



Oppdagelse av kilden

Den vitenskapelige verden har full tilgang til menneskets genom, men Nu Skins vitenskapelige gjennombrudd, ageLOC™, gir oss mulighet til å tolke det så det gir mening. Nu Skin® og eksperter innen genetikk og antialdring oppdaget nylig nøkkelgrupper av gener kaldt **Youth Gene Clusters** eller klynger av ungdomsgener. Nu Skin® mener at funnet og identifiseringen av disse funksjonelle gengruppene er viktig for å bekjempe aldring ved kilden.

Resultatet av kliniske studier, genanalyser og grundig forskning har ført Nu Skins forskere til identifiseringen av gener som har kjennetegn som normalt forbindes med ungdommen. Disse genene er årsaken til aldringstegn i huden.

Vitenskapen bak ageLOC™

Kontakt din distributør for mer informasjon om Nu Skins forretningsmulighet og produkter.

8635751_NO_1002_PS_VNV © 2010 NSE Products, Inc.



Patentbeskyttet vitenskap

Nu Skin® tar vitenskapen bak **anti-aldring** et skritt videre ved å studere menneskets genom. I samarbeide med ledende forskere har Nu Skin® identifisert såkalte **aldersrelaterte supermarkører** eller **arSuperMarkers**. Disse arSuperMarkers (arNOX, gener og andre hudmarkører) er alle bestanddeler av kroppens kjemi som påvirker hvordan vi eldes. De er de **grunnleggende kildene** til aldring og kobler enkelte gener til hudens sunnhet. Nu Skins eksklusive ageLOC-vitenskap fokuserer på å bekjempe disse kildene.

Reaktivering av ungdommen

Når man har identifisert disse viktige gengrupperne er det nødvendig å forstå hvordan aktiviteten deres kan gi en hud som ser mer ungdommelig ut. Reaktivering av disse er en hårfin balansegang, det er ikke bare et spørsmål om å slå de av og på. Visse hudmarkører skal kanskje dempes og andre økes. Nu Skins patentbeskyttede ageLOC-vitenskap skaper nye muligheter for å oppnå en hud som ser yngre ut.

Vitenskapelig grunnlag

Nu Skin® viser veien innen for antialdring. Ved å analysere huden og menneskevev i laboratorium har Nu Skin® lært hvor viktige gener er for et ungdommelig utseende. Faktisk forstår vi nå hvordan vi skal regulere produksjonen av arSuperMarkers for å få en hud som ser synlig yngre ut.

Denne revolusjonerende oppdagelsen er basert på Nu Skins eksklusive samarbeid med førende forskere over hele verden, millioner av dollars i utvikling og mange års kombinert forskning innen antialdring og genetik.

FREMTIDSUTSIKTER

Ved å inngå et samarbeid med grunnleggerne av LifeGen Technologies, Dr. Richard Weindruch og Dr. Tomas Prolla, får Nu Skin® adgang til mer enn 30 års forskning i genetiske årsaker til aldring. LifeGen Technologies' banebrytende og fortsatte forskning forventes å gi ytterligere viktige opplysninger for å forstå aldringsprosessen og bevaring av et ungdommelig utseende. Deres resultater har vært så banebrytende at de er utgitt i de mest ansette vitenskapelige tidsskrifter i verden.

Takket være dette samarbeidet har Nu Skin® mulighet for å fortsette med å identifisere hvilke gener som kan forbindes med aldring. Dette samarbeidet kombinert med det nye samarbeidet med Stanford University (USA) vil styrke selskapets forståelse av gener og deres virkning på aldring i huden, så vi kan benytte denne kunnskapen til å fortsette med å utvikle ny innovativ vitenskap langt inn i fremtiden.

Vi mener at vitenskapen bak ageLOC™ er svaret på aldringsbekjempelsen. Det er et vitenskapelig gjennombrudd som ikke bare behandler aldringstegnene men bekjemper aldringskildene.

ageLOC™
vitenskap*

arSuperMarkers og de 8 aldringstegnene

arSuperMarkers	8 aldringstegn
Hudens struktur	Fine linjer og rynker Hudens struktur
Pigmentering	Misfarging Ujevn teint
Fuktighet	Fuktighet Glatthet
Cellefornyelse	Glød Porestørrelse

* Dette er kun et utvalg av viktige arSuperMarkers.

“Der er ingen tvil om at gener må bevare sine ungdommelige aktivitetsmønster for å opprettholde et ungdommelig utseende. Ved å analysere menneskevev på et genetisk nivå har vi funnet ut at genene spiller en veldig viktig rolle i bevarelsen av ungdommelighet.”

Dr. Joseph Chang
Chief Scientific Officer
EVP produktutvikling