



COFFEESKIN®

Combate o Fotoenvelhecimento

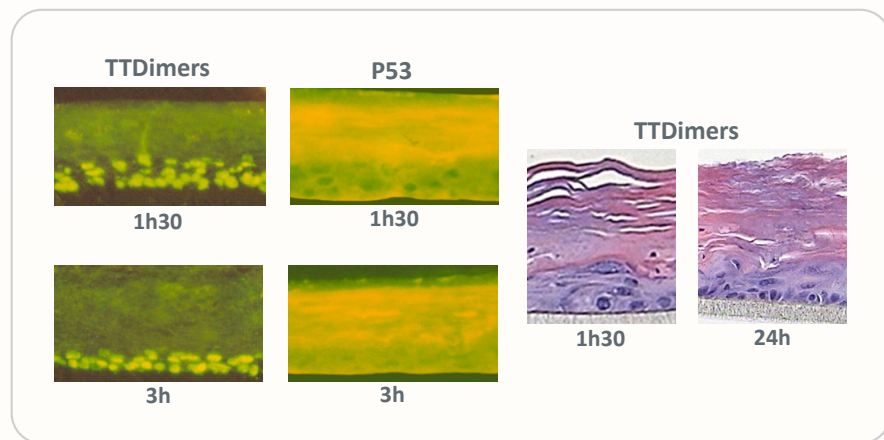
CoffeeSkin® é uma combinação de ativos naturais que atuam sinergicamente, potencializando o seu efeito antioxidante e protegendo a pele das agressões externas (sol, cigarro, poluição, etc). A proteção da pele contra os radicais livres, realizada em três etapas, **proporciona a integridade da membrana celular, das proteínas e do DNA** ao longo do tempo.

Estudos mostram testes realizados em epiderme humana reconstituída, que foi exposta à radiação UVB (300mJ.cm²).

Os parametros medidos foram:

- **TTDimers**: um indicador que aparece após exposição aos raios UVB e são descritos como a principal lesão do DNA.
- **P53**: sinalizador que mostra a ativação dos gens reparadores do DNA.
- **Células Sun Burn**: indicam o primeiro sinal de apoptose induzida por raios UV.

Exposição a Raios UV - Controle



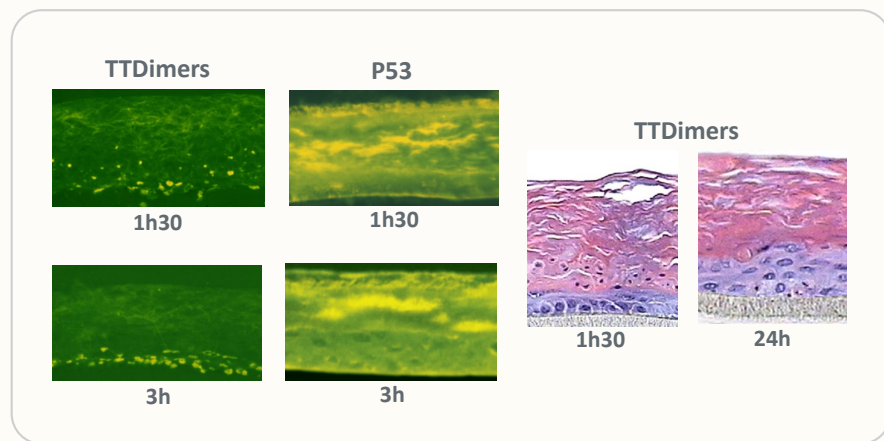
Resultados

O efeito fotoprotetor do CoffeeSkin® foi avaliado por meio do uso do produto na epiderme humana reconstituída antes da exposição UVB.

A formação de TTDimers e expressão das proteínas P53 **tiveram uma grande diminuição na presença do CoffeeSkin®** após 0 a 24 horas pós irradiação.

Ocorreu uma diminuição significativa das Células Sun Burns e também houve uma melhora do estrato córneo. Foram observados de 6 a 24 horas após irradiação na presença de CoffeeSkin®.

Exposição a Raios UV com CoffeeSkin®



Conclusão

Estes estudos evidenciam a via de reparação do DNA e os processos destrutivos necessários para remoção de células cancerígenas em epiderme humana reconstituída irradiada por raios UVB. Estudos do estado redox celular demonstram que a reparação do DNA é dependente de outros mecanismos biológicos, tais como produção de energia e detoxificação.

Indicações de CoffeeSkin®:

- Antiaging e protetores solares;
- Hidratantes diários com ou sem FPS;
- Produtos dermatológicos (pré e pós procedimentos);
- Antioxidante para área dos olhos.

Dosagem: 3 a 8% / pH: 4,5 a 8

CoffeeSkin®	8%
Procollasyl®	5%
Aquaporine Active® AQP-3	5%
Base Second Skin®	q.s.p. 30g

Indicado para todos os tipos de pele fotoenvelhecida.