

LANOGREEN

emoliente vegetal para pele e cabelos

INCI Name: Zea Mays Oil, Lecithin

LANOGREEN é um ingrediente cosmético vegetal, desenvolvido como emoliente multifuncional para formulações de pele e cabelos. O produto combina alto poder de emoliência, lubricidade e hidratação, permitindo melhorar o sensorial das formulações sem aumentar a percepção de oleosidade na pele.

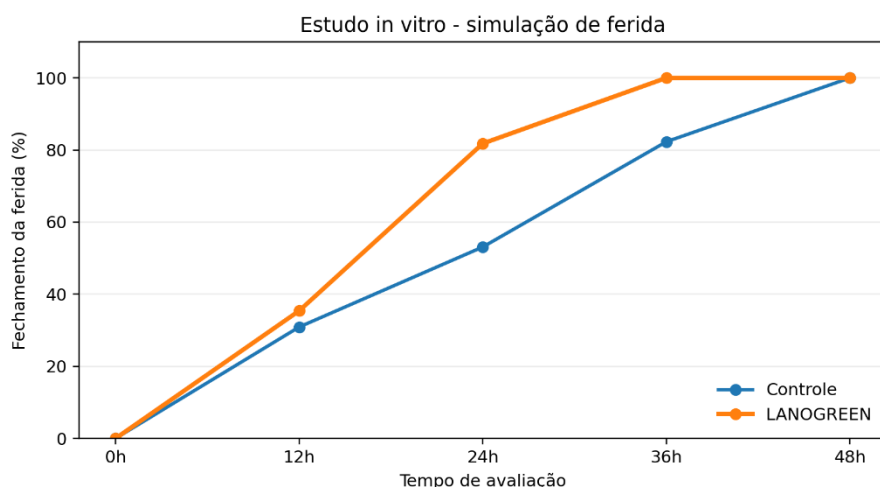
Por seu perfil de uso, LANOGREEN pode ser aplicado em cremes, emulsões O/A, produtos capilares, maquiagem e formulações de cuidado diário, contribuindo para maciez, hidratação e toque agradável.

LANOGREEN apresenta alto poder emoliente e promove suavidade à pele, deixando-a macia e hidratada. Também contribui para a hidratação dos cabelos, favorecendo sensorial mais sedoso e condicionado.

ESTUDO IN VITRO - SIMULAÇÃO DE FERIDA

Foi conduzido estudo in vitro de simulação de ferida com queratinócitos humanos da epiderme, comparando o grupo controle com o grupo tratado com a amostra LANOGREEN (NV.52.02). A metodologia avaliou o fechamento da área simulada ao longo do tempo.

Após 24 horas, o grupo tratado com LANOGREEN apresentou aproximadamente 81,8% de fechamento, enquanto o grupo controle apresentou 53,1%. Em 36 horas, o grupo tratado apresentou fechamento completo da ferida simulada, enquanto o controle atingiu fechamento completo apenas em 48 horas.



O estudo concluiu que a amostra NV.52.02 reduziu o tempo de fechamento total da ferida. Por se tratar de ensaio in vitro, os resultados devem ser interpretados dentro das condições experimentais avaliadas.

BENEFÍCIOS

- Alto poder emoliente, com contribuição para maciez e conforto sensorial.
- Condicionamento para pele e cabelos.
- Auxílio na hidratação da pele sem aumento da percepção de oleosidade.
- Lubricidade e melhora do deslizamento da formulação.
- Adequado para emulsões do tipo óleo em água (O/A).
- Perfil aderente e hidratante, indicado para formulações cosméticas de cuidado diário.

APLICAÇÕES COSMÉTICAS

Por sua versatilidade, LANOGREEN pode ser incorporado em diferentes tipos de preparações cosméticas, especialmente quando se busca emoliência, hidratação e melhora sensorial.

- Cremes corporais e hidratantes.
- Cremes para os pés e áreas ressecadas.
- Cremes anti-idade e produtos para a área dos olhos.
- Maquiagens e formulações com necessidade de toque emoliente.
- Produtos capilares, condicionadores e máscaras.
- Emulsões O/A e bases cosméticas em geral.



RECOMENDAÇÃO DE USO:

3% a 5% — melhora sensorial, emoliência leve e toque mais agradável.

5% a 10% — hidratação, lubricidade e condicionamento mais perceptíveis.

10% a 20% — formulações mais nutritivas/emolientes, como cremes corporais, áreas ressecadas, máscaras e produtos com maior apelo de reparação.

Informações Adicionais

Aspecto:

Sólido a semissólido a 25°C; líquido a 27°C, Cor amarelada, Aquecimento máximo, recomendado: Até 80°C, Ponto de fusão - aproximadamente 27°C, Absorção de água - Aproximadamente 56%

CONSERVAÇÃO E OBSERVAÇÕES

Mudanças de cor podem ocorrer entre lotes por se tratar de um produto natural. Em temperaturas superiores a 27°C, o produto deve permanecer no estado líquido. Essas alterações não comprometem as propriedades e benefícios do produto.

O aquecimento prolongado não é recomendado. Armazenar em local seco, fresco e longe de fontes de ignição, mantendo as embalagens bem fechadas. Não expor ao sol, chuva ou temperaturas elevadas.

REFERÊNCIAS

1. MAIAN. Boletim Técnico - LANOGREEN. Rev. 05, 16/03/2023.
2. MAIAN. Especificação Técnica - LANOGREEN. Rev. 05, 16/03/2023.
3. MAIAN. Carta INCI - LANOGREEN. Rev. 02, 27/04/2022.
4. NÚCLEO VITRO. Relatório 040.2020.102 - Estudo in vitro de simulação de ferida. Versão 02, 01/06/2020.
5. Liang, C.; Park, A. Y.; Guan, J. L. In vitro scratch assay: a convenient and inexpensive method for analysis of cell migration in vitro. Nature Protocols, 2007.
6. Junqueira, L. C. U.; Carneiro, J. Histologia Básica: Texto e Atlas. 13ª ed. Guanabara Koogan, 2017.