

Etudes scientifiques Aséa disponibles sur Aséa Science

www.aseascience.com

Étude de sécurité sur la consommation humaine du supplément Redox ASEA

<https://aseascience.com/research/safety-studies/asea-redox-supplement-human-consumption-safety-study/>

Une étude menée par des chercheurs de l' Appalachian State University a examiné la consommation de supplément ASEA Redox par 106 personnes et a révélé que ceux qui ont participé n'ont signalé aucun effet indésirable tout au long de l'évaluation.

Sécurité et classification des produits ASEA

<https://aseascience.com/research/safety-studies/safety-and-classification-of-asea-products/>

Production et certification

La façon dont une entreprise fabrique un produit et les installations qu'elle utilise pour le fabriquer sont tout aussi importantes pour la FDA que pour les consommateurs. NSF International, une organisation mondiale de santé et de sécurité publiques qui fournit des services de sécurité et d'assurance de la qualité des aliments dans tous les secteurs de la chaîne d'approvisionnement alimentaire, a certifié le centre de production d'ASEA comme une **installation conforme aux BPF (bonnes pratiques de fabrication)**. Cette certification confirme que les produits ASEA sont entièrement conformes aux réglementations établies par la FDA en ce qui concerne la production et les tests de compléments alimentaires avec des normes spécifiques de sécurité, de qualité et de performance.

Avec BioAgilytix Labs, ASEA a pris une autre mesure pour prouver les avantages de la molécule de signalisation redox que ses produits contiennent comme étant vitale pour aider à protéger, rajeunir et maintenir les cellules à un niveau optimal. BioAgilytix Labs, un laboratoire de tests bioanalytiques de premier plan spécialisé dans les dosages immunologiques et les tests cellulaires, a vérifié l'existence de molécules de signalisation redox dans ASEA Redox Supplement et RENU 28, fournissant une tierce partie scientifique indépendante de la validité scientifique de la nature des produits de la société. Ce processus de validation permet de garantir que chaque produit fabriqué est de la plus haute qualité et approuvé pour son efficacité scientifique.

Supplément ASEA Redox Étude de sécurité des produits in vitro (= étude toxicité MdSR)

<https://aseascience.com/research/safety-studies/asea-redox-supplement-vitro-product-safety-study/>

L'ASEA a chargé le Pacific Northwest National Laboratory d'étudier la réponse de toxicité des cellules eucaryotes lorsqu'elles sont en contact avec le supplément ASEA Redox . Les cellules eucaryotes contiennent un ensemble de structures cellulaires qui jouent un rôle important dans l'équilibre énergétique, le métabolisme et l'expression des gènes. Ces cellules, lorsqu'elles sont stressées par une toxine, répondent en envoyant des facteurs de transcription - des protéines qui contrôlent quels gènes sont activés ou désactivés - dans le noyau. Une fois à l'intérieur du noyau, ces facteurs de transcription activent les gènes responsables de la défense cellulaire et de la protection contre les toxines. L'arrangement des chromosomes (appelés translocation) de facteurs de transcription particuliers dans le noyau peut être vu au microscope à fluorescence lorsque des colorants indicateurs spécifiques colorent les cellules.

Si la cellule subit une réponse toxique, le colorant fluorescent est entraîné dans le noyau avec le facteur de transcription. Dans cette expérience, deux facteurs de transcription, la sous-unité p65 de NF-kappaB et P-Jun, ont été surveillés. Ces deux facteurs de transcription sont connus pour s'activer dans toutes les réponses toxiques.

Résumé des résultats

Les preuves visuelles de l'étude ont montré que l'exposition directe des cellules à des concentrations relativement élevées de supplément ASEA Redox n'enregistre pas de réponse toxique significative mesurée par translocation nucléaire. Sur la base de ces résultats, le supplément ASEA Redox, administré par voie orale, ne manifeste pas de réponse toxique ni d'inflammation aux tissus exposés.

CHAPITRE <https://aseascience.com/category/research/redox-supplement/>

Déterminer la prolifération et la viabilité des cellules

<https://aseascience.com/research/redox-supplement/determining-cell-proliferation-viability/>

Les chercheurs ont évalué le supplément ASEA Redox sur le nombre de cellules de prolifération des cellules humaines et les marqueurs associés pour la viabilité et la santé des cellules.

Action du supplément ASEA Redox sur les cellules stressées

Action of ASEA Redox Supplement on Stressed Cells

<https://aseascience.com/research/redox-supplement/action-asea-redox-suppliment-stressed-cells/>

Dans cet examen, les scientifiques ont évalué les effets du supplément ASEA Redox sur les cellules stressées par les cytokines (cachexine), les radiations et la famine. Les cytokines sont des molécules de signalisation cellulaire qui facilitent la communication cellule-cellule dans les réponses immunitaires et stimulent le mouvement des cellules vers les sites d'inflammation, d'infection et de traumatisme.

Détermination de la translocation des facteurs de transcription activateurs antioxydants

<https://aseascience.com/research/redox-supplement/determining-translocation-antioxidant-activating-transcription-factors/>

La translocation est un processus subcellulaire dans lequel les protéines activées sont transportées dans le noyau cellulaire dans le cadre d'une voie de signal pour modifier la fonction cellulaire en réponse à un événement ou une condition de signalisation. Les facteurs de transcription sont des protéines impliquées dans le processus de conversion ou de transcription de l'ADN en ARN. NRF2 est un type de facteur de transcription qui régule l'expression des protéines antioxydantes qui protègent contre les dommages oxydatifs déclenchés par les blessures et l'inflammation. Dans cette étude, les scientifiques ont tenté de déterminer si des concentrations variables de supplément ASEA Redox placées en contact physique avec des cellules vivantes activaient la translocation des facteurs de transcription (NRF2) associés à une expression accrue d'antioxydants dans les cellules endothéliales humaines vivantes.

Résumé des résultats

Les résultats de l'examen suggèrent que le supplément Redox ASEA à une concentration inférieure induit une augmentation de 20 à 30% de la translocation nucléaire du facteur de transcription NRF2 dans les cellules sur une période de courte durée de 30 à 60 minutes. Les chercheurs ont également observé que le supplément Redox ASEA induisait une diminution parallèle de la phosphorylation d'une protéine extra-nucléaire dont le statut de phosphorylation augmente en réponse au traitement au peroxyde d'hydrogène, compatible avec un mode d'action antioxydant. Les cellules HMVEC-L affamées par le sérum ont augmenté de manière significative le signal nucléaire NRF2 induit par le supplément ASEA Redox. NRF2 amplifie directement et considérablement la capacité innée de produire une protection antioxydante en signalant l'ADN. Cette étude suggère que les molécules du supplément Redox ASEA activant NRF2 peuvent déclencher la production de molécules antioxydantes.

Supplément ASEA Redox antioxydant

<https://aseascience.com/research/redox-supplement/asea-redox-supplement-antioxidant/>

Des chercheurs du Pacific Northwest National Laboratory (PNNL) ont effectué des tests in vitro pour déterminer l'efficacité antioxydante des enzymes antioxydantes naturelles les plus puissantes du corps,

la glutathion peroxydase (GPx) et la superoxyde dismutase (SOD). Ils ont également examiné l'augmentation de la production naturelle de ces antioxydants à l'intérieur des cellules épithéliales et endothéliales.

Protocole d'étude

À l'aide d'un kit Assay Design® Stressgen®, les scientifiques ont mesuré l'activité antioxydante et la capacité des antioxydants à réduire l'activité oxydante. De plus, plusieurs expériences préliminaires ont été effectuées pour examiner l'exactitude des résultats sur la base de normes connues d'activité antioxydante.

Résumé des résultats

Les résultats ont montré des effets significatifs et bien définis. Les extraits cellulaires exposés au supplément ASEA Redox présentaient huit (8) fois l'efficacité antioxydante pour GPx que ceux exposés à la solution saline. L'efficacité antioxydante de la SOD était légèrement inférieure, avec environ cinq (5) améliorations d'efficacité. Cette efficacité était évidente en particulier à de faibles concentrations de supplément ASEA Redox, testées jusqu'à 2,5% de la pleine concentration. Les scientifiques ont constaté grâce à ces tests in vitro une amélioration d'au moins 500% de l'efficacité antioxydante globale due à l'exposition au supplément ASEA Redox.

>> voilà pour les 500 à 800 % d'efficacité des anti-oxydants dont le glutathion...

Étude randomisée : Étude des gènes: ASEA REDOX et gènes de la voie de signalisation

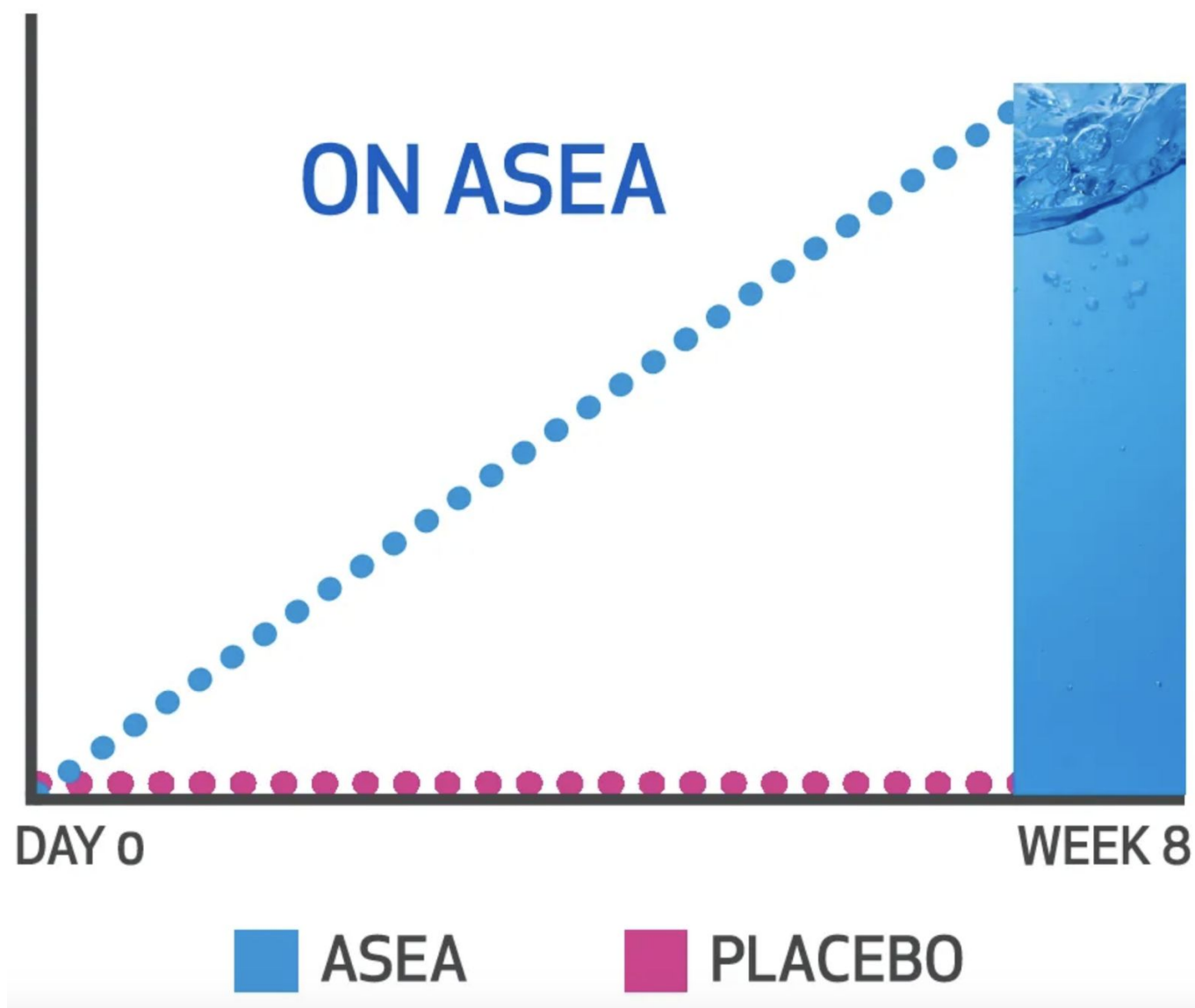
<https://aseascience.com/research/redox-supplement/initial-gene-study-showed-asea-redox-affected-important-signaling-pathway-genes/>

L'étude humaine de huit semaines a été examinée et approuvée par le Quorum Review Independent Review Board, garantissant l'intégrité éthique, la sécurité et le contrôle de l'étude de recherche. L'étude était une étude randomisée en double aveugle contrôlée contre placebo.

RÉSULTATS :

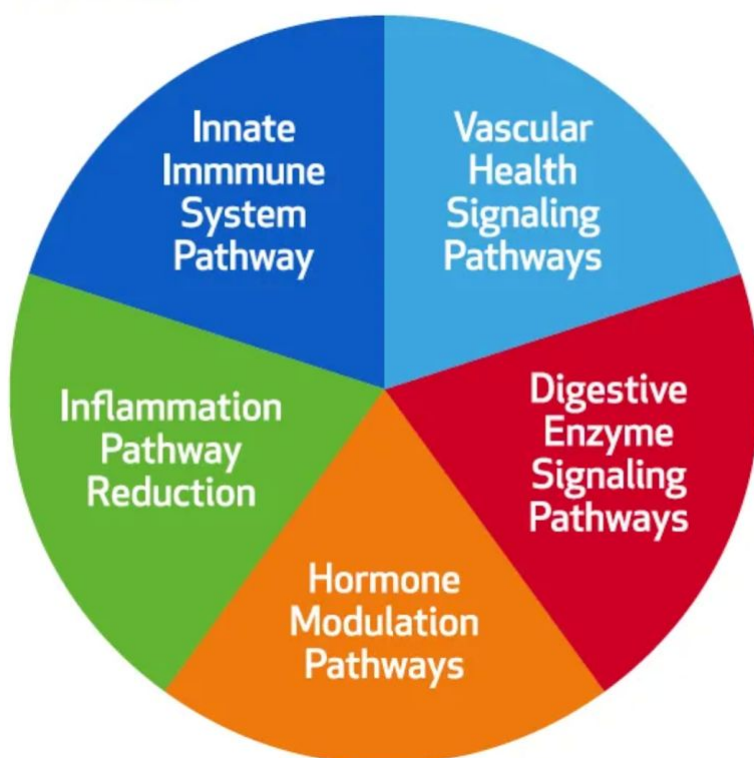
Les résultats de l'étude de huit semaines ont montré une différence de 20 à 31% dans l'abondance de l'expression des gènes dans cinq gènes impliqués dans la signalisation des voies, y compris les voies de régulation du réseau. La consommation à long terme d'ASEA REDOX a entraîné des changements d'expression stables au point de temps de huit semaines (figure 1).

FIGURE 1



Ces gènes sont essentiels à la santé de l'individu et jouent un rôle vital dans cinq domaines de la santé humaine et des dizaines de voies. (Figure 2)

FIGURE 2



-  Activating the natural immune system
-  Activating vascular health maintenance and elasticity reducing heart disease
-  Potential digestive health benefits by increasing enzyme production and limiting indigestion
-  Hormone activation pathway activation
-  Reduction in inflammation and enhanced immunotolerance

«Ces résultats sont uniques et passionnants. ASEA REDOX est un complément de signalisation et les voies exprimées sont des gènes de signalisation. »- Dr. Kenneth Ward

Afin de mieux comprendre comment les gènes ont réagi après l'étude, le groupe ASEA REDOX qui a vu le changement de 20 à 31% a fourni des échantillons de sang huit semaines après l'étude. Les résultats ont démontré que tous les changements observés sur le produit étaient revenus à leurs niveaux d'avant l'étude (figure 4).

Sommaire

Les données initiales de l'étude suggèrent que cinq gènes ont exprimé un changement dans l'abondance des transcrits.

Le groupe ASEA REDOX a constaté que l'activation des gènes aboutit à des gènes liés à la voie de régulation qui signalent des dizaines de fonctions biologiques importantes.

L'ASEA REDOX et le placebo (solution saline) se sont comportés différemment.

Il n'y a eu aucun changement nuisible dans les tendances d'expression génique des participants consommant l'une ou l'autre boisson au cours de l'étude. Ceci est représentatif de la sécurité à long terme.

La consommation quotidienne d'ASEA REDOX pendant huit semaines semble entraîner des changements d'expression stables.

Des changements dans l'expression des gènes huit semaines après l'étude dans le groupe ASEA REDOX n'étaient plus observés. Cela suggère que l'utilisation continue d'ASEA REDOX est nécessaire pour maintenir les résultats d'expression génique observés.

Les effets de la consommation d'ASEA REDOX sont systémiques.

Les effets ne sont pas spécifiques à la race, au sexe ou à l'âge et ont été observés dans toutes les populations testées.

Nota : systémiques :

- Définition du terme : Systémique est le terme médical utilisé pour qualifier un trouble qui affecte la totalité de l'organisme et non pas seulement une partie du corps.
(<https://www.doctissimo.fr/sante/dictionnaire-medical/systemique>)
- adj. [systemic]. 1. Qui se rapporte à un système (-> système). 2. Qui a un effet sur l'ensemble de l'organisme. (<http://www.informationhospitaliere.com/pharma-11236-systemique.html>)

sur <http://www.temaguacristal.fr/renu28/recherches-et-etudes-scientifiques/>

Études ci-dessous sur :

- renouvellement cellulaire
- flux sanguin
- bras
- visage
- cellulite

ASEA | MISE A JOUR SCIENTIFIQUE.

ASEA change la façon le regard que les gens ont au sujet de la santé cellulaire et un facteur majeur est la recherche en cours. Les dernières publications passionnantes autour de la recherche scientifique derrière les produits révolutionnaires d'ASEA incluent de nouvelles découvertes appuyées par des experts.

ASEA a missionné des Prestigieuses Sociétés de Recherche pour conduire des études sur RENU28.

Parce qu'ASEA prend la science au sérieux, la recherche continue est primordiale. Notre engagement continu est de prouver la sécurité et l'efficacité de nos produits, les certifier quand c'est possible et de continuer les recherches qui prouvent le potentiel et les avantages d'une supplémentation en Molécules de Signalisation Redox, aussi bien intérieurement qu'extérieurement.

Nous avons donné pour mission au laboratoire Stephens & Associates d'étudier les effets des Molécules de Signalisation Redox sur la circulation sanguine et le renouvellement cellulaire en mettant un accent spécifique sur la peau.

Nous avons chargé Stephens & Associates de répondre à deux questions dans leurs recherches :

- 1. Est-ce que RENU28 stimule le renouvellement cellulaire et le cycle métabolique de la peau ?
- 2. Est-ce que RENU28 augmente le flux sanguin dans la peau ?

Renouvellement cellulaire et cycle métabolique de la peau.

Le renouvellement cellulaire et la vitesse à laquelle les cellules se renouvellent est l'essence même de l'antivieillesse. Parce que les Molécules de Signalisation Redox fonctionnent au niveau cellulaire, avec des messages signalant le cycle métabolique aux cellules, ASEA a commandé une étude qui montre la façon dont RENU28 peut affecter le taux de renouvellement cellulaire de la peau.

Protocole d'Etude.

Pour cette étude, les participants ont appliqué RENU28 sur un bras deux fois chaque matin et deux fois chaque soir pendant des semaines.

En même temps, une teinture fluorescente a été appliquée sur l'avant-bras avec du RENU28 et sur l'avant-bras de contrôle. Chaque bras a alors été photographié sous une lumière UV et analysé.

Pendant les deux semaines suivantes, les participants ont continué à appliquer RENU28 comme auparavant.

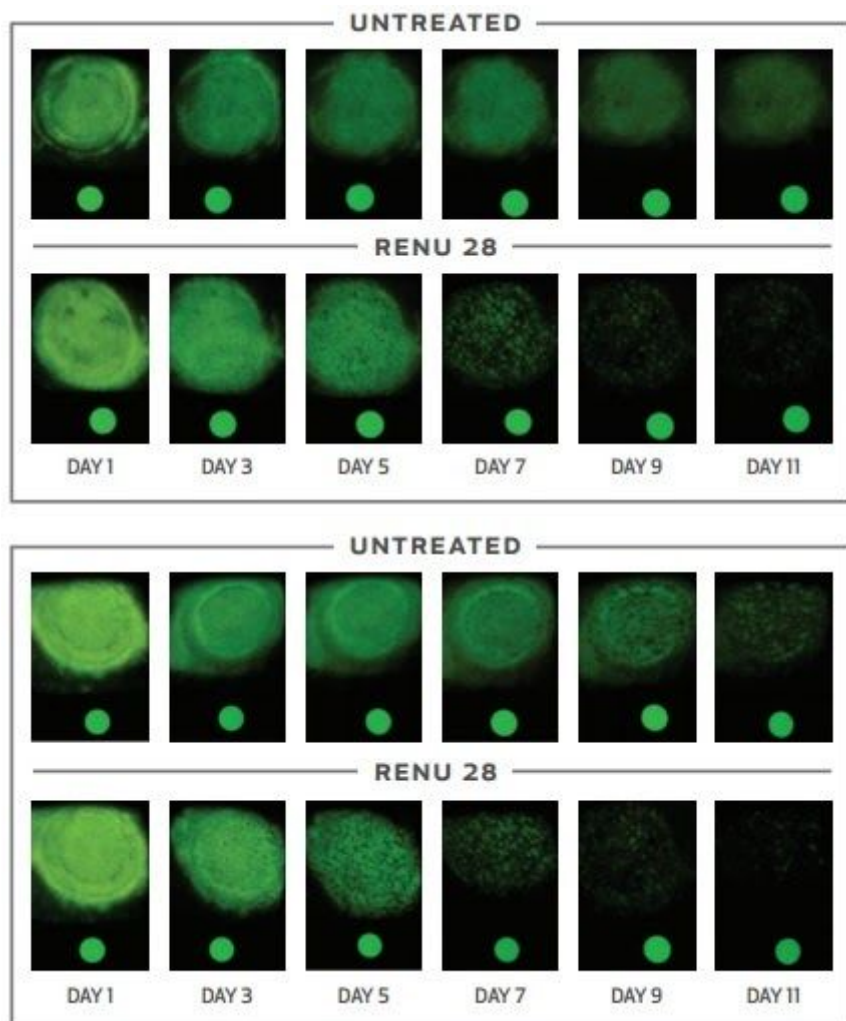
La disparition de la teinture a indiqué le renouvellement cellulaire et le cycle métabolique.

Les découvertes sont fascinantes et incontestables.

Résumé des Résultats

Après 30 jours les résultats suivants ont été mesurés sur les avant-bras des participants :

- La teinture du bras avec RENU28 s'est totalement effacée en 13.2 jours
- La teinture du bras de contrôle s'est totalement effacée en 15.3 jours



Ce sont les résultats après seulement 30 jours d'utilisation de RENU28. Imaginez le cycle métabolique des cellules avec une utilisation prolongée et les possibilités pour un véritable antvieillissement de la peau au niveau cellulaire.

Etude sur l'augmentation du flux sanguin.

Comme le plus grand organe du corps en termes tant de superficie que de poids, la peau protège de corps des éléments, règle la température corporelle et l'équilibre des liquides et est un organe des sens. Toutes ces fonctions

exigent un flux sanguin approprié. Comme le flux sanguin diminue avec l'âge, un certain nombre de problèmes peuvent apparaître.

On peut voir les avantages d'un flux sanguin de manières suivantes :

- Peau saine et radieuse
- - Même au niveau du teint.
- - Amélioration des peaux sèches.
- - Réduction des vergetures.
- - Diminution de l'apparence de cellulite.
- - Réduction des veines apparentes.
- - Meilleure circulation dans les mains et les pieds. - Réduction des parties enflées et de la rétention d'eau.

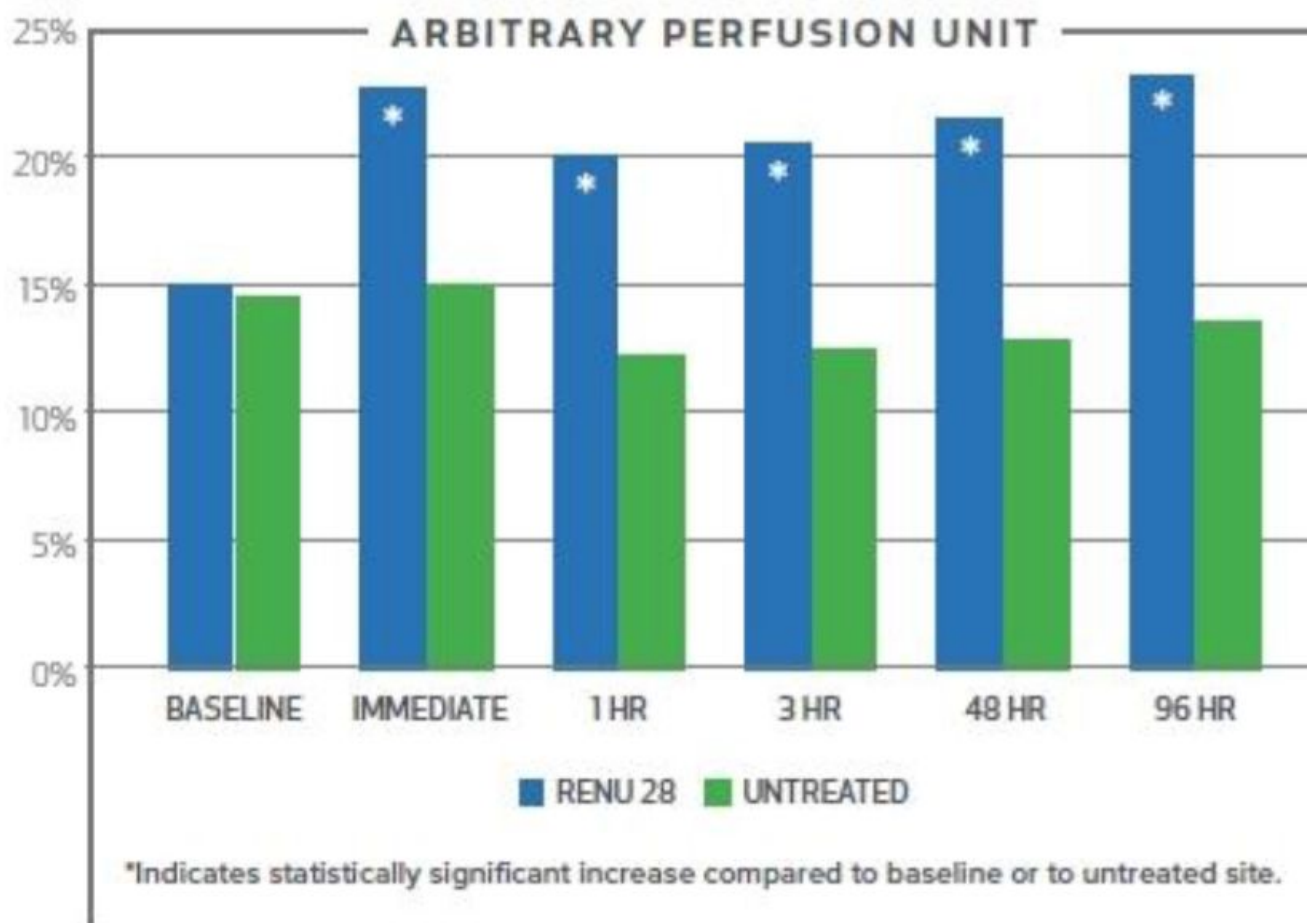
Protocole d'Etude.

Pour cette étude, les participants ont appliqué RENU28 sur un avant-bras deux fois chaque matin et deux fois chaque soir. La Microcirculation dans la peau sur chaque bras a été mesurée avec un laser Doppler immédiatement après l'application de RENU28, et de nouveau après une heure et après trois heures. Puis, continuant les mêmes applications matin et soir, la microcirculation a été mesurée après 48 heures et de nouveau après 96 heures. Les tests ont été faits avant l'application de RENU28 chaque matin pour que les résultats de jour ne reflètent pas la dernière application.

Résumé des Résultats :

Les résultats suivants ont été mesurés sur les avant-bras, comparant le bras où RENU28 avait été appliqué avec le bras de contrôle :

- 49% d'augmentation de la circulation sanguine dans les 15 mn de l'application initiale.
- 34% d'augmentation de la circulation sanguine une heure après l'application initiale.
- 35% d'augmentation de la circulation sanguine trois heures après l'application initiale.
- 44% d'augmentation de la circulation sanguine 48 heures pendant l'étude.
- 55% d'augmentation de la circulation sanguine 96 heures pendant l'étude.



Les Essais Clinique Dermatest se sont concentrés sur les Effets des Applications de RENU28 sur le Visage et sur la Cellulite.

ASEA a établi un partenariat deux fois avec Dermatest pour conduire des essais sur le RENU28.

RENU 28 : Tests sur le visage

RENU 28, ce sont des molécules de signalisations redox actives qui peuvent être appliquées directement sur la peau pour une amélioration et revitalisation au niveau cellulaire.

ASEA a donné pour mission d'un essai clinique pour quantifier les résultats de cette revitalisation.

Protocole d'Etude.

Vingt femmes ont utilisé RENU28 deux fois par jour sur leur visage pendant 28 jours.

Résumé des Résultats

Les résultats suivants ont été mesurés à l'endroit où le RENU28 avait été appliqué sur le visage des participantes.

Les Résultats sont en moyenne de :

- 21% de réduction de la profondeur des rides au contour des yeux.
- 23% d'amélioration sur toutes les rides du visage
- 22% d'amélioration du grain de la peau du visage (texture).
- 23% d'amélioration de la douceur de la peau.
- 20% d'augmentation de l'élasticité de la peau.
- 11% d'augmentation de l'hydratation de la peau.

Lors de la certification des essais cliniques, RENU 28 a reçu du Laboratoire DERMATEST, le Label tant convoité de 5 Etoiles la plus haute distinction possible pour la sécurité du produit.

RENU 28 Tests cellulite

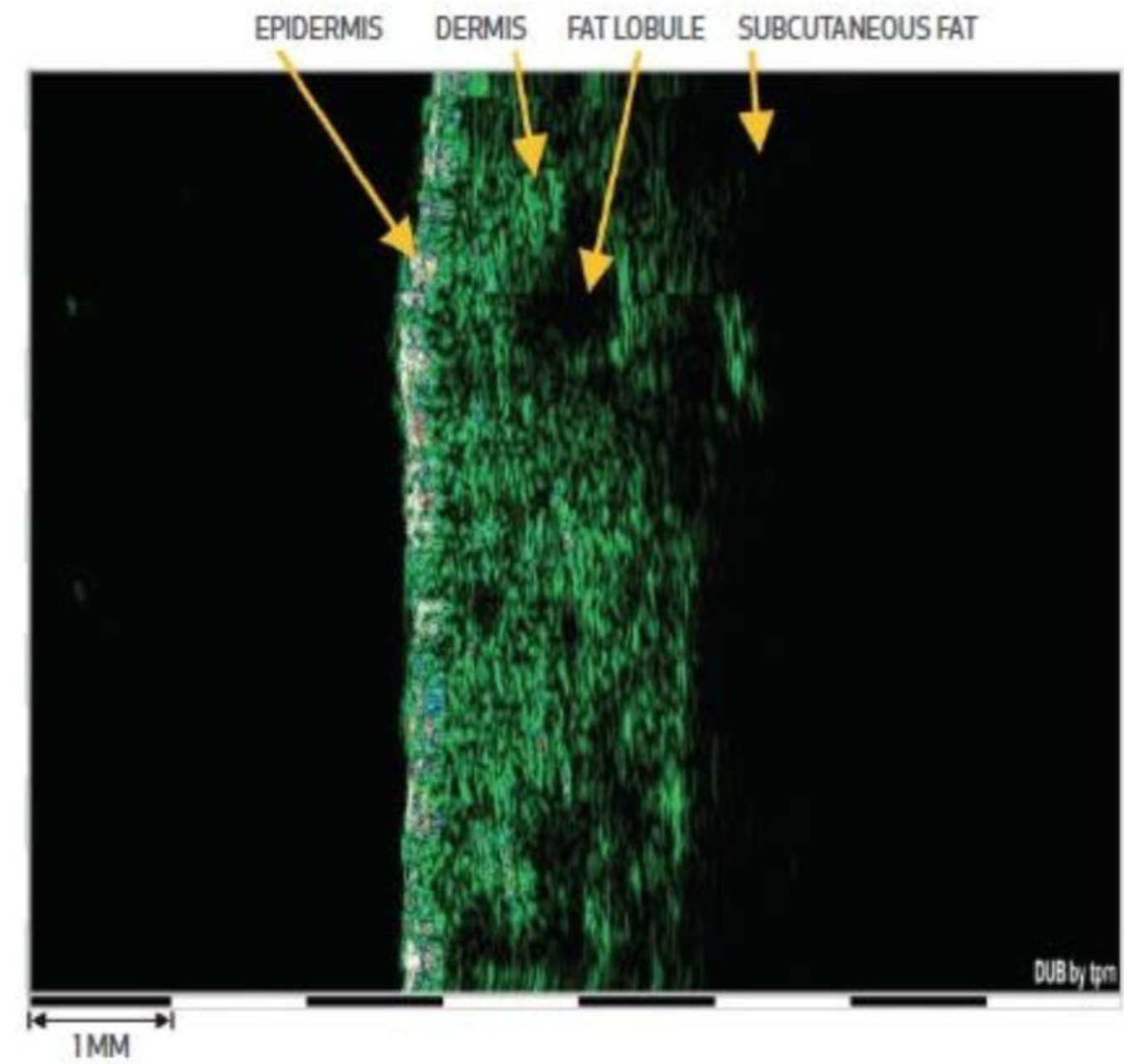
La cellulite se forme quand les lobules de graisse appuient contre la peau et créent un gonflement avec un creux à côté des gonflements.

DERMATEST mène actuellement une étude sur 12 semaines des effets de RENU28 sur la cellulite.

Protocole d'Etude.

Sur une période d'essai de 12 semaines, 30 participantes se sont appliquées RENU28 sur une zone de cellulite, utilisant assez de produit pour pouvoir se masser la peau 30 - 60 secondes le matin et le soir.

Le premier jour, l'élasticité de la peau a été mesurée avec un Cutomètre*; les dimensions des lobules de graisses ont été faites avec des images à ultrasons. Voir l'image ci-dessous



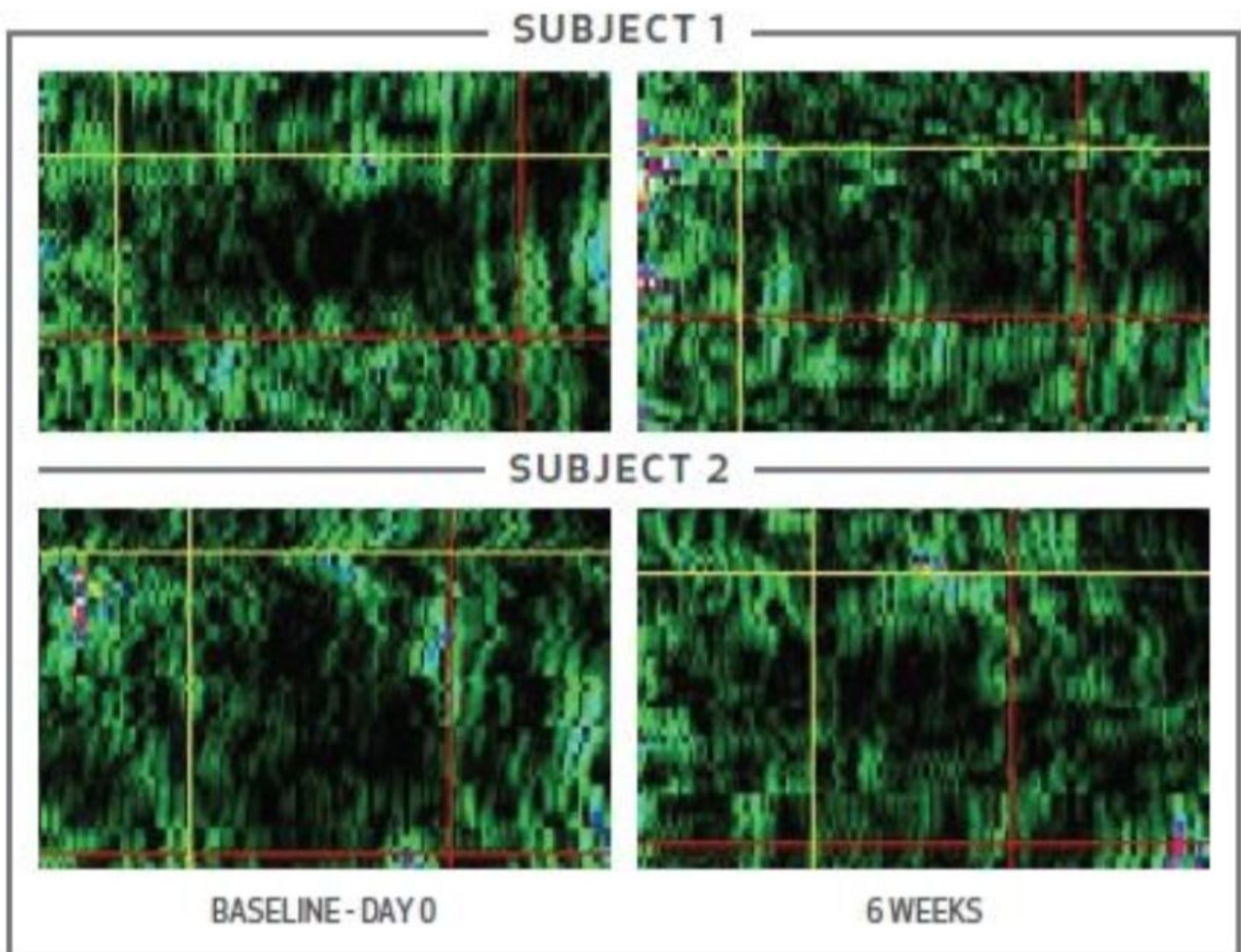
Résumé des Résultats à ce Jour.

Cette étude n'est seulement qu'à la moitié de son objectif, mais les premières découvertes, après seulement six semaines sont fascinantes et incontestables

- 16.5% d'augmentation de l'élasticité de la peau.
- 12% de diminution de la longueur des lobules graisseux (adipose).
- 10.5% de diminution de la largeur des lobules graisseux (adipose)

**Le Cutomètre® est destiné à mesurer les propriétés biomécaniques des couches supérieures de l'épiderme. Ce système de mesure optique permet d'obtenir des informations sur l'élasticité et les propriétés mécaniques de la surface de la peau.*

Ces résultats montrent non seulement l'augmentation de l'élasticité de la peau, mais une diminution réelle dans la graisse elle-même, et qui se fait naturellement. RENU28 travaille avec le système de communication cellulaire naturelle du corps pour réduire les amas graisseux, tandis que d'autres traitements pour la cellulite emploient l'échauffement et l'utilisation de produits comme agents de remplissage avec un effet provisoire. RENU 28 est prouvé pour réduire tant l'apparence que la présence d'amas graisseux.



Cette image montre deux différents sujets. La région noire représente l'actuel lobule de graisse, et les lignes verticales et horizontales sont utilisées pour des mesures.

Il est clair que dans la colonne de gauche, le lobule de graisse dans chaque sujet, les mesures sont de façon significative plus larges dans la colonne de gauche que dans la colonne de droite, après utilisation de RENU28 pendant six semaines.

ASEA publiera les résultats officiels des études sur la cellulite après que la période d'étude soit terminée et que les données soient compilées, vraisemblablement vers la fin 2015.

BEFORE & AFTER



UNTOUCHED CLINICAL PHOTOS PROVIDED BY DERMATEST

ASEA Reçoit des Certifications pour sa fabrication et ses produits.

ASEA a investi des millions de dollars dans l'usine de production qui nous permet de contrôler le processus de fabrication des matières premières à la livraison. Nous avons récemment achevé des contrôles d'organismes tiers et avons reçu des certifications prestigieuses tant sur notre installation de production que sur les produits ASEA.

L'usine de production d'ASEA est contrôlé par GMP (Good Manufacturing Practices), est enregistrée par la FDA, et certifié par NSF et GMP, a une certification Casher, et est régulièrement suivi par des audits et des inspections.

Certification NSF

NSF International, est un organisme de santé publique mondiale, qui garantit la sécurité alimentaire et des services d'assurance qualité au travers tous les secteurs de la chaîne alimentaire. Ils ont certifié l'usine de production d'ASEA comme une installation conforme à GMP confirmant qu'elle est entièrement conforme avec les normes spécifiques de sécurité, de qualité et de prestations.

Les auditeurs évaluent les domaines suivants dans un processus en trois étapes.

- Personnel,
- Le bâtiment de l'usine et les terrains.
- Les équipements et le matériel.
- Les procédés de contrôle et de production. - Stockage et Distribution.
- Retour des produits
- Plaintes au sujet des produits
- Rapports et tenue des dossiers.
- Procédures de rappel

ASEA a passé trois ans dédiés à sécuriser ces certifications pour que les clients aient confiance que ses produits sont surs et satisfont tous les standards de qualité que la FDA a établi pour la production et les tests de compléments nutritionnels.

BIOAGILITIX

Les Laboratoires BioAgilytix, leader d'analyse biologique qui contrôle les laboratoires spécialisés dans les tests de biomarqueurs, a validé l'existence de Molécules de Signalisations Redox dans le Complément alimentaire ASEA et dans RENU28. BioAgilytix travaille de concert avec notre équipe interne pour donner une validité scientifique aux produits ASEA et assurer que chaque produit fabriqué est de la plus haute qualité.

Pour conserver sa certification BioAgilytix, ASEA fournit régulièrement des échantillons d'ASEA pour les tests afin de justifier la présence de Molécules de Signalisations Redox. Scientifiques.

BioAgilytix est partenaire de 8 des 10 industries pharmaceutiques et biotechnologiques mondiales. La moitié de ses salariés ont des Doctorats et des Masters et ont en moyenne 15 années d'expérience après leur diplôme.

Grâce au suivi des preuves apportées des Molécules de Signalisation Redox, BioAgilitix autorise ASEA à apposer leur cachet de certification sur les emballages des deux produits, ASEA Redox complément alimentaire et RENU28 ainsi que sur toutes les étiquettes publicitaires.



Les certifications d'ASEA sont listées sur le site de BioAgilitix

[ASEA crée un nouveau jury Scientifique pour un public autant Interne qu'Externe.](#)

Comme la science et le bien-fondé de la technologie de la signalisation redox grandit, l'intérêt du public aussi.

Cela conduit au besoin d'avis favorables fiables de médecins généralistes crédibles, et heureusement, cela amène aussi une augmentation naturelle d'experts indépendants extérieurs montrant plus d'intérêt dans le Signalisation Redox et ASEA.

Afin de soutenir le besoin de valider la science de signalisation autant pour un public autant interne qu'externe, ASEA a mis en place un panel d'experts.

[Assemblée Scientifique d'ASEA.](#)

ASEA a rassemblé une assemblée scientifique composé de trois parties d'experts en science et recherche sur la signalisation Redox.

Ils consultent avec la direction des recherches de l'entreprise ASEA, sont en tant qu'expert lors d'occasions médiatiques et interviennent lors d'événementiels d'entreprise sur la science et les recherches sur les tendances et les dernières mises à jour.

Ce jury d'expert est inclus ci-dessous avec des plans pour l'augmenter dans un proche avenir.

Brooke Alpert, M.S., R.D., C.D.N.

Nationalement reconnu comme expert en nutrition et auteur.

Dr. Giuseppe Maffi

Consultant scientifique Indépendant en Nutraceutical (mélange de nutrition et pharmaceutique) et des entreprises multinationales pharmaceutiques.

Karen R. Stolman, M.D.

Professeur Adjoint au Département de Dermatologie de l'Université de l'UTAH.