

SolaPure™ Glo

Bem estar e emoliência da Cúrcuma

INCI: *Vegetable Oil, Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil, Curcuma Longa (Turmeric) Root Extract*

SolaPure™ GLO é um emoliente multifuncional totalmente natural, que potencializa o bem-estar e os benefícios do açafrão para aumentar a eficácia da proteção solar e promover o bem-estar da pele.

O cenário regulatório dos cuidados com o sol está mudando rapidamente. Em todas as regiões do mundo, a lista de filtros UV permitidos está se tornando cada vez mais curta, e vários ingredientes tradicionais de proteção solar estão desaparecendo dos novos lançamentos de protetores solares.

A ascensão dos protetores solares minerais é uma resposta clara à esta tendência, mas formular um protetor solar seguro, eficaz e elegante com apenas filtros inorgânicos, requer ingredientes multifuncionais adicionais. Garantir excelente desempenho e manter um perfil “clean beauty”, é o objetivo do emoliente multifuncional SolaPure™ Glo. Ao desenvolver o SolaPure™ Glo, a Hallstar Beauty foi inspirada e guiada pela natureza – e mais especificamente pelos benefícios inerentes ao bem-estar da cúrcuma (*curcuma longa*). Os curcuminóides encontrados nas plantas de açafrão possuem propriedades anti-inflamatórias, antioxidantes e antimicrobianas e podem reduzir a produção de ROS (Espécies Reativas ao Oxigênio) que leva ao dano oxidativo da pele.

SolaPure™ Glo é uma solução holística de proteção solar que aproveita os benefícios da cúrcuma para melhorar o desempenho do SPF e PFA da proteção solar, controlar a hiperpigmentação e promover bem-estar geral para a pele. Pode ser usado em qualquer formulação cosmética para proporcionar brilho e saúde.

SPF +34%,
PFA +30%,
5%, *in vivo*

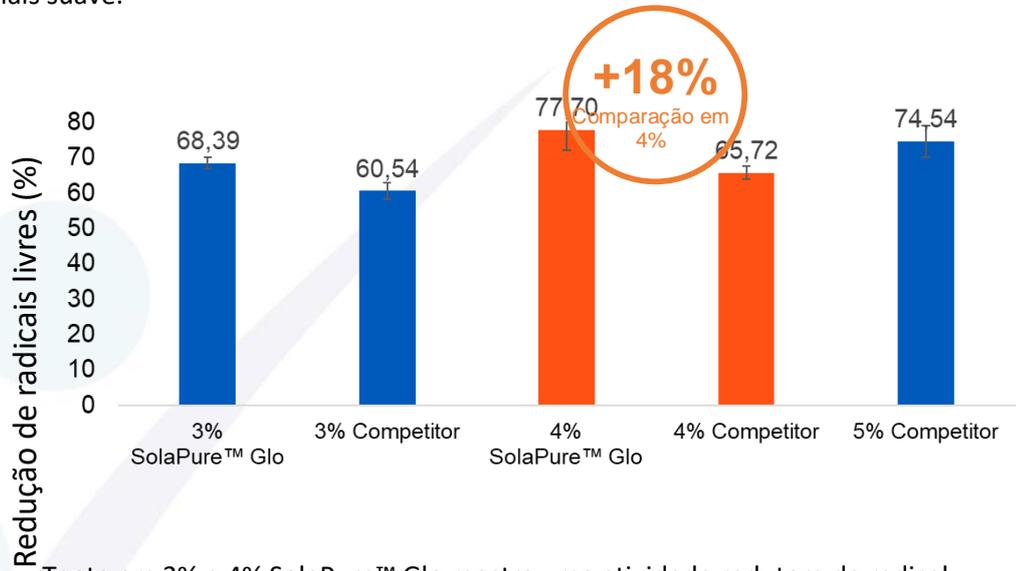


LITERATURA TÉCNICA

SolaPure™ Glo permite a redução do óxido de zinco quando usado em sistemas de proteção solar mineral para fornecer uma solução natural, evitando o esbranquiçamento do produto na pele e dando uma textura mais suave.

ESTUDOS:

Protege a pele de estressores Ambientais



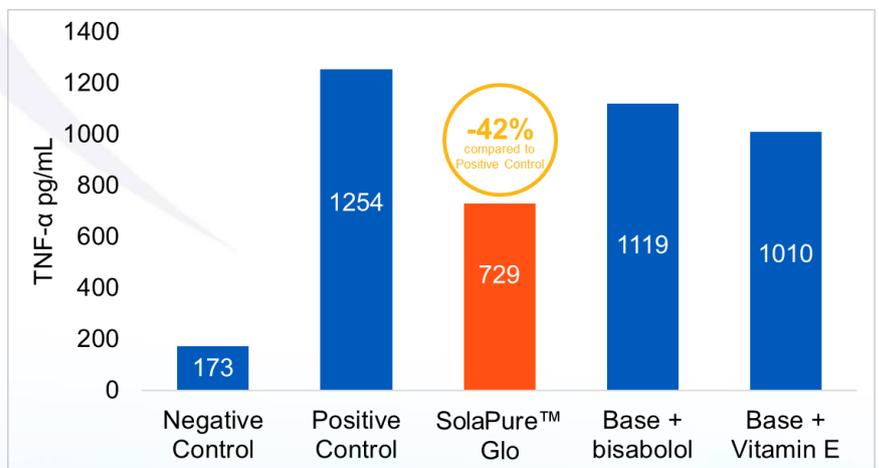
Tanto em 3% e 4% SolaPure™ Glo mostra uma atividade redutora de radical livre que é maior do que nas mesmas condições do competidor (medido por DPPH)

Anti-Inflamação

A inflamação é caracterizada principalmente pela secreção de citocinas pró-inflamatórias como TNF- α , IL-6. Um composto com propriedades anti-inflamatórias diminui a secreção dessas citocinas pró-inflamatórias.



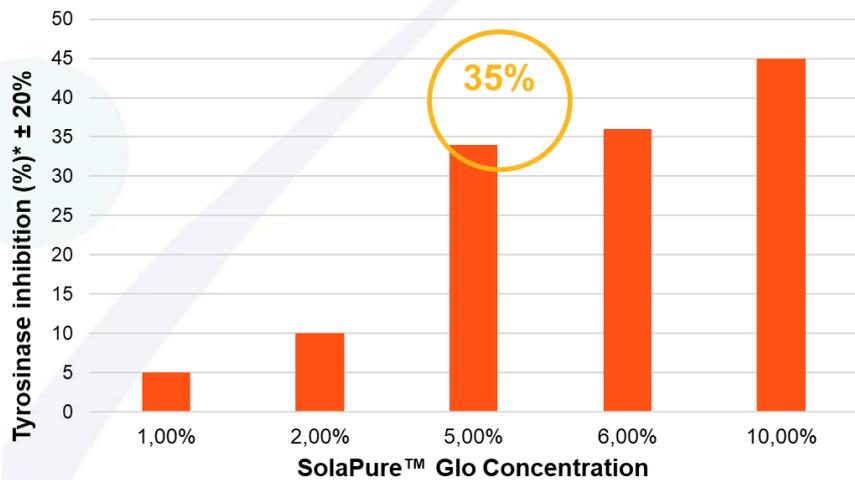
SolaPure™ Glo reduz significativamente a resposta inflamatória em 42% em comparação com o Controle Positivo



** p<0,01 vs LPS 1ng/mL (positive control)
**** p<0,0001 vs negative control

A tirosinase é a enzima que limita a taxa de síntese e expressão de melanina na pele. A atividade da tirosinase é uma das causas da hiperpigmentação. A inibição da atividade da tirosinase suporta uma diminuição na síntese de melanina e promove um tom de pele uniforme.

Inibição da tirosinase para melhorar o tom da pele



SolaPure™ Glo diminuiu a atividade da tirosinase de maneira dose-dependente até **45%**, indicando seu potencial para diminuir a síntese de melanina. Reduziu em **35% na dose recomendada de 5%**

SolaPure™ Glo pode ser usado em qualquer formulação cosmética para fornecer um efeito Glow, uniformização do tom de pele através da inibição da tirosinase.

Reduz a Concentração de Filtros UV

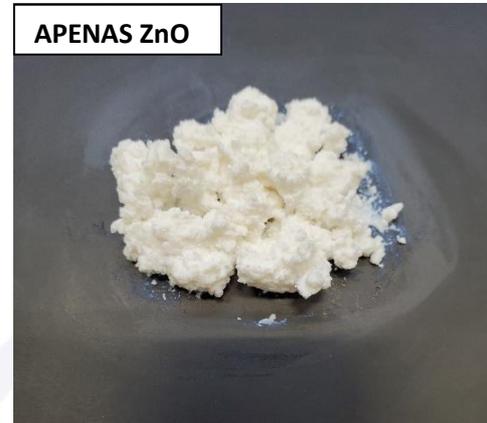
Formula	Actives	<i>in vivo</i> SPF	<i>in vitro</i> PFA
Mineral W/O	ZnO 20.0% SolaPure Glo 6.0% (JZ14-121-1)	36	10
	ZnO 25.0% (JZ14-126)	39	11

Reduzindo a concentração do filtro UV (ZnO), mas adicionando SolaPure Glo™ alcança-se um nível comparável de proteção solar

Usar menos ZnO reduz o clareamento (ao passar na pele) e permite uma fórmula mais suave

LITERATURA TÉCNICA

Textura:



SolaPure™ Glo: efetivamente aumenta a eficácia da proteção solar sem aumentar o uso de filtros UV

Melhora SPF e PFA

Formula	Actives	<i>in vivo</i> SPF	<i>in vitro</i> PFA	SPF Change	PFA Change
Organic O/W	Organic 18% (JZ14-62-2)	29	13	+34%	+31%
	Organic 18% SolaPure™ Glo 5% (JZ14-62-1)	39	17		

BENEFÍCIOS

- ✓ Anti-inflamatório e ação calmante
- ✓ Inibe a atividade da tirosinase
- ✓ Propriedades Antioxidantes
- ✓ Ação anti radicais livres (combate estressores ambientais)
- ✓ Aumenta as performances SPF e PFA
- ✓ Confere emoliência e sensorial diferenciado
- ✓ Ajuda a resolver desafios de formulação para todos os tons de pele
- ✓ Solução Natural e holística
- ✓ Certificação COSMOS

RECOMENDAÇÃO DE USO:

5-6%

Informações adicionais:

Ativo Lipossolúvel

Sólido aspecto de manteiga

Ponto de fusão: 40 a 50°C

Armazenamento ao abrigo da luz e calor, em temperatura ambiente em torno de 20 graus.

REFERÊNCIA

Material do Fabricante