

Sistema Antioxidante Verde



IN & OUT



EUROL[®] BT



Proteção celular inspirada no mediterrâneo



EUROL® BT

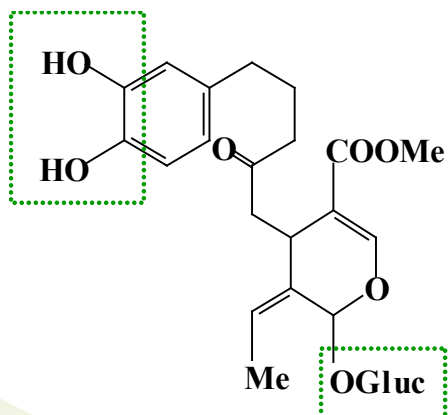
Nasce um novo conceito...
Nasce um novo estilo de vida....

“Tendências que traduzem o conceito da longevidade do mediterrâneo”

- Conceito da dieta do mediterrâneo e o segredo da longevidade.
- Eurol BT® protege a vida celular e reverte o envelhecimento da pele.
- Oleoeuropeína extraída da folha de oliva
- Evidências clínicas e científicas da atividade antioxidante da oleoeuropeína.
- Atividade antioxidante da Oleoeuropeína.
- Processo de obtenção sustentável e inovador do extrato da folha de oliva por ultrassom e certificação ECOCERT



A estrutura mais representativa nas folhas da oliveira é a **OLEOEUROPEÍNA**, que tem a seguinte fórmula química:



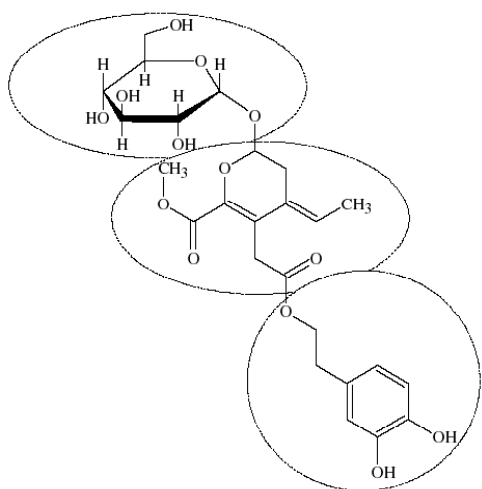
← A parte mais importante da estrutura é a fração di-fenólica com ação contra os radicais livres

← A parte glucosídica é responsável pela completa solubilidade em água de todo o extrato

Concentração recomendada de oleuropeína/dia:
0,02 – 0,06 ml/dia

Concentração de oleuropeína no Eurol BT:
1000 ml de Eurol BT 10ml de oleuropeína

Evidências clínicas e científicas da atividade antioxidante da oleuropeína



Estrutura química da oleuropeína

Principal ingrediente ativo do óleo de oliva.

Propriedades:

- Antioxidante.
- Antiinflamatório.
- Antimicrobiano.

A folha da oliva é a parte que contém a maior fração de oleuropeína.

Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 821 (2007) 125-132.

OLEOEUROPEÍNA NEUTRALIZA OS RADICAIS LIVRES NA PELE E PREVINE O ENVELHECIMENTO DEVIDO A ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

Biochemical and Biophysical Research Communications 247, 6064, 1998.

OLEOEUROPEÍNA DIMINUI A SENESCÊNCIA CUTÂNEA EM FIBROBLASTOS HUMANOS

Rejuvenation Research, volume 10, Number 2, 2007.

OLEOEUROPEÍNA APRESENTA EFEITO HIPOGLICÊMICO E ANTIOXIDANTE

Life Sciences 78 (2006) 1371-1377.

OLEOEUROPEÍNA EXTRAÍDA DA FOLHA DE OLIVA APRESENTA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE 2,5 VEZES MAIOR QUE AS VITAMINAS, C e E.

Food Chemistry 68 (2000) 457-462.



OLEOEUROPEÍNA PROTEGE A PELE CONTRA OS DANOS DA RADIAÇÃO UVB.

International Journal of Cosmetic Science, 2008. 30, 113-120.

OLEOEUROPEÍNA PREVINE E DIMINUI DISTÚRBIOS METABÓLICOS COMO DIABETES, HIPERTENSÃO E AUXILIA NO CONTROLE DA OBESIDADE

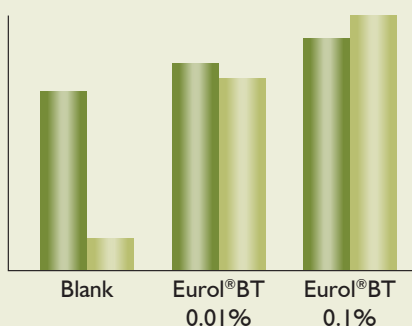
Biochemical and Biophysical Research Communications. Volume 362, Issue 4, 3 November 2007, Pages 793-798.

In vitro - Eficácia antioxidante do **Eurol® BT** nas lipoproteínas do plasma:

Eurol® BT

Protege os ácidos graxos essenciais em 80%

EPA, DHA, Linolenic Acid



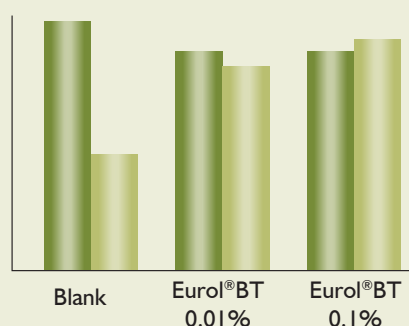
■ Sem CuSO4 ■ Com CuSO4

As frações EPA (C20:5), DHA (C22:6) e Ácido Linolenico diminuem 80%, se não forem protegidas.

Eurol® BT

Inibe processos inflamatórios em 50%

Arachidonic Acid (C:20)



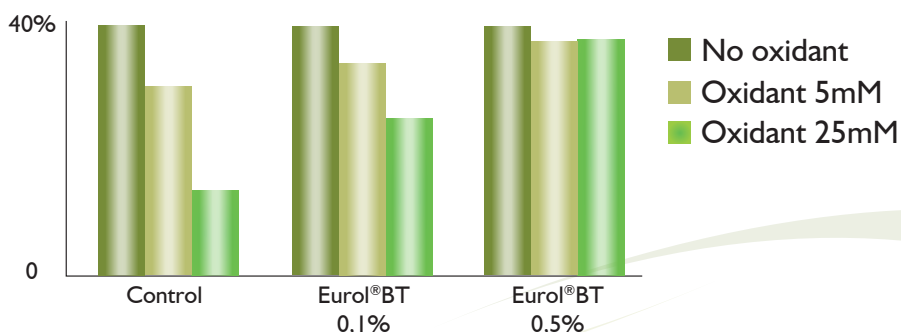
■ Sem CuSO4 ■ Com CuSO4

Ácido Polinsaturado Aracídônico (C20:4) diminui em 50%, se não for protegido.

*Protocolo de avaliação em liproteínas do plasma induzidas a oxidação e posteriormente tratadas com **Eurol® BT** para avaliação da atividade antioxidante.

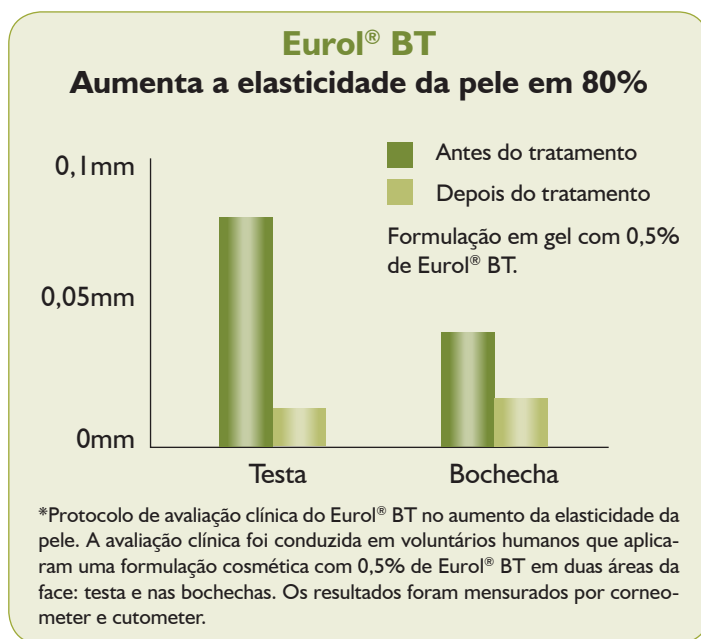
In Vitro - Eficácia antioxidante do **Eurol® BT**

Proteção Celular do **Eurol BT** - Avaliação por HPLC.



In vivo - Eficácia clínica do Eurol® BT no aumento da elasticidade da pele

Avaliação da eficácia do Eurol BT na elasticidade e hidratação da pele em voluntários humanos

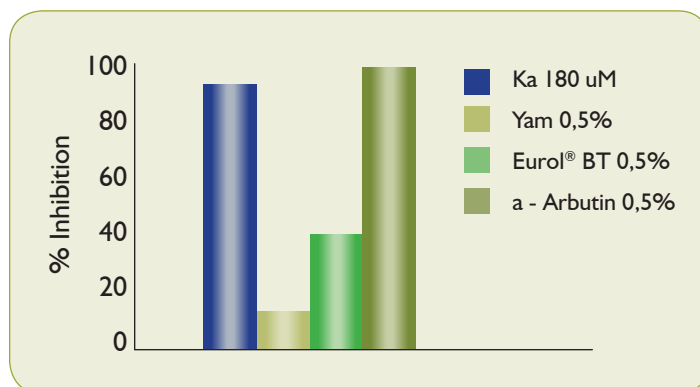


A elasticidade da pele foi mensurada por cutometer SEM 474: mensura a capacidade de alongamento e deformação residual da pele.

Eurol® BT aumentou de forma excepcional a elasticidade da pele: 81.1% na testa 64.3% nas bochechas.

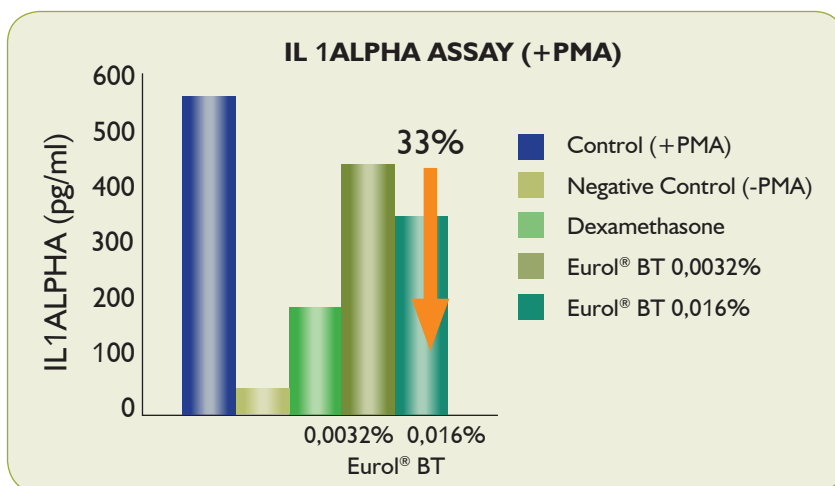
In Vitro - Avaliação da eficácia do Eurol® BT na inibição da enzima tirosinase

Eurol® BT inibe a atividade da tirosinase em 41% em apenas 20 minutos.



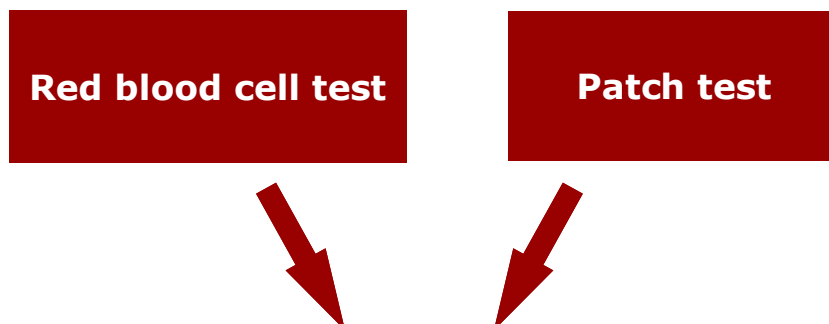
In Vitro - Ação Antiinflamatória do EuroI® BT x Dexametasona

EuroI® BT inibe a inflamação em 33%



Avaliação *In vitro* & *In vivo*:

TESTES DE SEGURANÇA



Os testes *In vivo* e *In vitro* permitem definir que **EuroI® BT** é extremamente seguro, não-irritante e não apresenta toxicidade em nenhuma concentração.

Avaliação *In vitro*:

Red blood cell test

Metodologia: Células de glóbulos vermelhos foram incubadas com produtos com diluição apropriada, hemólise e desnaturação são monitorados fotometricamente.

Índice

- > 100
- > 10
- > 1
- > 0.1
- < 0.1

classe

- não irritante
- levemente irritante
- moderadamente irritante
- fortemente irritante
- muito irritante

EuroI® BT apresenta DL-50 não detectável.
100% seguro para uso oral.
100% não-tóxico.

RESULTADOS

Índice de irritação: não detectável.



EUROL® BT

Avaliação *In vivo*:

Patch test (Em voluntários humanos)

Os testes *In vivo* e *In vitro* permitem definir que Eurol® BT é **absolutamente seguro**, não-irritante e não-tóxico.

índice	classe
< 0.5	não irritante
0.5 - 2.0	levemente irritante
2.1 - 5.0	moderadamente irritante
5.1 - 8.0	fortemente irritante

Eurol® BT foi aplicado de forma oclusiva nas costas de 20 voluntários humanos saudáveis e não demonstrou potencial irritante

RESULTADOS
15 minutos: 0.3
24 horas: 0.3



Não irritante

IN



Principais Aplicações: Balas de gomas, shakes, drinks, gotas, sprays, xarope, solução oral, iogurte, flan.
OBS: Por se tratar de um produto líquido, não recomendamos sua aplicação em cápsulas gelatinosas.

Dosagem recomendada de Eurol® BT/dia: Ação preventiva / reparadora - 0,50 a 2,00 ml/dia
Tratamento intensivo – até 6,00 ml/dia

OUT



Principais Aplicações: Indicado em formulações antioxidantes, reestruturantes, hidratantes, anti-aging, protetores solares, pós-sol, anti-manchas.

Dosagem recomendada de Eurol® BT/dia: 0,10 - 2,00%.

Especificações Técnicas:

Aspecto: líquido denso

Cor: acastanhado a marrom

Odor: característico

Solubilidade: solúvel em água

pH: 5,0 - 7,0

Contagem de bactérias totais: < 1000 UFC

Contagem de fungos e leveduras: < 100 UFC

Formulário Verde Eurol® BT

A dose certa de antioxidante verde que suas células precisam para se proteger contra os danos causados pela radiação UVB e pelo envelhecimento.



Poção da Beleza Sabor Abacaxi

Eurol BT 2,00 ml
LN² IN 250,00 mg
Chá Branco Extr. Pó Instantâneo..... 2,00 g
Base Poção da Beleza Qsp 250 ml

Posologia: Dose única.

Farmacotécnica: Solicite a fórmula aberta da Base Poção da Beleza ao Departamento Técnico da Vital Especialidades.

O aroma e edulcorante deve ser de acordo com o gosto e necessidades do paciente.

Drink do Mediterrâneo Sabor Cereja

Eurol BT 2,00 ml
LN² IN 250,00 mg
Chá Vermelho Extr. Pó Instantâneo 2,00 g
Base Drink Qsp 250 ml

Posologia: Dose única.

Farmacotécnica: Solicite a fórmula aberta da Base Drink ao Departamento Técnico da Vital Especialidades.

O aroma e edulcorante deve ser definido pelo paciente.

Bala de Goma do Mediterrâneo Antioxidante Sabor Abacaxi com Hortelã

Eurol BT 2,00 ml
LN² IN 250,00 mg
Bala de Goma 1 unidade

Posologia: Ingerir 1 Bala de Goma diariamente.

Farmacotécnica: Solicite a fórmula e o processo da Bala de Goma ao Departamento Técnico da Vital Especialidades.

Sistema Nutricional Ativador da Juventude Abacaxi com Hortelã

Eurol BT 2,00 ml
LN² IN 250,00 mg
Chá Verde Extr. Pó Instantâneo 2,00 g
Base Drink Qsp 250 ml

Posologia: Dose única.

Farmacotécnica: Solicite a fórmula da Base Drink ao Departamento Técnico da Vital Especialidades.

O aroma e edulcorante deve ser solicitado pelo paciente.

Gotas da Juventude

Eurol BT 99,70
Aroma Hortelã 0,30

Posologia: Tomar 2,25 ml ou 5 gotas 3 x dia.

Farmacotécnica: Homogeneizar e envasar no frasco conta-gotas



EUROL® BT

OUT



Sistema Antioxidante Verde com FPS 30

EuroI® BT	0,50%
LN ² OUT	5,00%
Neutrazen	1,00%
Ess. Vital Wind Care	0,60%
Vitalgreen Fotoprotetor FPS 30	q.s.p. 60g

Sua pele com a beleza do mediterrâneo. A associação EuroI® BT + LN² OUT + Neutrazen™ vai restaurar sua pele por completo: aumentar a elasticidade, hidratação e inibir a inflamação neurogênica, responsável pelo envelhecimento cutâneo.

Serum Antioxidante Área dos Olhos

EuroI® BT	0,50%
MDI Complex.....	3,00%
LifeSkin	2,00%
Ess. Vital Tea Care	0,50%
Vitalgreen Serum Glucam.....	q.s.p. 15g

O serum antioxidante área dos olhos contém a dose certa de antioxidante verde que suas células precisam para se proteger contra os danos causados pela radiação UVB e pelo envelhecimento.

Antioxidante Facial Noturno

Proteção do DNA celular

EuroI® BT	0,50%
ChroNOLine	2,50%
Pró-TG3.....	1,00%
Ess. Vital New Sensitive.....	0,80%
Vitalgreen Cristal.....	q.s.p. 60g

Antioxidante facial especialmente desenvolvido para uso noturno, momento em que a nossa pele está mais receptiva a um tratamento. A associação de EuroI BT + ChroNOLine + Pró-TG3 intensifica a reparação cutânea, confere hidratação duradoura, reverte o estresse oxidativo e danos no DNA celular.



Especializada na Tecnologia do Bem-Estar

R. Américo Brasiliense, 1107 - Chác. Sto. Antônio / São Paulo/SP - CEP 04715-001

vendas@vitalespecialidades.com.br / www.vitalespecialidades.com.br

Tel.: (11) 3526-8200 / 0800 600 6411 / Fax: (11) 3526-8296