

NEOBERRY

PREVINE E REVERTE A GLICAÇÃO

ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



NEOBERRY

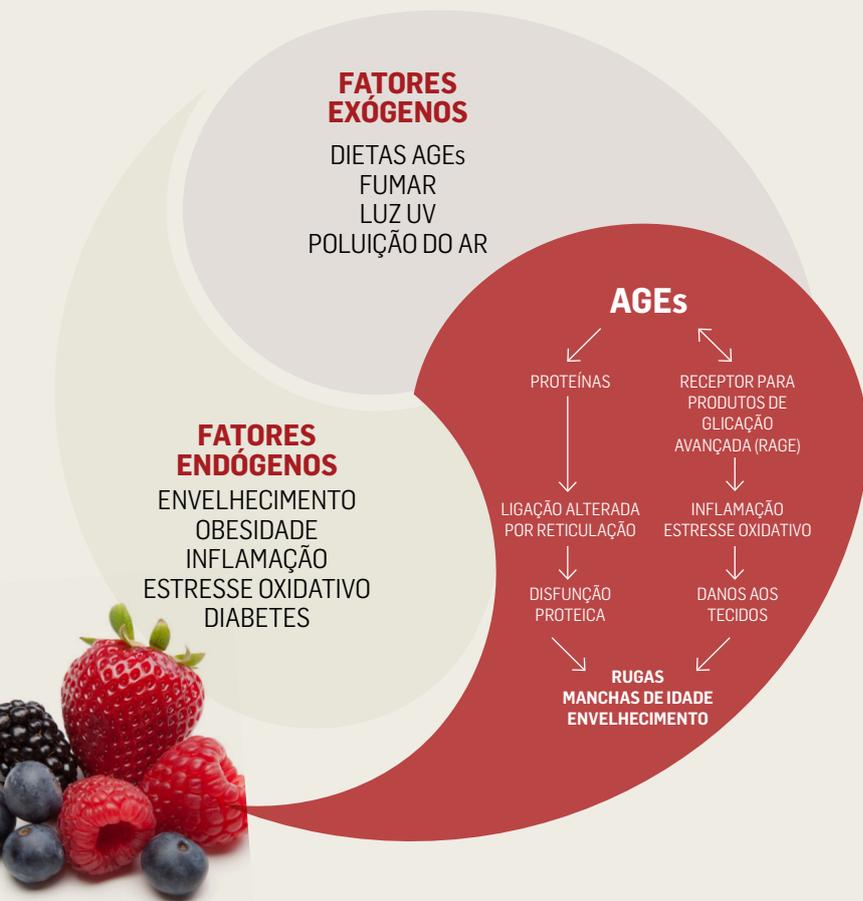
É um potente ingrediente antiglicação derivado de uma mistura cuidadosamente selecionada de morangos, mirtilos, amoras e framboesas, com excelente atividade antienvhecimento. Por meio de um processo biotecnológico especial feito em duas etapas, os principais polifenóis e glicídeos bioativos são concentrados e protegidos. Nossa tecnologia patenteada de **Encapsulamento Ativo** garante ótima estabilidade e liberação, para máxima eficácia.

NEOBERRY não contém conservantes e é cientificamente comprovado que previne a glicação na pele. NEOBERRY reverte ativamente os primeiros sinais de danos de glicação, estimula a produção de colágeno I, fortalece a matriz extracelular da pele, promovendo uma aparência jovem.

NEOBERRY
É OBTIDO
ATRAVÉS DE
UM PROCESSO
BIOTECNOLÓGICO
EXCLUSIVO,
SEM ADIÇÃO DE
SOLVENTES.

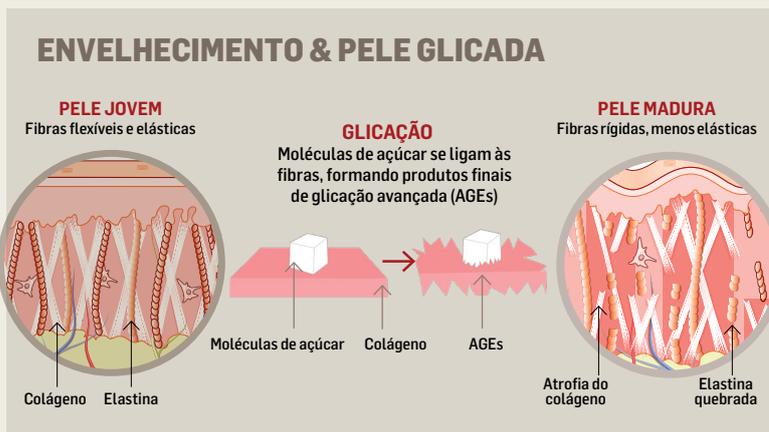


O QUE É GLICAÇÃO?

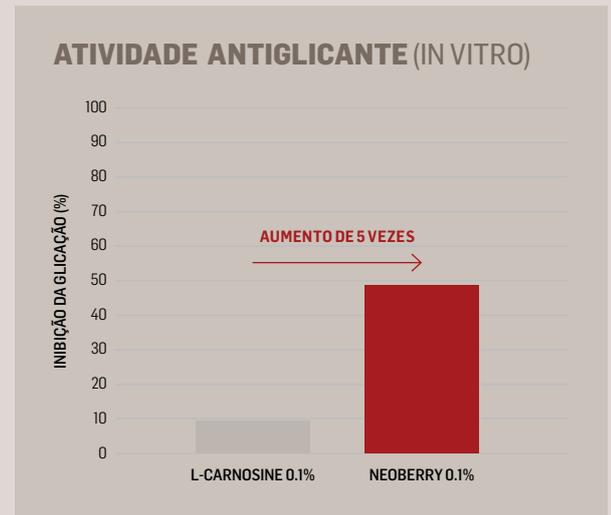


Glicação é uma reação química que ocorre entre açúcares e proteínas, resultando em danos irreversíveis à estrutura e função dessas proteínas. Quando o excesso de moléculas de açúcar no corpo se liga às proteínas da pele, como colágeno e elastina, elas formam produtos finais de glicação avançada (AGEs).

Os AGEs danificam as proteínas e contribuem para o envelhecimento da pele. Além disso, aumentam o estresse oxidativo na pele, causando danos às células e o envelhecimento precoce. **Entender a interação entre glicação e envelhecimento da pele é fundamental para desenvolver produtos que intervenham no processo.**

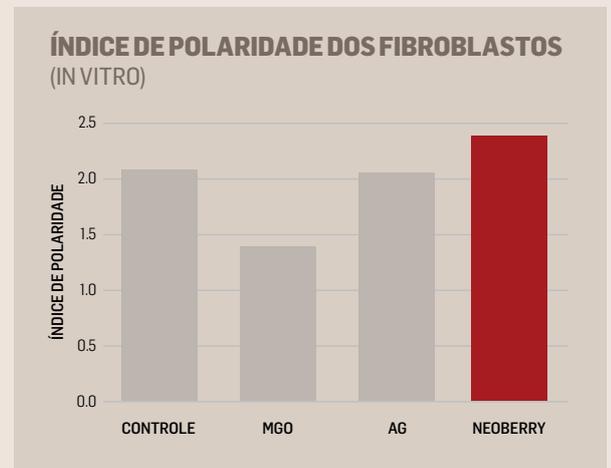


1 ATIVIDADE ANTIGLICANTE



A atividade inibitória da glicação do NEOBERRY foi comparada à da L-carnosina por fluorimetria. O NEOBERRY a 0,1% é cinco vezes mais eficaz que a L-carnosina.

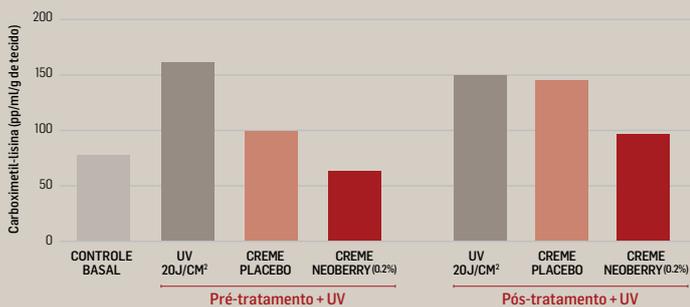
2 ATIVIDADE ANTIGLICANTE EM FIBROBLASTOS HUMANOS



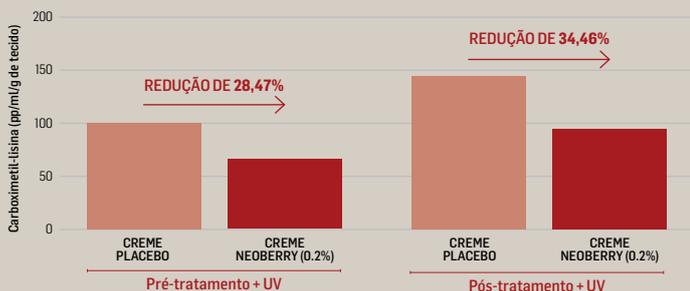
Os efeitos inibitórios do NEOBERRY e da aminoguanidina (AG), um agente antiglicação padrão, na glicação induzida por metilglioal (MGO), foram avaliados em fibroblastos humanos. Os níveis de glicação foram quantificados usando um índice de polarização celular. NEOBERRY efetivamente reverte a glicação de fibroblastos e demonstra atividade antiglicação superior em comparação à aminoguanidina (AG).

3 EFICÁCIA PRÉ-CLÍNICA DE NEOBERRY NA PREVENÇÃO E REVERSÃO DA FORMAÇÃO DE AGEs NA PELE HUMANA

QUANTIFICAÇÃO DE CARBOXIMETIL-LISINA (CML)



QUANTIFICAÇÃO CML (NEOBERRY x PLACEBO)



Prevenção

Fragmentos de pele humana foram tratados com uma emulsão contendo 0,2% de NEOBERRY e uma fórmula placebo por dois dias. No terceiro dia os fragmentos foram expostos a 20 J/cm² de radiação UV e coletados 24 horas depois.

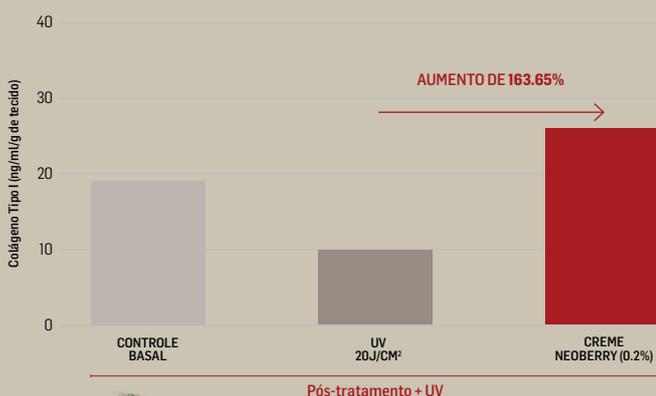
Reversão

Fragmentos de pele foram expostos a 20 J/cm² de radiação UV no primeiro dia, tratados durante dois dias com fórmulas teste duas vezes ao dia, e coletados 24 horas após o último tratamento. A Carboximetil-lisina (CML) foi medida usando um ensaio imunoenzimático (ELISA).

NEOBERRY previne a glicação na pele humana e reverte ativamente os danos precoces da glicação. Estudos de explantes de pele revelaram uma **redução de 28,47%** na Carboximetil-lisina (CML) com pré-tratamento e uma **redução de 34,46%** com pós-tratamento, demonstrando sua poderosa capacidade de desglicação.

4 EFICÁCIA PRÉ-CLÍNICA DE NEOBERRY NA PRODUÇÃO DE COLÁGENO NA PELE HUMANA

QUANTIFICAÇÃO DE COLÁGENO TIPO I



Fragmentos de pele humana ex vivo foram expostos a 20 J/cm² de radiação UV no primeiro dia e posteriormente tratados duas vezes ao dia, por dois dias, com uma emulsão contendo 0,2% de NEOBERRY e uma fórmula placebo, e coletados 24 horas após o último tratamento.

O colágeno tipo I foi medido usando um ensaio imunoenzimático (ELISA). O tratamento com NEOBERRY levou a um **aumento de 163,65%** na produção de colágeno em comparação à pele exposta aos raios UV, ressaltando sua capacidade de reverter a degradação do colágeno causada pela exposição à radiação UV.



NEOBERRY

PREVINE E REVERTE A GLICAÇÃO

CLAIMS

- 1 Previne a glicação da pele
- 2 Reverte o envelhecimento induzido por açúcar
- 3 Aumenta a produção natural de colágeno da pele
- 4 Reverte a formação de produtos primários de glicação
- 5 Superior à L-Carnosina e à Amino-guanidina
- 6 Sem preservante, encapsulado e natural.

NÍVEIS DE USO

PRODUTO	(%)
Serum facial	0,1 a 0,5
Máscara facial	0,1 a 0,5
Creme facial	0,1 a 0,5

INCI NAME

Acacia Senegal Gum, Vaccinium Myrtillus Fruit Extract, Fragaria Vesca Fruit Extract, Morus Nigra Fruit Extract and Rubus Idaeus Fruit Extract.



VISITE NOSSO SITE
www.assessa.com.br

ASSESSA
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE