



B - SHAPE

Modulação corporal e redutor de bolsas.

COSMÉTICO



Propriedades como modulador corporal

A lipólise é um processo que ocorre nas células do tecido adiposo, os adipócitos. Os triglicérides, presentes no adipocitos, são degradados em moléculas menores: glicerol e ácidos graxos.

Esse processo é realizado pelo HSL (Homone Sensitive Lipase), uma enzima essencial e indispensável no processo de ativação de lipólise. Existem também algumas proteínas, como a LDAP (Lipid Droplet Associated Protein), que cobre e protege a gotícula de lipídio presente nos adipócitos, resultando na redução da ação lipolítica.

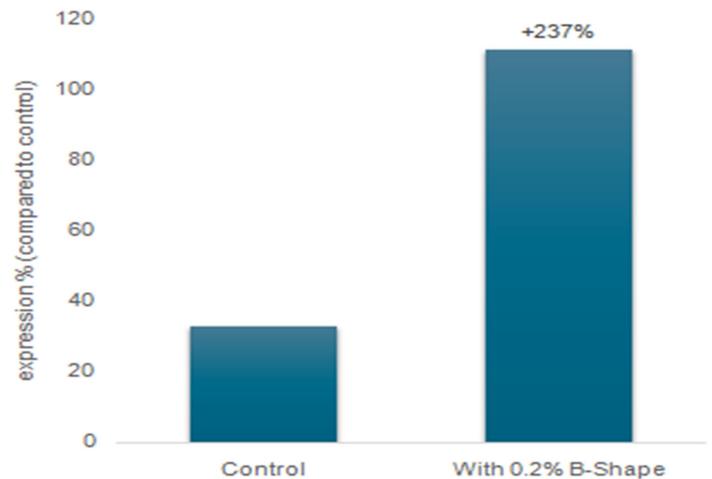
O laboratório Codif descobriu que a lipólise é afetada devido ao estilo de vida agitado, então desenvolveram o ingrediente ativo B - shape que pode redefinir, remodelar e refinar o corpo para restaurar seu contorno original mesmo para que possui uma vida muito agitada (muito ocupada).

Quando a pele é submetida a um estilo de vida agitado, a atividade lipolítica é retardada e reduzida em 40% . Dia após dia, sob essas condições, a gordura é armazenada e o contorno do corpo.

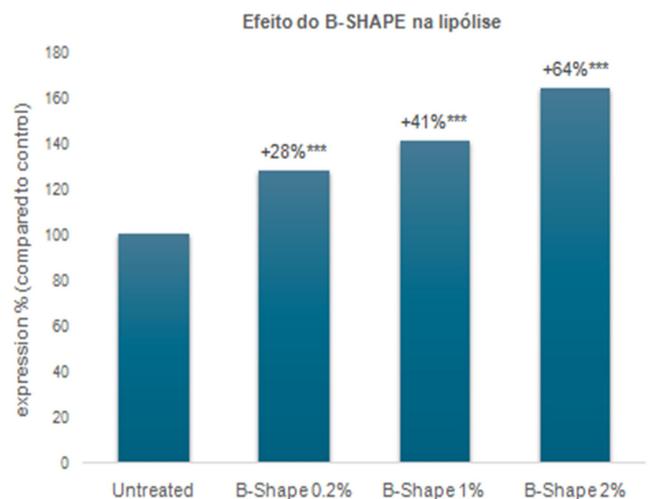
B – shape é obtido através do tratamento enzimático da alga vermelha *Polysiphonia brodiei* para extrair açucares e proteínas e é capaz de neutralizar os efeitos de uma vida agitada pois inibe a LDAP e estimula a HSL para aumentar a lipólise.

Testes in – vitro

Os adipocitos humanos foram tratados com 0,2% de B-SHAPE durante 4 horas. A enzima HSL foi marcada por imunofluorescência e quantificada. Conforme o gráfico ao lado B – shape estimula a produção de HSL em 237%.



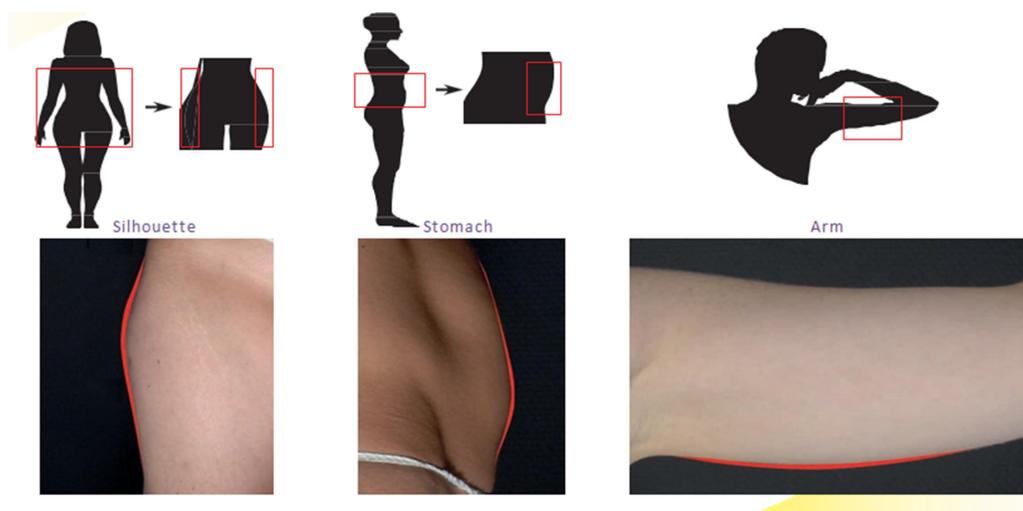
Os adipocitos humanos foram tratados com 0,2%, 1% ou 2% de B-SHAPE durante 2 horas. Quantificação de Ácidos Graxos Não Esterificados (NEFA) liberados pelos adipócito. De acordo com os resultados do gráfico ao lado, B – shape aumenta a lipólise em 64%



Reduz a produção de LDAP: - 70%.

 **TESTES IN VIVO**

A Codif realizou um estudo para verificar a redução das medidas da silhueta, abdômen e braços. O estudo foi realizado com 25 voluntários durante 28 dias. Dentro de 2 semanas após a aplicação é possível verificar o resultado da redução de medidas (abaixo). O efeito aumenta após 28 dias. (O volume reduzido pode ser visto em vermelho)



-  Remodela os quadris: -8,2% * em média e até -56% da espessura do quadril;
-  Redefine o estômago: -5,6% * em média e até 36% de redução na espessura;
-  Refina os braços: -0,3 cm * em média e até -1,47 cm na circunferência do braço.



Propriedades como redutor das bolsas sob os olhos

As bolsas sob os olhos são comumente associadas ao cansaço e a idade. Entretanto, vários fatores podem promover a formação das bolsas como:

IDADE: com o envelhecimento, os tecidos à volta dos olhos, incluindo alguns dos músculos que sustentam as pálpebras, enfraquecem; causando um afrouxamento da pálpebra.

GORDURA: A gordura normal que ajuda a sustentar os olhos pode se acumular nas pálpebras inferiores, fazendo com que as pálpebras fiquem inchadas.

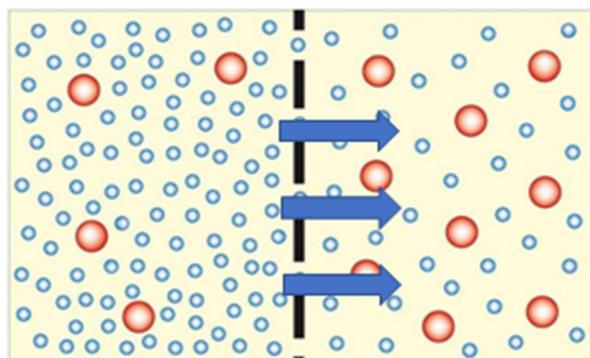
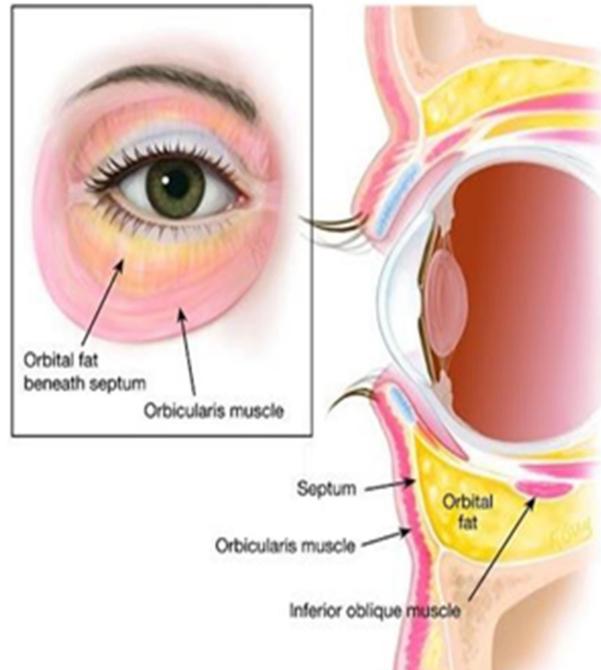
FLUIDO: fluidos também podem se acumular no espaço abaixo de seus olhos, aumentando o inchaço.

B – shape é obtido através do tratamento enzimático da alga vermelha *Polysiphonia brodiei* para extrair açúcares e proteínas é rico **digeneaside**, uma molécula osmorreguladora naturalmente sintetizada pela alga.

A água que se acumula nos sacos para os olhos é geralmente devida a um fluxo de água dos vasos ou do meio intracelular para os tecidos.

O fluxo é naturalmente desencadeado por um acúmulo de sais dissolvidos em uma área específica. Esse fluxo resulta em retenção de água.

A molécula digeneaside permite manter o equilíbrio da água e dos sais dissolvidos e, assim, favorece o fluxo de água em vez da área afectada pela retenção de água.



Teste in – vivo

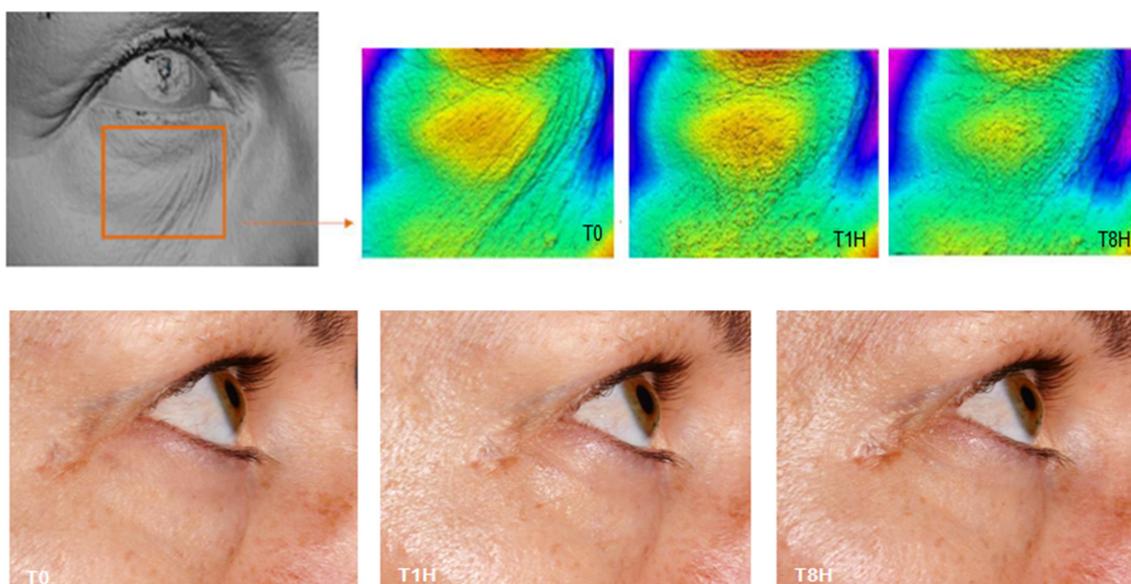
A Codif realizou um teste com 22 voluntários com idades entre 33 e 60 anos que apresentavam bolsas sob os olhos visíveis para analisar o seguinte parâmetro: volume das bolsas sob os olhos.

Foi realizada a aplicação de um creme contendo 2% de B-SHAPE sobre um dos contornos ocular e um creme placebo no segundo contorno ocular; duas vezes por dia durante 28 dias. A análise do parâmetro foi realizada utilizando imagens Dermatop.

1.1. Efeitos a curto prazo

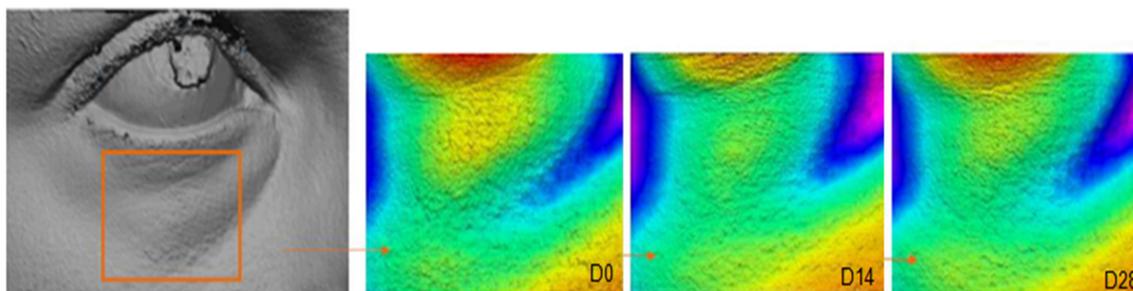
Graças à sua molécula osmorreguladora, o B-SHAPE é capaz de agir muito rapidamente na parte aquosa das bolsas oculares.

Medida do volume das bolsas sob os olhos usando imagens Dermatop.



1.2. Efeitos a longo prazo

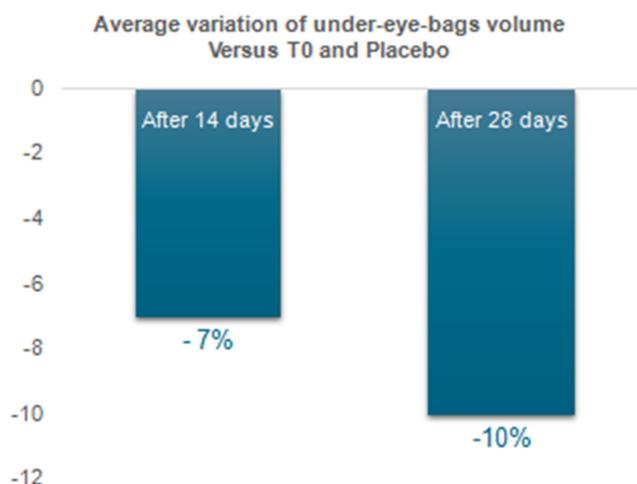
Devido a sua ação na queima de gorduras, o B-SHAPE continua diminuindo o volume das bolsas oculares após 2 e 4 semanas.



Após duas aplicações diárias durante 2 semanas, o placebo começa a dar benefícios graças ao efeito de massagem. No entanto, o B-SHAPE ainda é mais eficiente.

Após 14 dias: diminui em média de -7 a 90%

Após 28 dias: diminui em média de -10 a 72% -





Sugestão de uso

B – shape é ideal para ser utilizado em cuidados com a região dos olhos ou durante e pós – procedimento estéticos (massagem corporal, drenagem linfática).



Formulações:

Redutor de bolsas

B – shape 2%

Early Boost 1,5 %

Sérum qsp 30 g

Aplicar na região dos olhos

Redutor de olheiras

B – shape 2%

Dermochorella 1%

Eye patch 2 un.

Redutor de medidas

B –shape 2%

Pink pepperslim 0,1%

Creme 100 ml

Aplicar na região corporal



Informações técnicas

INCI NAME: Glycerin (and) Water (and) Hydrolyzed rhodophyceae extract

Característica:

Líquido

Hidrossolúvel

Formular até 35° C

pH: 5 – 7,4



Ver também:

EARLY BOOST

EPS Seafill

*Pink
Pepper Slim*



Referência bibliográfica:

Material do fabricante (CODIF)

1. TRADE NAME : **B-SHAPE G – ALG346**
Item: Alga concentrate – Cosmetic application

2. INFORMATION ON THE COMPONENTS

INCI CTFA	INCI EU	Origin	Composition	CAS Number	EINECS Number	REACH Pre-registration number	Chinese INCI name
Glycerin	Glycerin	Vegetable	50%	56-81-5	200-289-5	Exempt	Glycerin
Water	Aqua	Mineral	49%	7732-18-5	231-791-2	Exempt	Water
Hydrolyzed rhodophyceae extract	Hydrolyzed rhodophyceae extract	Vegetable	1%	/	/	Exempt	Hydrolyzed rhodophycea extract

3. % OF USE RECOMMENDED: 1.5%

4. CONFORMITY WITH COSMETIC REGULATIONS :

EU USA JAPAN JCIC

5. MANUFACTURING PROCESS :

Process: Enzymatic extraction in water, thermal inactivation, filtration.

Starting substances: Polysiphonia Brodiei

Solvent: water/glycerine

Physical form: liquid

6. SPECIFIC STATEMENTS :

BSE free GMO free Animal Testing *date*

Product sold for topical cosmetic application and therefore exempt from TSCA as it is regulated as a cosmetic under the FDA.

Does not contain or come into contact with any ingredients of animal origin and is therefore considered to be BSE/TSE free.

7. MANUFACTURER'S NAME : **CODIF INTERNATIONAL**

8. MANUFACTURING SITE : La Poultière - BP 1
 35 610 Roz sur Couesnon - France

9. SUPPLIER: **CODIF TECHNOLOGIE NATURELLE**

70, rue du Commandant l'Herminier
 B.P. 11709 - 35417 St Malo cedex - FRANCE
 Phone: +33 2 23 18 31 07 - Fax: +33 2 23 18 31 01
commercial@codif-tn.com

10. TECHNICAL DEPARTMENT : Phone : +33 2 23 18 31 07 - Fax : +33 2 23 18 31 01
infotech@codif-tn.com