



Un antioxydant efficace & un produit naturel pour la protection des cellules

Antioxydants / piègeurs de radicaux libres

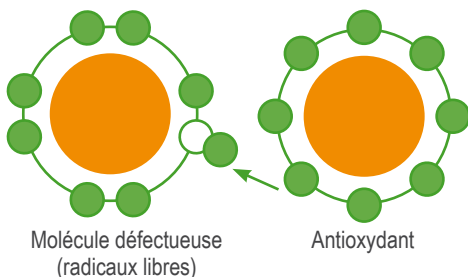
Comment agissent les piègeurs de radicaux libres ?

Pour dire simple, un antioxydant se lie aux radicaux libres potentiellement dangereux et les met «hors service» - un radical lié de cette façon ne peut plus nuire à l'organisme! Pour cela, il existe les mécanismes les plus divers (endogènes et exogènes) qui ont finalement tous les mêmes effets positifs - les substances nuisibles sont «tamponnées».

Notre système immunitaire pourrait se défendre tout seul contre le stress oxydatif produit dans des proportions biologiques « normales ». Mais aujourd'hui, nous sommes exposés à une multitude d'agressions supplémentaires qui génèrent toutes un stress oxydatif pesant souvent trop sur notre système immunitaire.

Tant que les antioxydants sont en nombre suffisant, les radicaux libres ne posent aucun problème pour notre corps. Mais si les radicaux libres deviennent trop nombreux et qu'ils ne sont pas éliminés, ils nuisent alors durablement à toutes les structures biologiques.

Il est donc absolument nécessaire d'apporter un soutien positif à notre corps par toute une série de mesures.



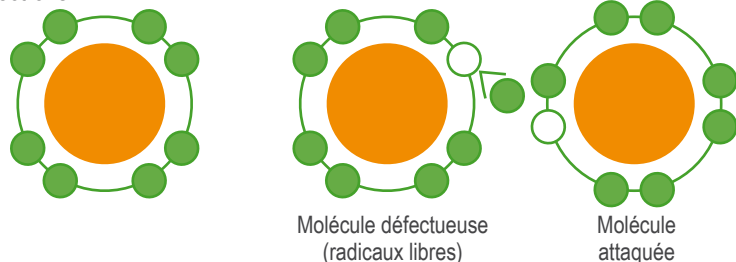
Représentation graphique des processus anti-oxydatifs

Les antioxydants interceptent directement les radicaux libres et les neutralisent en leur restituant un électron, sans devenir eux-mêmes radicaux libres. Parfois, ils deviennent eux-mêmes des radicaux durant ce processus mais ce sont alors des radicaux stables, absolument inoffensifs. (Graphique: AIRNERGY AG)

Les oxydants, les radicaux libres et leurs conséquences

Les radicaux libres, les oxydants, qu'est-ce que c'est ?

Les radicaux libres sont des molécules ou des atomes hautement réactifs contenant un ou plusieurs électrons non appariés. Ils sont en mesure de modifier presque toutes les liaisons endogènes ou de les endommager. Cela vient du fait que les électrons non appariés ont tendance à arracher de leurs liaisons les autres électrons.



Représentation graphique des processus oxydatifs

Les radicaux libres arrachent des électrons issus de structures intactes (dans ce cas, une molécule). Les molécules ou les atomes attaqués deviennent eux-mêmes des radicaux libres. Ainsi se déroule une réaction en chaîne qui crée de nouveaux radicaux libres. (Graphique: AIRNERGY AG)

Comment les radicaux libres se forment-ils ?

La formation de radicaux libres fait partie du métabolisme normal; **mais une quantité excessive de radicaux libres produit un stress oxydatif pathogène.** Cela est favorisé / provoqué par:

- l'absorption d'agents toxiques provenant de l'environnement (polluants atmosphériques, métaux lourds, pesticides)
- la consommation d'alcool et de tabac et une mauvaise alimentation riche en matières grasses
- le surmenage physique et psychique (pratique sportive exagérée, stress)
- la consommation de divers médicaments (antibiotiques, produits hormonaux tels que «la pilule», analgésiques)
- les rayons UV et la pollution par l'ozone
- les chimiothérapies et radiothérapies

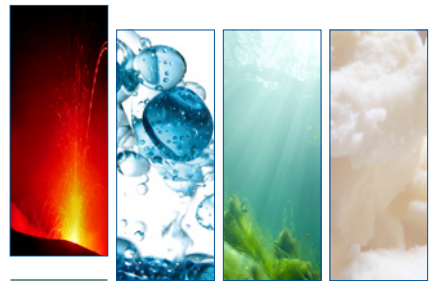
Quels sont les effets du «stress oxydatif» ?

Une quantité en excès de radicaux libres provoque un stress oxydatif et par la répétition des processus d'oxydation, elle peut induire une dégradation de membranes cellulaires saines ainsi que d'autres structures biologiques.

Du fait de l'électron arraché, les molécules et les atomes oxydés se transforment eux-mêmes en radicaux libres. Une dangereuse réaction en chaîne se déclenche, générant de plus en plus de nouvelles particules agressives. Ce processus de destruction au niveau cellulaire contribue de manière significative aux problèmes de santé suivants:

- l'hyperacidité
- l'immunodéficience
- les maladies vasculaires et leurs conséquences (par exemple l'infarctus, l'accident vasculaire cérébral)
- les maladies neuro-dégénératives (la maladie d'Alzheimer et de Parkinson)
- les tumeurs
- les dommages génétiques
- le vieillissement accéléré

Globalium Zeolith



Caractéristiques de qualité

Globalium Zeolith est autorisé en tant que dispositif médical

Le processus de fabrication se déroule conformément au système de qualité certifié EN ISO 13485.

La matière première

Zéolite naturelle (clinoptilolithe) d'un degré de pureté extrême, contenant une part très élevée de silicium naturel. La proportion de silicium et d'oxyde d'aluminium y est idéale (sels de silicium et d'acides siliciques) $\text{SiO}_2 : \text{AlO}_2 = 4,9 - 6,2 : 1$.

La taille des pores de la matière première est de 0,4 nm. De ce fait, les minéraux utiles et les vitamines ne sont ni absorbés ni éliminés de l'organisme.



Substances contenues

Le produit médical Globalium Zeolith est constitué à 100% de zéolithe naturelle sans adjuvants tels qu'agents de charge ou anti-agglomérants.

- sans OGM • végétalien • sans lactose
- non irradié • halal • casher

Activation tribomécanique

Le produit médical Globalium Zeolith est fait à base d'une clinoptilolithe naturelle modifiée produite au moyen d'une méthode unique (micro-activation PMA).

Par auto-collision contrôlée, les particules sont non seulement broyées sous l'action d'énergies cinétiques élevées, mais elles subissent aussi une modification qui entraîne une plus grande surface de contact. Ceci apportant aussi un meilleur effet d'échange de cations et un meilleur effet de filtre par rapport à un matériau non traité.

Applications

• Protection des cellules du corps par liaison des radicaux libres

Une quantité excessive de radicaux libres représente une sollicitation ou une perturbation complexe du système métabolique naturel extrêmement subtil. Une grande partie des radicaux libres se forment déjà dans le tube digestif. Les antioxydants administrés comme la vitamine C et E, les caroténoïdes, etc., agissent surtout dans le sang ou au niveau des membranes cellulaires. Le produit médical Globalium Zeolith commence déjà à neutraliser les radicaux libres au niveau du tube digestif, les empêchant ainsi de déclencher une réaction en chaîne au niveau cellulaire.

• Apports minéraux importants pour le corps

Le produit médical Globalium Zeolith agit non seulement en absorbant, liant et éliminant les polluants, mais en contrepartie, il fournit aussi à l'organisme des minéraux essentiels (comme par exemple le magnésium et le calcium naturels). Ce processus intervient grâce à la haute capacité d'échange d'ions du produit médical Globalium Zeolith. En outre, le détachement des polluants provenant des récepteurs (points d'accueil) dans l'intestin grêle améliore l'absorption des oligo-éléments de notre alimentation.

• Détoxification du foie, des reins et du système gastro-intestinal

Le produit médical Globalium Zeolith agit comme une éponge dans le tractus gastro-intestinal. Il permet de lier les radicaux libres, les métaux lourds (plomb, mercure, cadmium, césium, etc.) et les déchets métaboliques (p.ex. l'ammoniac). Ces substances sont ensuite excrétées naturellement par le système digestif. Les organes tels que le foie, les reins, les intestins et la peau sont ainsi soulagés et la protection antioxydative de l'organisme est améliorée.

Flacon en verre violet de haute qualité

Le produit médical Globalium Zeolith est fourni dans un flacon violet anti-lumière. Cette combinaison permet de compenser presque complètement le stress énergétique du corps dû aux métaux lourds (98,55 %).*

* Étude de Life-Test de 12/2012 U. Arndt

Utilisation facile

Environ 30 minutes avant chaque repas, prenez l'équivalent d'une cuillerée à café rase de produit médical Globalium Zeolith (environ 3 g) mélangé à un peu d'eau ou de jus.

Durant la période de prise du produit, veillez à boire au moins 1,5 litre de liquide par jour. Vous faciliterez ainsi l'élimination des substances liées à la zéolithe.

Utilisation sûre / le produit médical Globalium Zeolith n'est pas métabolisé dans sa substance de base (structure en grillage), c'est-à-dire que l'organisme ne l'absorbe pas. L'élimination se fait par les voies naturelles (selles) dans les 24 heures, sans solliciter le métabolisme.

Tailles d'emballages disponibles

En verre violet:

Poudre: 200 g et 500 g

(PZN 200 g: 10013765 & PZN 500 g: 10013771)

Durée de conservation: 2 ans minimum

GLOBALIS - Oase der Natur
Westheim 42
93049 Regensburg
Allemagne

Tél: +49 (0)941 399 67 07
Fax: +49 (0)941 399 67 04
www.globalis.ag
info@globalis.ag

