



Identificering af kilden

Det videnskabelige samfund har fri adgang til menneskets gener, men Nu Skin®'s banebrydende ageLOC™ videnskab giver os mulighed for at fortolke dem på en helt ny måde. I en nylig opdagelse identificerede Nu Skin®, sammen med eksperter inden for aldersbekæmpelse og genetik, en vigtig gruppe gener, såkaldte **Youth Gene Clusters** (klynger af ungdomsgener). Nu Skin® er overbeviste om, at fundet og identificeringen af disse funktionelle gengrupper er yderst vigtig for aldersbekæmpelse ved kilden.

Resultatet af kliniske studier, genanalyser og grundig forskning har ført Nu Skin® forskere til identificeringen af gener, der deler karaktertræk, som normalt forbindes med ungdommen. Ekspressionen af disse gener er årsag til, at ældningstegn viser sig i huden.

For yderligere information om Nu Skin®'s forretningsmulighed og produkter, bedes du kontakte din distributør.

86507531_DK_1002_PS_VNV © 2010 NSE Products, Inc.

Videnskaben bag ageLOC™



Patentbeskyttet videnskab

Nu Skin® tager videnskaben bag **aldersbekæmpelse** et skridt videre gennem forskning i menneskets gener. I samarbejde med førende forskere, har Nu Skin® identificeret såkaldte **aldersrelaterede supermarkører** eller arSuperMarkers. Disse **arSuperMarkers** (arNOX, gener og andre hudmarkører) er de bestanddele af kroppens kemi, der påvirker, hvordan vi ældes. De er de **grundlæggende kilder** til ældning og forbinder visse gener med hudens helbred. Nu Skin®'s eksklusive ageLOC™ videnskab fokuserer især på at behandle disse kilder.

Reaktivering af ungdommen

Når disse vigtige gengrupper er identificeret er det nødvendigt at forstå, hvordan deres aktivitet kan give mere ungdommeligt udseende hud. Reaktivering af disse er en hårfin balancegang, det er ikke blot et spørgsmål om at slukke eller tænde dem. Visse hudmarkører skal måske dæmpes og andre øges. Nu Skin's patentbeskyttede ageLOC™ videnskab skaber nye muligheder for at fremme yngre udseende hud.

Videnskabeligt grundlag

Nu Skin® viser vejen inden for aldersbekæmpelse. Ved at analysere huden og det menneskelige væv i laboratorieeksperimenter, har Nu Skin® lært, hvor vigtige gener er for et ungdommeligt udseende. Faktisk forstår vi nu, hvordan vi skal regulere produktionen af arSuperMarkers, for at opnå mere ungdommeligt udseende hud.

Denne revolutionerende opdagelse bygger på Nu Skin's eksklusive samarbejde med førende forskere over hele verden, millioner af dollars i udvikling og mange års kombineret forskning inden for aldersbekæmpelse og genetik.

FREMTIDEN

Ved at indgå et samarbejde med grundlæggerne af LifeGen Technologies, Dr. Richard Weindruch og Dr. Tomas Prolla, får Nu Skin® adgang til mere end 30 års forskning i genetiske årsager til ældning. LifeGen Technologies' banebrydende og vedvarende forskning forventes at bringe yderligere vigtige data til forståelsen af ældningsprocessen og bevaring af et ungdommeligt udseende. Deres resultater har været så banebrydende, at de er udgivet i de mest ansete videnskabelige tidsskrifter i verden.

Takket være dette samarbejde har Nu Skin® mulighed for fortsat at identificere, hvilke gener der kan forbindes med ældning. Dette samarbejde kombineret med det nye samarbejde med Stanford University (USA) vil styrke virksomhedens forståelse af gener og deres virkning på hudens ældning, så vi kan benytte denne viden til fortsat at udvikle ny innovativ videnskab i fremtiden.

Vi mener, at ageLOC™ videnskaben er svaret på aldersbekæmpelse. Det er et videnskabeligt gennembrud, der ikke blot behandler ældningstegn, men også går efter de grundlæggende kilder til ældning.

arSuperMarkers og de 8 ældningstegn

ageLOC™
videnskab*

arSuperMarkers	8 ældningstegn
Hudens struktur	Fine linjer og rynker Hudens struktur
Pigmentering	Misfarvning Uensartet teint
Fugt	Fugt Glathed
Cellefornyelse	Udstråling Porestørrelse

* Dette er blot et udvalg af vigtige arSuperMarkers.

“Der er ingen tvivl om, at gener skal bevare deres ungdommelige aktivitetsmønster for at opretholde et ungdommeligt udseende. Ved at analysere menneskevæv ved genniveau har vi fundet ud af, at generne spiller en yderst vigtig rolle i bevarelsen af ungdommelig hud.”

Dr. Joseph Chang
Chief Scientific Officer
EVP produktudvikling