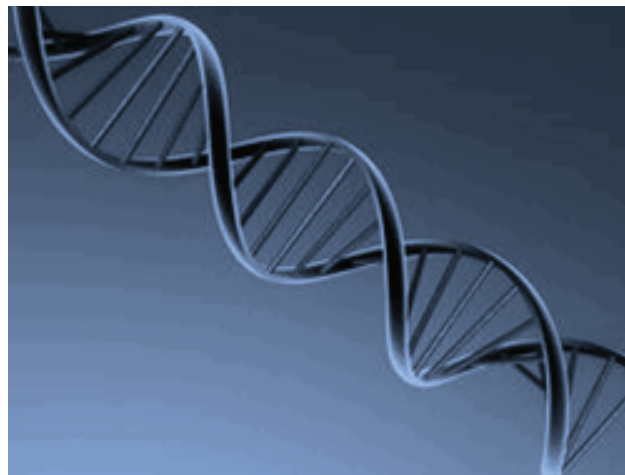
Para utilização em cosméticos, Hexylresorcinol é indicado como clareador e agente antiaging. Ensaios realizados in vitro e in vivo, comprovaram a excelente atividade da substância no processo inibitório de formação da melanina, dentre seus mecanismos de ação, o Hexylresorcinol.

regula pelo menos cinco diferentes etapas do processo de melanogênese  
estimula a produção de enzimas antioxidantes

inibe a atividade de enzimas que fazem parte do processo de síntese da melanina

protege o DNA contra danos oxidativos

Estudos mostraram que Hexylresorcinol atua inibindo o processo de glicação das proteínas, que acontece frequentemente. Esse processo consiste na ocorrência de ligações cruzadas entre a glicose e as proteínas da pele que interferem em suas funções biológicas, prejudicando-as e levando à degradação das proteínas, como o colágeno e consequentemente o aumento na flacidez da pele e envelhecimento.



Hexylresorcinol

Hexylresorcinol um ativo com 99% de pureza, demonstrou segurança e eficácia clinicamente comprovadas no clareamento da pele, sendo um agente despigmentante até quatro vezes mais eficaz que a hidroquinona, sem causar toxicidade e irritação na pele e atuando também como antiaging.

## Referências

Imagem:

Hexylresorcinol: [http://www.newdruginfo.com/pharmacopeia/usp28/v28230/usp28nf23s0\\_m37320.htm](http://www.newdruginfo.com/pharmacopeia/usp28/v28230/usp28nf23s0_m37320.htm)

Conteúdo técnico:

Ratan K. Chaudhuri. Effective skin lightening with protective properties. PhD – Sytheon, US, 39-44, May 2010.

Departamento Técnico Bel Col

Av. Cachoeira, 463 - Vila Pindorama - Barueri - SP  
(55 11) 4161-8450 | [www.belcol.com.br](http://www.belcol.com.br)