



Identificação da origem

A comunidade científica facilitou o acesso ao genoma humano, mas a ciência ageLOC™ da Nu Skin® permite-nos interpretá-lo de forma interessante. De acordo com uma descoberta recente, a Nu Skin®, em colaboração com

especialistas de genética e produtos anti-envelhecimento, identificou importantes grupos de genes denominados **Agregados de Genes Jovens**.

A Nu Skin® acredita que a descoberta e identificação destes grupos funcionais de genes é crucial para a abordagem do envelhecimento na sua origem.

Os resultados obtidos em estudos clínicos, as análises do genoma e outras investigações comprovadas levaram os cientistas da Nu Skin® a identificar genes que partilham características associadas à juventude. A expressão destes genes é responsável pelos sinais de envelhecimento na nossa pele.

Para mais informações sobre os produtos e a oportunidade comercial da Nu Skin®, contacte o seu distribuidor.

8627551_PT_1002_PS_VVV © 2010 NSE Products, Inc.

A ciência de ageLOC™



Ciência exclusiva

Ao estudar o genoma humano, a Nu Skin® leva a ciência dos produtos **anti-envelhecimento** a um nível superior. Em colaboração com cientistas reconhecidos, a Nu Skin® identificou os chamados **super marcadores relacionados com a idade** ou **arSuperMarkers**. Estes arSuperMarkers (arNOX, genes e outros marcadores da pele) são componentes químicos do organismo que influenciam a forma como envelhecemos. Eles são **a origem mais importante** do envelhecimento e ligam alguns genes à saúde da pele. A ciência exclusiva ageLOC™ da Nu Skin® ataca principalmente estes responsáveis pelo envelhecimento.

Reactivar o equilíbrio da juventude

Após a identificação destes grupos de genes, é necessário compreender como é que a sua actividade pode resultar num aspecto mais jovem. A reactivação deste perfil é um processo de equilíbrio subtil, uma vez que não é tão simples como activá-los ou desactivá-los completamente. Alguns dos marcadores da pele têm de ser travados enquanto que outros devem ser acelerados. A ciência exclusiva ageLOC™ da Nu Skin® cria novas oportunidades para conseguir uma pele de aspecto mais jovem.

Fundamento Científico

No que diz respeito à ciência anti-envelhecimento, a Nu Skin® encontra-se de facto na vanguarda. Durante a análise da pele e de tecidos humanos em experiências laboratoriais, a Nu Skin® descobriu como os genes são cruciais para um aspecto jovem. De facto, e para conservar um aspecto jovem, sabemos agora como regular a produção de arSuperMarkers, conseguindo assim uma pele visivelmente mais jovem.

Esta descoberta revolucionária é o resultado de colaborações exclusivas da Nu Skin® com reconhecidos cientistas de todo o mundo, de investimentos de milhões de dólares em desenvolvimento e de anos de investigação combinada sobre anti-envelhecimento e genética.

APOSTAR NO FUTURO

Com o estabelecimento de uma colaboração exclusiva com os fundadores da LifeGen Technologies, dr. Richard Weindruch e dr. Tomas Prolla, a Nu Skin® tem agora acesso a mais de 30 anos de experiência em investigação científica no campo da genética relacionada com o envelhecimento. As investigações pioneiras da LifeGen Technologies deverão permitir recolher ainda mais informação sobre o processo de envelhecimento e sobre a preservação da juventude. De facto, os resultados são já considerados tão importantes que foram já publicados nas mais prestigiadas publicações científicas do mundo.

Graças a esta prestigiosa parceria, a Nu Skin® continuará a conseguir identificar e confirmar quais os genes relacionados com o envelhecimento. Estas colaborações científicas, em conjunto com a nova parceria estabelecida com a Stanford University (EUA), permitirão aprofundar os conhecimentos da companhia em termos de genes e do seu impacto sobre o envelhecimento da pele, permitindo assim utilizar este conhecimento para desenvolver continuamente a nova ciência futura.

A ciência de ageLOC™ é a nossa resposta ao envelhecimento. Esta descoberta científica vai para além dos sinais de envelhecimento para atacar as origens principais desse mesmo envelhecimento

arSuperMarkers e os 8 sinais do envelhecimento

arSuperMarkers	8 sinais de envelhecimento
Estrutura da pele	Linhas de expressão e rugas Estrutura da pele
Pigmentação	Descoloração Tom irregular da pele
Hidratação	Hidratação Textura, suavidade
Renovação celular	Luminosidade Tamanho dos poros

* Esta é apenas uma selecção de arSuperMarkers importantes.

“Não há dúvida que para conservar um aspecto jovem, os genes devem conservar padrões de actividade típicos da juventude. Durante a análise de tecido humano a nível genético, verificámos que os genes desempenham um papel crucial na manutenção de um aspecto jovem.”

Dr. Joseph Chang
Chief Scientific Officer
EVP Product Development

A ciência de
ageLOC™*