



# RED ORANGE COMPLEX



**Evidence**  
manipulação farmacêutica

# RED ORANGE COMPLEX

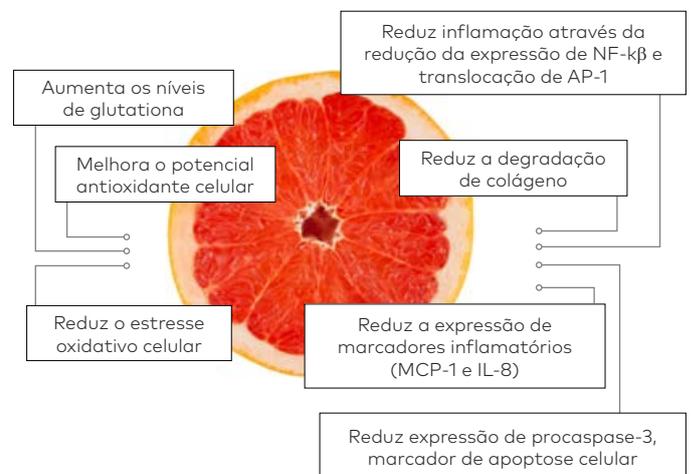
## A UNIÃO DE TRÊS LARANJAS VERMELHAS COM AÇÃO ANTI-POLLUTION ORAL, FOTOPROTEÇÃO E UNIFORMIZAÇÃO DA PELE

**NOME CIENTÍFICO:** *Citrus aurantium dulcis* varr. *Moro*, *Citrus aurantium dulcis* varr. *Tarocco*, *Citrus aurantium dulcis* varr. *Sanguinello*

**Dosagem usual:** 100 mg ao dia

- Extrato padronizado de três variedades de laranjas vermelhas (*Moro*, *Tarocco* e *Sanguinello*) todas cultivadas exclusivamente ao redor do vulcão Etna na Sicília, Itália;
- Rica composição em antocianinas, flavonas, ácidos hidroxicinâmicos e vitamina C;
- Possui ação *anti-pollution*, reduzindo a ação dos radicais livres e resposta inflamatória associada à poluição;
- Ajuda a reduzir danos e eritemas na pele causados pela radiação UV;
- Auxilia na uniformização no tom da pele;
- Possui excelentes propriedades antioxidantes;
- Contribui para a redução da inflamação.

## MECANISMO DE AÇÃO



**Red Orange Complex** fortalece as defesas da pele contra os danos relacionados ao estresse oxidativo, principalmente ocasionados pela exposição à radiação e poluição, sendo um aliado à uniformização da pele, com ação de fotoproteção e *anti-pollution*.

## ESTUDO *IN VIVO*

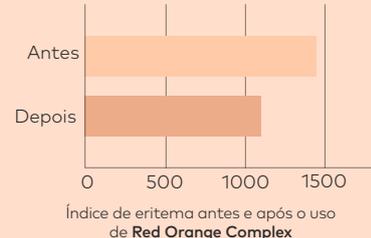
### Avaliação do uso de Red Orange Complex no eritema induzido por UV

- Este estudo foi realizado com 20 voluntários fototipos II e III de 26 a 47 anos, que foram submetidos à radiação UVB na pele do antebraço para indução de eritema.
- Os voluntários foram suplementados com 100 mg de **Red Orange Complex** ao dia durante 15 dias e então foi mensurado o índice de eritema.
- Os resultados mostraram que com **Red Orange Complex** houve redução de aproximadamente 40% no índice de eritema.

### Avaliação do uso de Red Orange Complex na hiperpigmentação da pele

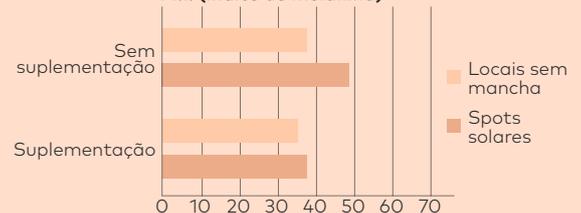
- Estudo realizado com 25 voluntários fototipos II e IV de 45 a 70 anos, com pontos de manchas solares no dorso das mãos. Os pontos foram submetidos à exposição com simulador de luz solar.
- Os voluntários foram suplementados com 100 mg ao dia de **Red Orange Complex** por 15 dias e então foi avaliado o índice de melanina dos locais com e sem manchas.
- Os resultados mostraram através do índice de melanina redução de até 20% na hiperpigmentação induzida pela luz UV com **Red Orange Complex**.

Valores AUC (índice de eritema)



Índice de eritema antes e após o uso de Red Orange Complex

M.I. (índice de melanina)



Índice de melanina nos diferentes locais da pele, com e sem a suplementação com **Red Orange Complex**



## Sugestões de Fórmulas

### DOSE DE ATAQUE PARA CUIDADO DO MELASMA RESISTENTE

Red Orange Complex \_\_\_\_\_ 100 mg

Oli-Ola \_\_\_\_\_ 300 mg

Administrar 1 dose ao dia por 6 meses.

### DOSE DE MANUTENÇÃO PARA CUIDADO DO MELASMA RESISTENTE

Red Orange Complex \_\_\_\_\_ 100 mg

Oli-Ola \_\_\_\_\_ 150 mg

Vitamina C \_\_\_\_\_ 120 mg

Administrar 1 dose ao dia.

**Red Orange Complex** é rico em fitoquímicos que promovem ação antioxidante e auxiliam na uniformização do tom da pele. **Oli-Ola** potencializa seu efeito por contribuir na redução da pigmentação retardando as reações oxidativas envolvidas na melanogênese. A Vitamina C é cofator para duas enzimas fundamentais na biossíntese do colágeno.

### PLUS DE FOTOPROTEÇÃO

Red Orange Complex \_\_\_\_\_ 100 mg

Polypodium leucotomos \_\_\_\_\_ 240 mg

Vitamina C \_\_\_\_\_ 120 mg

Administrar 1 dose ao dia.

**Red Orange Complex** possui potente ação antioxidante, auxiliando na redução da inflamação e dos danos causados pela radiação UV. A associação com *Polypodium leucotomos*, potencializa a ação anti-inflamatória, antioxidante e fotoprotetora. A Vitamina C age potencializando o efeito fotoprotetor da fórmula.

### FIRMEZA E UNIFORMIZAÇÃO DA PELE

Red Orange Complex \_\_\_\_\_ 100 mg

Nutricolin \_\_\_\_\_ 200 mg

Dimpless \_\_\_\_\_ 10 mg

Administrar 1 dose ao dia.

**Red Orange Complex** auxilia a reduzir a degradação de colágeno da pele. **Nutricolin** é cofator na síntese de colágeno tipo I, importante para a estrutura mecânica e a redensificação da pele e **Dimpless** é um potente antioxidante prevenindo o envelhecimento cutâneo e potencializando a ação da fórmula.

### PROTEÇÃO CONTRA FATORES AMBIENTAIS FOTOPROTEÇÃO E AÇÃO ANTI-POLLUTION

Red Orange Complex \_\_\_\_\_ 100 mg

Lacto-Licopeno \_\_\_\_\_ 33 mg

Vitamina C \_\_\_\_\_ 120 mg

Administrar 1 dose ao dia.

**Red Orange Complex** contém fitoquímicos que promovem ação *anti-pollution* oral, reduzindo a ação dos radicais livres e resposta inflamatória associada à poluição. **Lacto-Licopeno** contribui para potencializar a ação antioxidante e proteger a pele contra a radiação UVB.

#### ASSOCIAR COM:

#### PRIMER DE PROTEÇÃO GLOBAL:

POLUIÇÃO FÍSICA, DIGITAL E EQUILÍBRIO DA MICROBIOTA 

Filmexel \_\_\_\_\_ 0,5%

Fensebiome \_\_\_\_\_ 1%

Lumicease \_\_\_\_\_ 2%

Nikkol VC-IP \_\_\_\_\_ 10%

Sérun com Nikkomulse 41 qsp \_\_\_\_\_ 30 ml

Aplicar diariamente na face de 4 em 4 horas.

**Filmexel** é um biopolímero que forma uma um filme protetor sobre a pele, reduzindo a adesão de material particulado proveniente da poluição. **Fensebiome** é um ativo com ação prebiótica e probiótico-like para a pele, auxiliando na manutenção da microbiota cutânea. **Lumicease** protege a pele contra a luz azul natural e artificial e **Nikkol VC-IP** é a Vitamina C altamente compatível com a pele, promovendo ação antioxidante, luminosidade e uniformização. A associação desses ativos conferem proteção completa contra todos os fatores que contribuem para o envelhecimento cutâneo.

#### Referências:

Literatura do Fornecedor (Bionap/Itália).  
 Puglia, Carmelo, et al. Journal of cosmetic dermatology 13.2 (2014): 151-157.

