

NV DELICATE SKIN ECO

Ativos:

**Óleo de coco,
linhaça, camomila
e aveia.**

Benefícios

- Antioxidante;
- Regenerador Celular;
- Anti-inflamatório;
- Calmante;
- Melhora da elasticidade e relevo da pele.

Aplicação

- Géis, géis-creme, sérums e emulsões em geral.



DESCRIÇÃO

O NV Delicate Skin ECO é um blend de ativos encapsulados em nanopartículas lipídicas com gatilho de liberação enzimático. Possui ação prolongada, liberando cerca de 80% do seu conteúdo no decorrer de 8 horas após a aplicação.

NV Delicate Skin ECO foi desenvolvido especialmente para peles sensíveis e delicadas, possui intenso poder hidratante, regenerador celular, anti-inflamatório, antioxidante e calmante, além de atuar melhorando a elasticidade e relevo da pele.

DESCRIÇÃO DO ATIVO

O óleo de camomila auxilia na regeneração celular da pele, alivia inflamações e age como um antioxidante, combatendo os danos causados pelos radicais livres. Contém em sua composição o camazuleno, que possui reconhecida atividade anti-inflamatória, reforçada pela presença de matricina e alfa-bisabolol, sendo que o alfa-bisabolol possui propriedades antiflogísticas, antibacterianas e antimicóticas. Também possui quercetina que confere propriedades antioxidantes, além de ter ação anti-inflamatória e antimicrobiana^{1,2}.



A encapsulação do blend através da Tecnologia Nanovetores permite a estabilização de componentes extremamente sensíveis e complexos de serem formulados na sua forma livre, conferindo também aos ativos, um aumento de permeação cutânea, incremento do sensorial no produto final, e tem como multifuncionalidade a alta hidratação, uma vez que atuam na reposição lipídica e impedem a perda de água transepidermal.

O óleo de linhaça é rico em ácidos graxos poli-insaturados, como o alfa-linolênico (Ômega 3) e em menor quantidade, o linoleico (Ômega-6) sendo os mesmos importantes para a integridade da membrana fosfolipídica, tendo efeitos na renovação, cicatrização e crescimento celular. Os ácidos graxos essenciais atuam na renovação celular por estimular a mitose a nível epidérmico, o que pode proporcionar a redução de rugas finas e marcas de expressão. Além disso, previnem a perda de água transepidermal, conferindo hidratação e maciez a pele. O óleo de linhaça proporciona a manutenção da homeostasia cutânea e retarda o envelhecimento. A linhaça contém fucose, ramnose, xilose, galactose e ácido galacturônico que são capazes de estimular a proliferação de fibroblastos ao formar glicoproteínas de membrana, que atuam como receptoras de sinalizadores celulares, estimulando a produção de glucosaminoglicanas, colágenos e tropoelastina (precursor da elastina), com consequente aumento da espessura total da pele, derme e epiderme, melhorando assim a elasticidade e o relevo cutâneo. A presença de tocoferol na linhaça favorece a capacidade protetora contra os radicais livres³.



O óleo de aveia é rico em uma variedade de compostos ativos, incluindo uma grande quantidade de ácidos graxos insaturados, principalmente o oleico (Ômega-9) e linoleico (Ômega-6), hidrocolóide β -D-glucano, avenantramidas, sais minerais e outros antioxidantes (principalmente ésteres fenólicos), saponinas e vitaminas. Esses componentes atuam em vários pontos importantes, como reestruturação dos componentes intercelulares e celulares, proteção da barreira da pele, pela riqueza de oligoelementos, é altamente hidratante, tem ação anti-inflamatória, calmante e antipruriginosa. Tem grande capacidade de nutrir e suavizar a pele madura, sensível e danificada, além de melhorar a sua elasticidade. Possui emoliência excepcional e penetra na pele rapidamente ^{4,5}.

O óleo de coco é composto por ácidos graxos saturados (mais de 80%) e ácidos graxos insaturados. Os ácidos graxos saturados presentes no óleo de coco são: capróico, caprílico, cáprico, láurico, mirístico, palmítico e esteárico e os insaturados são: oléico e linoléico. O óleo de coco é rico em ácido láurico, com concentração acima de 40%. Forma uma barreira protetora para manter a umidade e penetrar nas camadas mais profundas da pele, o que ajuda a manter os tecidos conjuntivos fortes e flexíveis, sendo extremamente nutritivo e hidratante para peles muito ressecadas e sensíveis, protegendo contra irritações e inflamações de pele. É facilmente absorvido na pele, ajudando a reduzir a aparência de linhas finas e rugas. Por ser rico em ácido láurico, possui ação antimicrobiana ^{6,7}.



INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Nome INCI	Número Cas	Número EINECS
Aqua	7732-18-5	231-791-2
Butyrospermum Parkii Butter	194043-92-0 / 91080-23-8	93-515-7
Linum Usitatissimum Seed Oil	8001-26-1	232-278-6
Chamomilla Recutita Oil	8002-66-2	-
Avena Sativa Kernel Oil	84012-26-0	281-672-4
Cocos Nucifera Oil	8001-31-8	232-282-8
Propanediol	504-63-2	207-997-3
Decyl Glucoside	54549-25-6	-
Cetearyl Olivatate	-	-
Glyceryl Caprylate	26402-26-6	247-668-1
Sorbitan Olivatate	223706-40-9	-
Lauryl Glucoside	110615-47-9	-
Glyceryl Undecylenate	65684-27-7	-
Tocopherol	1406-66-2	200-201-5
Helianthus Annuus Seed Oil	8001-21-6	232-273-9

Aspecto	Líquido Leitoso
Cor	Branco a creme
Odor	Característico
pH	4,5 a 7,5
Densidade 25°C (g/mL)	0,9 a 1,1 g/mL

MODO DE USO: Agitar antes de usar e adicionar à formulação abaixo de 40°C.

CONCENTRAÇÃO DE USO: 1,0-10,0%

COMPATIBILIDADE: Emulsões em geral, géis, géis creme, cremes e sérums.

INCOMPATIBILIDADES: Etanol e outros solventes orgânicos.

PH DE ESTABILIDADE: 2,0 -8,0

ARAZENAMENTO: Manter em local arejado, ao abrigo da luz e calor.



Nosso processo de produção é baseado na Química Verde, sendo à base de água e livre de solventes orgânicos. Não geramos resíduos que possam ser prejudiciais aos usuários nem ao meio ambiente



Não realizamos teste em animais. Todos os testes são realizados em laboratórios idôneos com voluntários humanos.



Óleos essenciais, Vitaminas, Ácidos e Extratos Naturais são substâncias altamente oxidativas que se degradam rapidamente e reagem constantemente com o meio e outros compostos cosméticos (luz, oxigênio, embalagens, conservantes, fragrâncias, surfactantes, etc.). Ao encapsulá-lo, garantimos a estabilidade dos ingredientes ativos e os protegemos de possíveis reações com a formulação ou o meio ambiente.

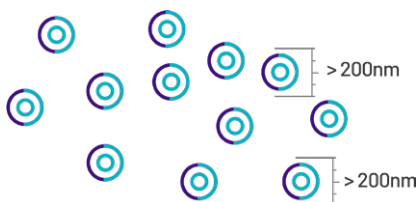
Referências Bibliográficas

1. TABASSUM, N.; HAMDANI, M. Plants used to treat skin diseases. Phcog Rev. 8:52-60, 2014
2. HARTMANN, K. C. ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DA CAMOMILA (*Matricaria chamomilla* L.) Revista Saúde e Pesquisa. 3 (3): 279-284, 2010
3. RIBEIRO, C. Cosmetologia aplicada a dermoestética. 2ª ed: São Paulo – Brasil: Pharmabooks, 2010.
4. MEDEIROS, V.L.S. et al. Comparação entre duas loções hidratantes de diferentes pHs na melhora da hidratação da pele e na redução do prurido. Surgical & Cosmetic Dermatology, 1(4):168-173, 2009.
5. SOUTHALL, M. et al. Oat Oil Improves the Skin Barrier. The Dermatologist, 1-4, 2012.
6. NETO, S.N. et al. Caracterização química e físico-química do óleo de coco extra virgem (*Cocos nucifera* L.). 5º Congresso Norte-Nordeste de química – UFRN, 2013. Available at: < <http://annq.org/eventos/u-plo-ad/1362423693.pdf>> Access in: Janeiro/2015
7. SANDMANN, P. Óleo de coco extra virgem. ViaFarma.2013. Available at:< <http://www.viafarmanet.com.br/site/downloads/literatura/OLEO-DE-COCO-EXTRA-VIRGEM.pdf>> Access in: Janeiro/2015

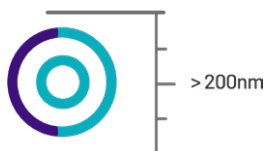
Tecnologia Nanovetores de Encapsulação



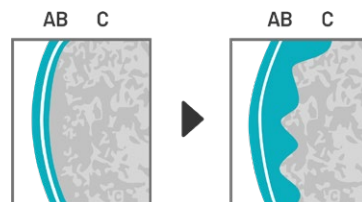
Proteção do Ativo contra oxidação decorrente da interação com meio externo e demais componentes da formulação cosmética.



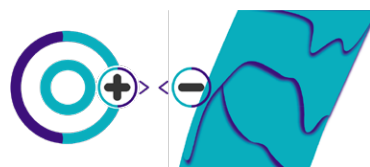
Monodispersidade, que garante o controle do tamanho das partículas, proporcionando permeação adequada a sua proposta de ação.



Partículas Seguras maiores que 200nm, biocompatíveis e biodegradáveis.



Maior Permeação na superfície de contato em razão do tamanho reduzido da cápsula.



Controle da Carga Superficial da partícula, promovendo maior afinidade com a superfície de contato.



Base Aquosa. Os ativos são manufacturados sem a utilização de solventes orgânicos, garantindo segurança aos usuários e ao meio ambiente.

Utilize Ativos Encapsulados e Garanta

- Melhoria da estabilidade;
- Aumento da compatibilidade na formulação;
- Oclusão de odores;
- Aumento da permeação cutânea;
- Redução de odores;
- Uso de ativos sensíveis (sem refrigeração);
- Aumento da solubilidade;
- Liberação prolongada;
- Aumento da eficácia.

NANOVETORES

Nanovetores Tecnologia S.A.

Sapiens Parque - InovaLab. Av. Luiz Boiteux Piazza, 1302
Cachoeira do Bom Jesus, Florianópolis - SC, 88056-000

Tel.: +55 (48) 3205-6262 | Cel.: +55 (48) 9664-0099
contato@nanovetores.com.br | nanovetores.com.br



Nanovetores.group



Nanovetores



Nanovetores



Nanovetores.group