

# DERMAFENSE TGU

## BIOATIVO ANTIOXIDANTE DE AMPLO ESPECTRO



### DERMAFENSE TGU

DERMAFENSE TGU é um bioativo de origem 100% vegetal com propriedades antioxidantes de amplo espectro, que combina alguns dos mais potentes antioxidantes encontrados no reino vegetal, de forma a oferecer ação ampla e eficaz.

DERMAFENSE TGU é constituído por frações específicas de uva, goiaba e trigo, ricas em substâncias com poderosa atividade antioxidante e bioestimulante combinadas cuidadosamente pelos pesquisadores da Assessa para a obtenção de um produto com uma excepcional capacidade de proteção contra os radicais livres.

# ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



## PROTEÇÃO MAIS EFICAZ CONTRA OS RADICAIS LIVRES

No mundo atual estamos cada vez mais expostos a espécies oxidantes (ROS e RNS) geradoras de radicais livres, o que leva ao stress oxidativo. Nesta situação de stress, os radicais livres em excesso podem oxidar e danificar lípidos celulares, proteínas e DNA, inibindo sua função normal e conduzindo a problemas, que vão desde o envelhecimento cutâneo até doenças graves, como alguns tipos de câncer.

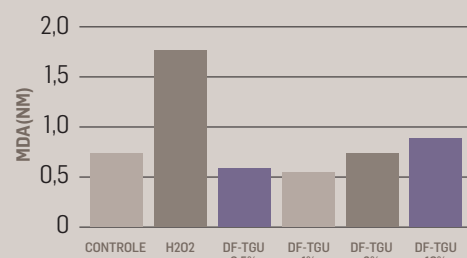
Para recuperar o equilíbrio, é importante a garantir a incorporação de substâncias antioxidantes ao dia-a-dia, seja na alimentação ou nos produtos cosméticos. A maioria dos antioxidantes utilizados em produtos cosméticos atua apenas na parte externa das células, atuando como autênticos guarda-costas, capturando radicais livres antes que eles cheguem às células.

Mas, esta proteção não bloqueia totalmente os radicais livres. Alguns atacam a membrana celular e/ou penetram nas células, podendo causar danos graves a elas. Para garantir uma defesa eficiente e a manutenção do equilíbrio redox é necessário associar aos antioxidantes guarda-costas outras moléculas capazes de estimular as células a neutralizar os radicais livres. O estímulo do sistema de auto-defesa é fundamental para conseguir uma proteção integral contra os radicais livres.



## 1 PROTEÇÃO EXTERNA (GUARDA-COSTAS)

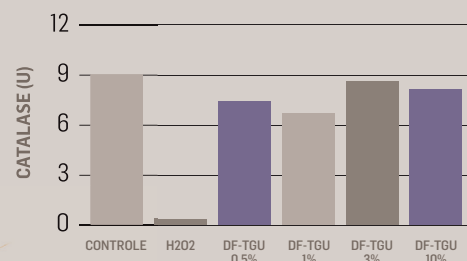
DERMAFENSE TGU protege a membrana celular contra a ação de radicais livres. DERMAFENSE TGU reduz em 100% a peroxidação lipídica induzida por H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> presentes em culturas de fibroblastos.



## 2 AUTO-DEFESA (INTRA-CELULAR)

O peróxido de hidrogênio, produto decorrente do metabolismo celular em organismos expostos ao oxigênio, é tóxico para as células e tem de ser rapidamente convertido numa substância que seja inócua.

DERMAFENSE TGU mantém a atividade da enzima catalase, que catalisa a decomposição de peróxido de hidrogênio, mesmo em presença de altas concentrações dessa substância.



# DERMAFENSE TGU

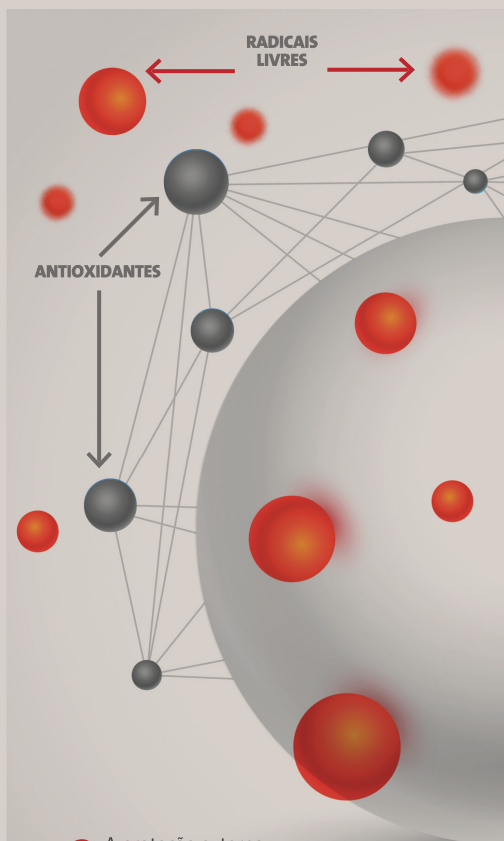
BIOATIVO ANTIOXIDANTE DE AMPLO ESPECTRO

## DERMAFENSE TGU. UM ANTIOXIDANTE COMPLETO

Obtido através da combinação de alguns dos mais potentes antioxidantes encontrados no reino vegetal (goiaba, uva e broto de trigo) é um bioativo de amplo espectro que atua em toda a cascata oxidativa.

### ANTIOXIDANTES COMUNS

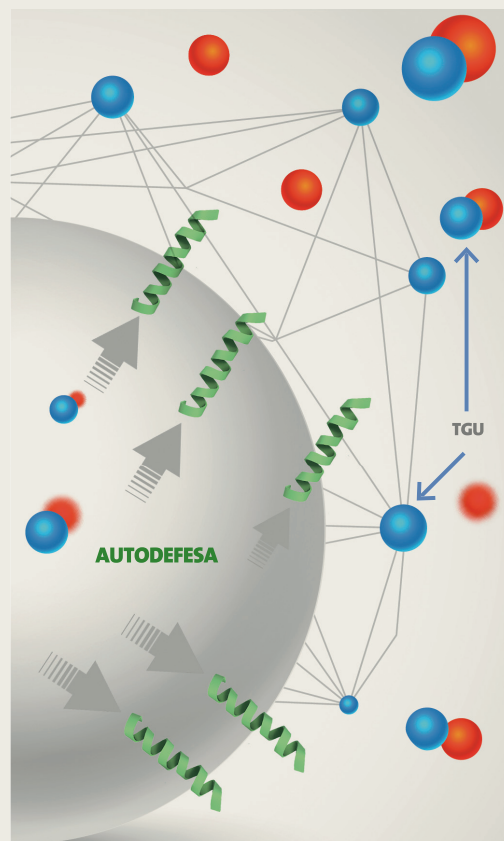
1 Atua na **parte externa** das células impedindo que os **radicais livres** cheguem às membranas celulares.



2 A proteção externa é **parcial** pois não impede que alguns **radicais livres** penetrem nas células causando **danos graves** a elas.

### DERMAFENSE TGU

1 Atua na parte externa (**guarda-costas**), mas estimula também o sistema interno de **autodefesa**.



2 O estímulo à defesa interna das células (**autodefesa**) é fundamental para que se consiga **proteção integral** contra os radicais livres.

DERMAFENSE TGU é um antioxidante completo, capaz de capturar os radicais livres ANTES que eles penetrem nas células (GUARDA-COSTAS) mas que também estimula os sistemas internos de defesa das células (AUTO-DEFESA), produzindo uma proteção integral contra os radicais livres.

#### INCI NAME

Psidium Guajava Fruit Extract, Vitis Vinifera Fruit Extract, Triticum Vulgare Sprout Extract, Sorbitol, Sodium Benzoate and Potassium Sorbate



### PERCENTUAL DE USO

PRODUTO	(%)
Antiage e anti-stress	1,0 a 3,0
Creme (pele danificada)	1,0 a 3,0
Creme para as mãos	1,0 a 2,0
Creme para o rosto e colo	1,0 a 3,0
Creme para a pele madura	1,0 a 2,0

VISITE O SITE  
[www.assessa.com.br](http://www.assessa.com.br)

**ASSESSA**  
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE