

dr. reinwald  vital

Active H[®] day Active H[®] night

Micro-cluster colloïdal
Complexe minéral

Complément alimentaire



Pour l'énergie des cellules et contre le stress oxydatif

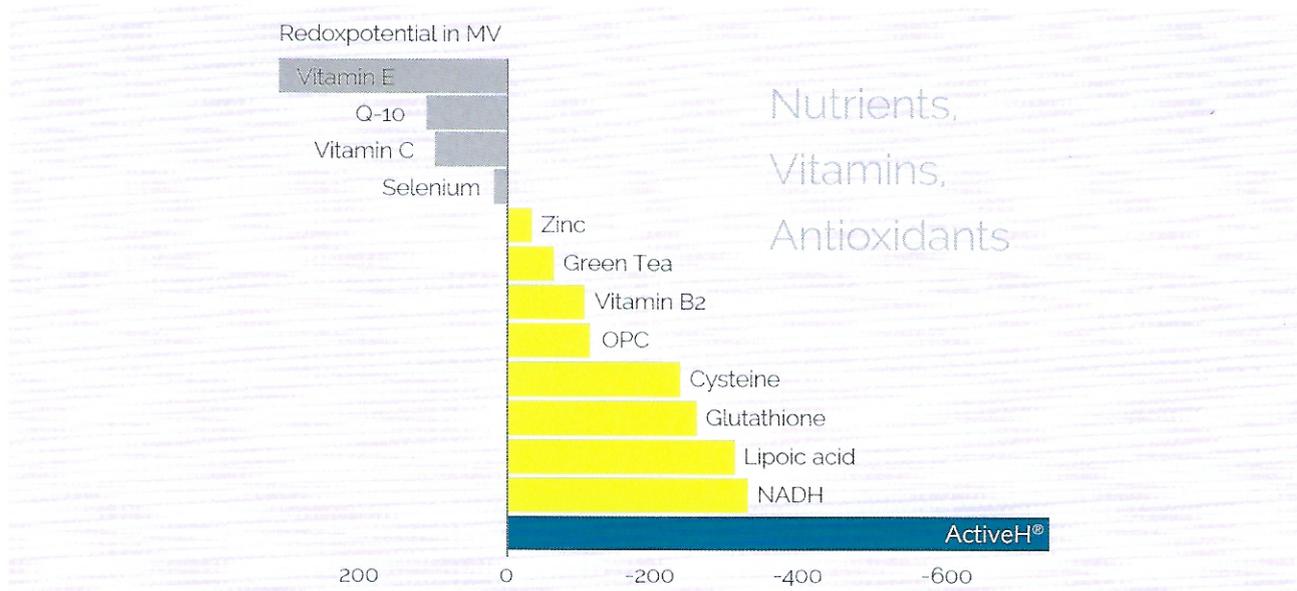
Active H day le matin et pendant la journée – avec du potassium, du zinc et de la vitamine B6 (stimulant)

Active H night en soirée et durant la nuit – avec du magnésium et du sélénium (calmant)

L'antioxydant avec le potentiel oxydoréducteur le plus fort au monde

Les antioxydants comme le NADH, le glutathion ou le Q-10 ont un pouvoir antioxydant/une force de réduction différente qui peut être mesurée comme un potentiel oxydoréducteur (redox). La magnitude de la valeur oxydoréductrice (en millivolts négatifs (-mV)) décrit l'excès d'électrons libres, aussi appelée la puissance antioxydante d'une substance. **L'hydrogène actif est par conséquent l'antioxydant le plus puissant connu dans notre monde scientifique.** Lors de mesure in-vitro effectuées en laboratoire, Active H atteint un potentiel oxydoréducteur de plus de -700mV.

Ce diagramme montre que Active H (env. -710mV) est plus de deux fois plus puissant que le NADH (env. -320mV) et approximativement 99 fois plus fort que la vitamine C (env. +80mV).



Les structures colloïdales en cluster, comme celles qui apparaissent dans les composés de silicone, sont naturellement amorphes et absorbent donc très facilement les substances. Par conséquent, la silice colloïdale est par exemple susceptible de lier des particules d'hydrogène librement durant une hydrogénation conventionnelle et « d'emmagasiner » une quantité significative d'hydrogène, en particulier comme ions hydrures (H⁻), appelé « hydrogène actif ».

Dans la nature, l'hydrogène actif se retrouve principalement dans les fruits et légumes frais ainsi que dans l'eau de source et correspond, dans son mode d'action, à des substances vitales typiquement alimentaires et spécifiques au corps comme le NADH, le glutathion ou le Q-10. Il est extrêmement volatile et réactif, raison pour laquelle il ne nous est souvent pas disponible en quantité suffisante.

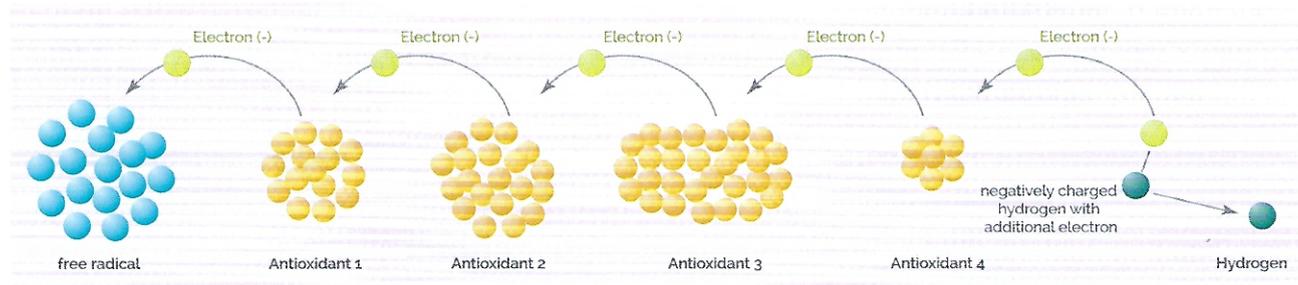
L'hydrogène actif est un antioxydant supérieur

Les antioxydants comme des vitamines, des substances dérivées de plantes (des polyphénols) ou des précurseurs de protéines comme le glutathion sont des « **antirouilles naturels** » naturels et protègent tous les organismes de la nature contre les attaques des radicaux libres – des molécules agressives, réactives et nuisibles qui surviennent à cause du stress, d'une mauvaise alimentation, des toxines environnementales ainsi que comme produits de la plupart des processus métaboliques dans le corps humain (la respiration/oxydation des cellules).

Les ions hydrures chargés négativement (H⁻), au poids moléculaire faible (c'est-à-dire capables de pénétrer les murs des cellules), sont les plus petits mais les plus puissants antioxydants au monde (approximativement -710mV). En même temps, ils sont les prédateurs ultimes pour les radicaux libres parce qu'ils possèdent un électron en excès pour neutraliser ce type de radicaux.

Il manque un électron aux radicaux libres. Par conséquent, ils sont chargés positivement, instables et sont frénétiquement à la recherche d'électrons de substitution qu'ils peuvent extraire d'autres molécules ou substances dans le corps. Quand des molécules des tissus corporels cèdent leurs électrons aux radicaux libres, leurs fonctions subissent des dommages. Cependant, si une formation de composés d'oxygène réactif en expansion dépasse le niveau physiologique, la capacité antioxydante de l'organisme peut être rapidement épuisée et la dégradation normale des radicaux devient déséquilibrée. Une situation métabolique dérangée de la sorte, laquelle surcharge les capacités de réparation et de détoxification d'une cellule, est connu sous le nom de **stress oxydatif**.

Les antioxydants peuvent apporter aux radicaux libres ce dont ils ont besoin : des électrons de substitution. Le problème est que si un antioxydant conventionnel donne un électron standard, cet électron sera manquant dans l'antioxydant qui deviendra lui-même un radical libre. Cet antioxydant endommagé maintenant radicalisé va ensuite voler un électron à la prochaine substance antioxydante plus faible, et ainsi de suite. Une réaction en chaîne coûteuse en ressource s'ensuit : la « cascade d'électrons ». Seul l'hydrogène actif est capable de mettre immédiatement un terme à cette cascade d'électrons au moyen de son électron en excès.



Active H – comme un complexe avec potassium/zinc/B6 ou avec magnésium/sélénium – contribue à la normalisation de :

- La protection des cellules contre le stress oxydatif (la neutralisation des radicaux libres)
- La production d'énergie des cellules (ATP)
- La réduction de l'épuisement et de la fatigue
- Le système immunitaire (le pouvoir de défense)

Active H *day* contribue en plus à :

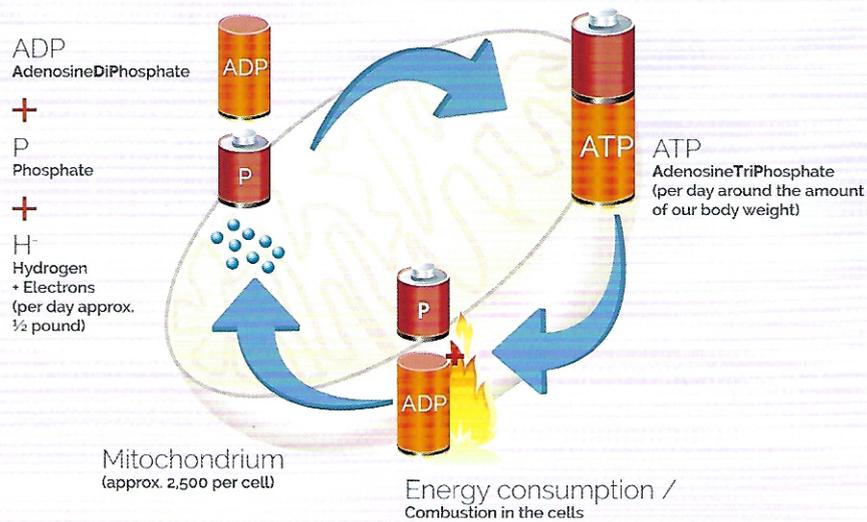
- L'équilibre acide/base (pH-milieu)
- La fonction cognitive (l'énergie mentale)
- Le métabolisme nutritionnel dans le corps



Active H *night* contribue en plus à :

- L'équilibre des électrolytes (pH-milieu)
- La fonction psychique et le système nerveux (l'équilibre mental)





Energy supply in the mitochondria
(respiratory chain or electron transport chain)

Le métabolisme énergétique des cellules

Peu de gens sont au courant du rôle crucial que joue l'hydrogène dans la formation de l'énergie de nos cellules à côté de l'oxygène élémentaire. **Les ions hydrures chargés négativement (hydrogène+électrons) sont du carburant pour la mitochondrie. En combinaison avec l'oxygène, ils sont impliqués dans la synthèse de la molécule ATP (adénosine triphosphate) qui fournit l'énergie vitale à chaque cellule de notre corps via la respiration cellulaire.** Comme décrit précédemment, chaque hydrure (H⁻) peut procurer un proton (H⁺) et deux électrons (e⁻ + e⁻) pour la production d'ATP. L'oxygène, les protons d'hydrogène et les électrons représentent souvent les facteurs limitants de la formation d'ATP chez les gens qui se sentent fatigués, épuisés et en manque d'énergie.

Active H day

Usage recommandé :

Avaler 2 capsules le **matin** avec suffisamment d'eau de bonne qualité. En cas de charge oxydative élevée ainsi qu'**avant** des activités sportives prendre 2 capsules supplémentaires pendant la journée.

Contenu :

60 capsules (gastro-résistantes) / 46 g.
Suffisant pour 30 jours.

Ingrédients :

Citrate de tri-potassium (620 mg), enveloppe de la capsule : hydroxypropylméthylcellulose, silice colloïdale, zinc, gluconate, pyridoxine, hydrochlorure

Nutritional values

| Active H [®] day | Per 2 capsules | NRV/RDA |
|---------------------------|----------------|---------|
| Potassium | 446 mg | 22 % |
| Silica | 56 mg | – |
| Zinc | 10 mg | 100 % |
| Vitamin B6 | 1.4 mg | 100 % |

NRV/RDA: recommended daily amount

Active H night

Usage recommandé :

Avaler 2 capsules le **soir** avec suffisamment d'eau de bonne qualité. En cas de charge oxydative élevée ainsi qu'**après** des activités sportives prendre 2 capsules supplémentaires pendant la nuit.

Contenu :

60 capsules (gastro-résistantes) / 42 g.
Suffisant pour 30 jours.

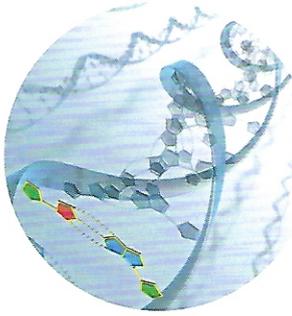
Ingrédients :

Citrate de magnésium (507 mg), enveloppe de la capsule : hydroxypropylméthylcellulose, citrate de tri-potassium, silice colloïdale, sélénométhionine

Nutritional values

| Active H [®] night | Per 2 capsules | NRV/RDA |
|-----------------------------|----------------|---------|
| Magnesium | 155 mg | 41 % |
| Silica | 56 mg | – |
| Selenium | 15 µg | 54 % |

NRV/RDA: recommended daily amount



Les capsules en cellulose résistantes à l'acide gastrique sont conçues pour éviter l'interaction de l'excès d'électrons avec le liquide gastrique riche en protons. Cela préserve, d'une part, le pouvoir digestif de l'estomac et, d'autre part, la forte densité d'électrons dans les micro-clusters.

Utilisation de Active H

- Pour renforcer et compléter l'alimentation quotidienne
- En cas de manque d'énergie, de fatigue et d'épuisement
- Pour augmenter les performances physiques et mentales
- Pour les fumeurs et les personnes exposées à la pollution environnementale
- Pour équilibrer un régime pas suffisamment varié ou excessivement acide
- Pendant les cure alcaline et d'excrétion ou les régimes pour perdre du poids
- Pour optimiser le travail des Correcteurs d'Etat Fonctionnel de Koltsov

Aucune contre-indication ou incompatibilité ne sont connues.
Convient aux vegans.

Il est conseillé de prendre un antioxydant comme le Vital H en même temps que la prise d'Omégas 3. Cela évite un éventuel rancissement des huiles dans l'organisme.

Active H *day* et Active H *night* peuvent être obtenus de :

Françoise Vurlod-Cuénez
Distributrice des Correcteurs d'Etat Fonctionnel de Koltsov
Thérapeute Biorésonance / Biofeedback EDUCATOR
Praticienne en drainages lymphatiques manuels méthode Dr Vodder
Rue Neuve 7
1350 Orbe – Suisse
+41(0)24 441 00 77 (répondeur si absente)
cef.suisse@bluewin.ch
www.cef-suisse.ch



Legal note: This product is for nutrition and therefore does not affect any Drug Act of any country. A good nutritional status can help the organism prevent or to overcome diseases. All statements describe characteristics and physiological effects, which can be different for consumers, and do not constitute a healing or health promise. Many of the claims used are evaluated by the European Food Safety Association (EFSA).

Mention légale : Ce produit est pour la nutrition et n'est donc concerné par les lois sur les médicaments dans aucun pays. Un bon statut nutritionnel peut aider l'organisme à prévenir ou à surmonter des maladies. Toutes les déclarations décrivent des caractéristiques et des effets physiologiques, qui peuvent être différents pour les consommateurs, et ne constituent pas une promesse de guérison ou de santé. Beaucoup des affirmations utilisées sont évaluées par la European Food Safety Association (EFSA).

dr. reinwald healthcare gmbh+co kg
Prackenfesler Str. 18
DE 90518 Altdorf, Germany

Fon +49 (0)9187 80878-0
Mail mail@drreinwald.com
Web www.drreinwald.com



... for balanced health