

Iris Iso

Nome do Produto	IRIS ISO
CAS	90045-89-9
Nome químico comum	Iris Extract and Butylene Glycol
Caracteres organolépticos	Líquido límpido âmbar, com odor característico.
Solubilidade	Solúvel em água e etanol 60%
pH	5,5 - 6,5
Armazenamento	Manter sob refrigeração, em recipiente perfeitamente fechado e protegido da luz

Descrição:

Íris florentina é uma planta da família *Iridaceae*, e o extrato hidro glicólico dessa planta forma o Iris Iso. O Iris Iso contém isoflavonas fitoestrogenicas que reforçam a barreira cutânea, assegurando a hidratação e diminuindo a profundidade das rugas. Dessa forma, Iris Iso é indicado para combater o processo natural de envelhecimento cutâneo em mulheres na menopausa, pois compensa as perdas da atividade hormonal endógena através do aumento da tonicidade cutânea. A taxa de isoflavonas é expressa em equivalente de genisteína e varia de 1,2 a 2,2 g/l.

Propriedades:

- Iris Iso inibe as atividades das enzimas colagenase e elastase, evitando a degradação das proteínas da matriz extracelular (colágeno e elastina).
- Iris Iso favorece a síntese de proteínas fixadoras do tipo laminina 1 e laminina 5 na junção derme epidérmica.
- Iris Iso reforça a barreira cutânea assegurando a hidratação e diminui a superfície total e a profundidade das rugas.

Indicações:

Iris Iso é indicado para mulheres em todas as fases da menopausa para combater o processo natural de envelhecimento da pele. Isoflavonas da Iris compensam as perdas da atividade hormonal e então, aumentam a tonicidade, hidratação, e elasticidade da pele além de reduzir a superfície e a profundidade das rugas.

Concentração de Uso e Aplicações:

Recomenda-se a aplicação tópica, na dose de 3 a 5% em cremes, loções e géis. Pode ser utilizado sozinho ou incorporado a outros ativos anti-aging, anti-stress e hidratantes para cuidados da pele. O pH de estabilidade em formulações é de 5-10.

Teste de Eficácia:

- Atividade anti colagenase: Estudos da atividade anti colagenase (%) x concentração Iris Iso. Resultado: Iris Iso • possui considerável atividade anti colagenase, sendo esta atividade dose dependente.
- Atividade anti-elastase: Os resultados são expressos em atividade anti-elastase (%) x concentração Iris Iso • . Resultado: Iris Iso • possui atividade anti-elastase dose dependente.
- Atividade metabólica: Iris Iso • a 1% inibe as atividades das enzimas causadoras de catabolismo proteico na matriz extracelular (colagenase e elastase) e favorece a síntese de proteínas fixadoras da junção derme epidérmica tipo laminina 1 e laminina 5 facilitando a renovação das células e melhorando a coesão da pele.
- Efeito protetor de Iris Iso • sobre a barreira cutânea: O efeito e medido pelo valor da perda transepidérmica de agua. E importante haver equilíbrio entre o efeito barreira cutânea e perda hídrica. Iris Iso • a 3% diminui a perda transepidérmica de agua em 21,5%. Portanto, Iris Iso. Reforça o efeito barreira da pele, limitando as perdas de agua e combatendo eficazmente a desidratação da pele.
- Efeito anti-rugas: Iris Iso • estatisticamente reduziu a profundidade das rugas em 16% depois de 28 dias de aplicação, duas vezes ao dia, de um creme contendo 3% de Iris Iso • . Da mesma maneira, a superfície total das rugas diminuiu em 64%. O estudo da distribuição dos resultados mostra que 100% dos voluntários apresentaram uma diminuição da superfície total das rugas e 83% dos voluntários apresentaram uma diminuição na profundidade das rugas.
- Efeito de Iris Iso • sobre a fatigabilidade da pele: Mede-se a deformação da pele x tempo (seg). A fatigabilidade da pele diminuiu em 18%, apos 14 dias de aplicação duas vezes ao dia de Iris Iso • a 5%. A pele apresentou-se mais elástica, menos estressada e menos fatigada.
- Atividade hidratante: Medido através da porcentagem de hidratação/placebo x tempo (2, 4 e 6 horas). Iris Iso • a 3%, versus placebo, aumentou em 7,2% a hidratação da pele apos 2 horas. Esta hidratação persistiu por 6 horas.

Sugestões de Formulação:

Gel-creme noturno anti-aging Serum anti-aging
Iris Iso 5% Iris Iso 5%
Elastocell 5% Natrosol 0,5%
Net FS 5% Propilenoglicol 5%
Natrosol qsp 100% Net FS 1%
pH de estabilidade: 7,0 Agua destilada qsp 100%

Bibliografia :

Catalogo Silab
Informe Via Farma