

LITERATURA

CAVIAR EXTRACT LIPOSSOLÚVEL NUTRIÇÃO PARA PELE E CABELOS

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

Caviar Lipossolúvel é derivado do peixe **Beluga (Acipenser stellatus)** e contém a mais completa lista de nutrientes nobres para tratar qualquer tipo de pele e cabelos. Fornece a porção mais rica de ácidos graxos naturais contida na desova de peixe. Possui propriedades amaciantes, revitalizantes e de luminosidade à pele e cabelos.

Recomendação de uso

Caviar Lipossolúvel pode ser usado de 1 a 5% em emulsões, óleos e cremes capilares e de 1 a 3% em géis ou xampus (necessita emulsificação prévia).

Aplicações

Caviar Lipossolúvel pode enriquecer formulações para peles maduras, ressecadas e que apresentam suave descamação. Protege a pele especialmente contra as agressões do frio, devendo ser acrescentado sem restrição aos produtos destinados ao uso corporal, facial e capilar do outono e inverno. Pode ser facilmente acrescentado em cremes, loções, condicionadores e óleos de banho (estes últimos são interessantíssimos no inverno).

Indicado como reparador para secura de peles maduras e fotodanificadas, reconstitui o manto hidrolipídico e firma e revitaliza peles cansadas. Ainda exerce efeito cicatrizante e normalizador sobre a pele.

Farmacotécnica

- Deve ser emulsionado em baixas concentrações em base gel.
- O ph de estabilidade 5.0 a 6.0 para corpo e em torno de 7.0 (neutro) para cabelos.
- Deve ser incorporado em bases não iônicas, à frio (< 40°C).
- A matéria prima bem como o produto final devem ser armazenados à temperatura ambiente não mais que 25°C longe de fontes de calor e umidade.
- Pode ser livremente associado com filtros solares.
- A matéria prima contém conservantes Metilparabeno (em torno de 0.11%) e Propilparabeno (em torno de 0.06%). Indicamos prosseguir com a utilização destes conservantes no produto pronto.

LITERATURA

A pele e suas necessidades

Igual aos demais tecidos do corpo humano, a pele requer substâncias para a manutenção da sua estrutura e atividades metabólicas. Suas necessidades básicas são consideráveis. Por exemplo, a constante produção e perda de células queratinizadas na epiderme exige a reposição diária de aminoácidos essenciais, ao mesmo tempo em que as glândulas sebáceas requerem componentes específicos para a síntese dos lipídios de secreção.

A pele normalmente apresenta aproximadamente 70% de água na camada epidérmica. Nesta fase, encontram-se solubilizados eletrólitos de fundamental importância para a atividade das células, dentre os quais cloro e sódio são considerados os mais importantes da fase extracelular, e potássio e magnésio, os principais da fase intracelular.

Na capa córnea, produtos lipossolúveis provenientes da degradação de lipídios e hidrocarbonetos também tomam parte na capacidade de retenção hídrica da pele. Ademais, a epiderme possui proteínas, vitaminas e açúcares (reservas celulares), dentre tantos outros componentes importantes para seu bom funcionamento.

Com o processo do envelhecimento, a capacidade de reposição dos ingredientes essenciais à pele é reduzida. As constantes exposições ao sol também são outro fator que debilita a estrutura cutânea. Com o tempo, a depleção de micronutrientes altera o equilíbrio das células, modificando a espessura e o grau de umidade da pele. A barreira cutânea torna-se menos resistente aos elementos irritantes, alérgenos e bactérias, e fica mais susceptível a dermatites, traumas e infecções (O Fim das Rugas, PERRICONE, 2001).

Mais do que um mero interesse estético, a aplicação diária de uma formulação bem equilibrada em micronutrientes é necessária para conservar a constância das funções cutâneas. Isto não somente garante uma aparência jovial, mas, sobretudo mantém a pele saudável e contribui para uma qualidade de vida elevada.

Composição

Caviar Lipossolúvel é rico em proteínas, aminoácidos, sais minerais, vitaminas e ácidos graxos essenciais, e se revela perfeito para conservar a vitalidade da epiderme e do fio de cabelo.

Tabela 1: Composição química do caviar

Componentes	Conc. %
Sais minerais	2,3
Vitaminas	560mcg/100g
Lipídios	16 a 18
Protídios	23 a 26
Glicídios	3 a 5
Água	45 a 50

Fonte: Literatura do fornecedor

LITERATURA

Ação

Agressões físicas, químicas e ambientais provocam deficiência nas concentrações de ácidos graxos na pele. A perda de lipídios (como fosfolipídios, ácidos graxos e colesterol) também aumenta a evaporação transepidermica. Isto piora o estado de desidratação da pele e a conseqüente absorção de nutrientes fornecidos pelos cosméticos, visto que o grau de umectação e hidratação está relacionado com a capacidade de absorção cutânea. Contudo, tais modificações podem ser revertidas com a reposição diária de ácidos graxos essenciais. **Caviar Lipossolúvel** possui até 18% de ácidos graxos naturais, podendo ser muito útil para restabelecer essa carência de emolientes.

Dentre os nutrientes lipossolúveis essenciais, **Caviar Lipossolúvel** também contém vitamina A e D. Muitas vezes lembrada como "normalizadora", a vitamina A é essencial não somente para o desenvolvimento normal da pele, mas também para o crescimento e manutenção de unhas e cabelos. Esta vitamina oferece notáveis vantagens cosméticas. Ela é absorvida através da pele, contribuindo para uma cutis macia e lisa, e incrementando as suas propriedades de barreira de água. Isto a torna útil no tratamento de problemas sazonais e ambientais (desidratação, aquecimento e poluição). Além disto, os efeitos estimulantes da vitamina A se opõem às mudanças que ocorrem com o envelhecimento; existem evidências de que ela module a síntese de colágeno.

Assim como a vitamina A, a vitamina D é igualmente bem absorvida pela pele, e é capaz de promover a cicatrização e pigmentação cutânea em queimaduras e escoriações. Na natureza, a vitamina D encontra-se quase sempre associada à vitamina A e, por esta razão, elas são muito utilizadas em concomitância na cosmiatria. **Caviar Lipossolúvel** contém esta associação naturalmente; cada 100g do produto contém aproximadamente 5,8mcg de vitamina D e 560mcg de vitamina A.

Sugestões de aplicação

- Produtos nutritivos para peles maduras
- Hidratantes para peles ressecadas
- Protetores solar e produtos pós-sol
- Condicionador capilar
- Mascaras de tratamento capilar
- Óleo reparador de pontas
- *Leave on* reparador para os cabelos

Incompatibilidade

Até o presente momento não foi detectada nenhuma incompatibilidade ou contra indicação do produto.

LITERATURA

Referências Bibliográficas

1. VIGLIOGLIA, P. A. e RUBIN, J. Cosmiatria II. Americana Publicaciones S.A.
2. WILKINSON, J. B. e MOORE, R. J. Cosmetología de Harry. Madrid: Díaz de Santos, S.A. 1990.
3. ALOÍSIO, G. Dermatologia Farmacêutica. Juiz de Fora, 1999.
4. www.ripar.com/uk/news/caviar.html.
5. Cosmetics&Toiletries vol. 6, mar/abr, 1994.
6. Material do Fabricante – Alban Muller/ França.

*Última atualização: 16/01/2014 MJD
03/11/2015 AM*