

## Glucoenzyme - 30 ml

Nome	Glucoenzyme Bel Col
Conteúdo	30 ml
EAN13	7898918417 82 8
EAN14	1 789891841782 5
Referência	P0166
NCM	3304.99.90
Embalagem	Frasco de plástico com conta-gotas e caixa de isopor
Peso bruto	0,089 kg
Dimensões	11 x 7,5 x 9,5 cm
Segmento	Profissional
Linha	Facial e Corporal
Destaque	Tratamento de rejuvenescimento
Ativos	Enzima da Abóbora, Gluconolactona, Ácido Lático
Lançamento	Junho / 2013



### Introdução

Glucoenzyme Complex, um esfoliante químico para peles envelhecidas que atua removendo as células mortas e regenerando o tecido, para uma pele mais jovial.

### Peles Envelhecidas

Com o passar do tempo o envelhecimento cutâneo surge, neste caso o envelhecimento é denominado de envelhecimento cronológico (intrínseco) e ocorre devido ao desgaste natural do organismo, causado pelo passar dos anos, sem a interferência de agentes externos. O envelhecimento causado pela idade é mais suave, lento e gradual, causando danos estéticos pequenos à pele. Já o envelhecimento extrínseco denominado fotoenvelhecimento é decorrente do efeito da radiação ultravioleta do sol sobre a pele durante toda a vida e apresenta-se como uma intensificação do envelhecimento cronológico.

### Modo de uso

Após a aplicação do Belmend, aplicar Glucoenzyme em toda a região desejada com o auxílio de um pincel. Deixar agir de cinco à dez minutos, sempre verificando a tolerância da pele e respeitando a sensibilidade do cliente. Remover todo o produto com água abundante e em seguida, aplicar o filtro solar Solectiv FPS 30 ou FPS 50 orientando o cliente reaplicar o filtro a cada três ou quatro horas ao longo do dia. Utilizar o produto de uma a duas vezes por semana, com intervalo de no mínimo 72 horas entre cada sessão.

### \*IMPORTANTE\*

Recomendações: Para uso tópico somente em cabine • Um dia antes de utilizar o produto, deve ser aplicada uma pequena porção atrás da orelha, aguardar de três a cinco minutos ou retirar antes do tempo indicado obedecendo à tolerância de cada pele • Retirar com água abundante e observar a ocorrência de quaisquer tipo de irritação no período de 24 h, caso perceba a ocorrência de prurido, formação de bolinhas, ardência, esbranquiçamento ou vermelhi-

ção, não utilizar o produto pois há o risco da ocorrência de reação adversa • Não deixar o produto sobre a pele por tempo superior ao indicado no modo de uso • Em caso de aparecimento de regiões esbranquiçadas (frost), retirar o produto imediatamente da região com água abundante • Não usar associado à hidroquinona ou ácido retinóico • Para o uso durante a gravidez, consulte um médico • Não aplicar nos cantos externos do nariz e da boca e na pele irritada ou lesionada. Evitar exposição solar durante o uso do produto • Não ingerir • Nunca utilizar algodão para aplicar o produto • Não aplicar sobre a pele úmida.

Reações adversas: Ardência e vermelhidão moderada são sintomas normais somente durante a permanência do produto na pele • Bolinhas e pigmentação branca durante a permanência do produto na pele não são sintomas normais, se isso ocorrer remova o produto imediatamente com água abundante.

### Princípios ativos

#### Enzima da abóbora

A abóbora é muito utilizada como alimento por diversas culturas e uma de suas características interessantes é quando suas sementes amadurecem, iniciando uma rápida auto-degradação que proporciona um ambiente fértil para o desenvolvimento das novas sementes. A abóbora possui seu próprio conjunto de proteases, que são enzimas responsáveis pela quebra de outras proteínas.

A Enzima da abóbora é obtida através da fermentação do fruto da abóbora, que quebra as biomoléculas liberando fitoquímicos, e com base em técnicas de filtração seletiva, são isoladas as frações proteolíticas.

O estrato córneo é formado por células mortas, os chamados corneócitos. Estes corneócitos são formados na camada basal, denominados a princípio, queratinócitos. Eles sofrem diferenciação e alcançam a camada mais externa da pele da qual se desprendem num processo conhe-

cido como descamação. Caso não ocorra a descamação, a pele terá um aspecto seco e áspero, que tende ao aparecimento de manchas e rugas superficiais.



Atuando exatamente no extrato córneo, a Enzima de abóbora realiza a renovação das camadas mais superficiais e danificadas, removendo as células mortas. Como resultado da remoção há um estímulo da renovação celular, obtendo-se uma pele mais hidratada, com tonalidade mais uniforme, mais lisa e macia ao toque.

As enzimas tradicionais como papaína e bromelina, podem causar irritação na pele, devido à natureza muito agressiva destes materiais. Diferentemente deles, a Enzima de abóbora exibe um perfil de irritação extremamente baixo, sendo indicada para todos os tipos de pele (normal, seca, sensível e oleosa), que apresentem aparência cansada, opaca e sem brilho, perda de viço e sinais envelhecimento cutâneo.

### Gluconolactona

A Gluconolactona tem chamado a atenção da indústria cosmética em razão de apresentar efeitos comparáveis aos dos AHA's tradicionais (ácido glicólico, ácido láctico, etc), com a vantagem de não causar irritação na pele e possuir ação hidratante e antioxidante.

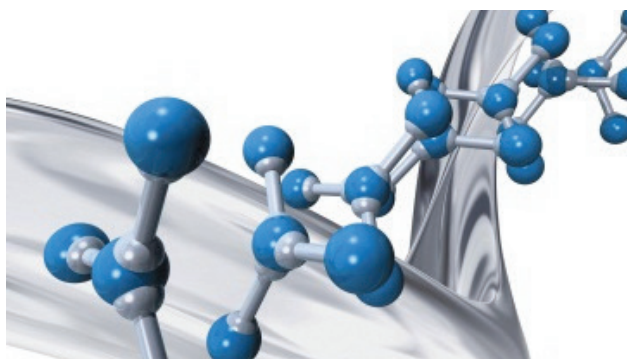


Ilustração estrutura química

É encontrada naturalmente em nossa pele como um nutriente que participa da via metabólica do açúcar em nível celular. Devido ao seu maior peso molecular este ácido penetra na pele de forma mais lenta e gradual, sem causar reações indesejáveis como: queimação, ardência e sensação de pequenas picadas, podendo ser utilizado também por pessoas com peles sensíveis sem causar desconforto.

Apresenta forte propriedade hidratante e possui também

atividade antioxidante, auxiliando na prevenção do fotoenvelhecimento. Possui eficácia na redução dos sintomas do fotoenvelhecimento melhorando a firmeza, reduzindo as linhas de expressão e uniformizando a tonalidade da pele.

### Ácido Láctico

É um composto orgânico, adquirido através de fermentação láctea a partir do açúcar do leite (lactose), onde ocorrerá a reação química causada por diferentes microorganismos.



Leite

Componente do fator natural de hidratação da pele (NMF), em altas concentrações promove esfoliação e renovação celular, promovendo ainda melhora na elasticidade das fibras.

É indicado para diversos tratamentos, como acne, foliculite, rejuvenescimento, entre outros.

### Referências

[http://fotos.fot.br/page\\_img/19924/estrutura\\_quimica\\_3d](http://fotos.fot.br/page_img/19924/estrutura_quimica_3d)

[http://ieq31.com.br/ieq31/index.php?option=com\\_content&view=article&id=246:abobora-combate&catid=77:saude&Itemid=170](http://ieq31.com.br/ieq31/index.php?option=com_content&view=article&id=246:abobora-combate&catid=77:saude&Itemid=170)

<http://pt.depositphotos.com/4166919/stock-photo-Milk-Splash.html>

MAPRIC PRODUTOS FARMACÊUTICOS E COSMÉTICOS. Ácido Láctico. Disponível em: <http://www.mapric.com.br>. Data de acesso: 09/03/2013

VIA FARMA. Ácido Láctico: Ácido 2-hidroxi propionico ou ácido propanolóico. Disponível em: [www.viafarmanet.com.br](http://www.viafarmanet.com.br). Data de acesso: 09/03/2013

HIGH CHEM COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. Pumpkin Enzyme. Disponível em: <http://www.highchem.com.br>. Data de acesso: 10/03/2013

PHARMASPECIAL ESPECIALIDADES QUÍMICAS E FARMACÊUTICAS LTDA. Gluconolactona. Disponível em <http://www.pharmaspecial.com.br>. Data de acesso: 13/03/2013

Departamento Técnico Bel Col

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