

Complément alimentaire pour le maintien d'un niveau d'énergie normal. Peut favoriser une performance optimale des mitochondries.

### Bases:

La pyrroloquinoline quinone (abrégée PQQ) a été découverte pour la première fois en 1964 par le biochimiste norvégien Jens G. Hauge et reconnue comme un cofacteur important dans les processus métaboliques des bactéries. En 1967, les microbiologistes C. Anthony et L. J. Zatman ont reconnu que ce facteur jusqu'alors inconnu était également important pour la dégradation de l'alcool ; c'est pourquoi on l'a appelé méthoxatine. Environ 15 ans plus tard, le biologiste S. A. Salisbury et ses collègues sont parvenus à isoler ce composant de certains micro-organismes et à déterminer leur structure chimique exacte. Mais ce n'est qu'en 2003 que l'équipe du chercheur japonais Tadafumi Kato, spécialiste du cerveau, a découvert que la PQQ était également présente chez les rongeurs et d'autres mammifères, dont l'homme.

La PQQ est un cofacteur redox important qui peut être classé comme nouvelle vitamine B, à l'instar de la niacine ou de la riboflavine. La PQQ est présente dans de nombreux aliments, comme certains fruits et légumes, les produits à base de soja et le thé. Mais en réalité, les quantités les plus élevées se trouvent dans le natto (fèves de soja fermentées).

Bien que la classification officielle de la PQQ en tant que vitamine ait longtemps été remise en question, les scientifiques s'accordent aujourd'hui à dire qu'il s'agit effectivement d'une vitamine essentielle. Ainsi, en 2003, 55 ans après la découverte de la dernière vitamine, la vitamine B12, en 1948, ce nouvel ingrédient a été ajouté à la famille des vitamines.

Le statut de la PQQ en tant que véritable vitamine a été démontré à la fois en raison de sa similitude structurale avec la vitamine B2 et la vitamine B3, et du fait que la PQQ ne peut pas être produite indépendamment par la plupart des organismes et doit plutôt être apportée par l'alimentation.

Aujourd'hui encore, le mystère du fonctionnement exact de la PQQ n'est pas totalement résolu. Ce qui est sûr, c'est que la PQQ est un cofacteur important dans différentes réactions de réduction et d'oxydation. L'énergie libérée lors de la reconversion de la PQQ-H2 en PQQ peut être utilisée à l'aide de l'enzyme de la chaîne respiratoire pour former de l'ATP porteur d'énergie à partir de l'ADP, en particulier dans les mitochondries.

La PQQ peut non seulement favoriser la fonction des mitochondries déjà présentes, mais aussi contribuer à augmenter le nombre de mitochondries intracellulaires dans différents tissus.

Une autre fonction de cette nouvelle vitamine est de réguler le métabolisme de la lysine, un acide aminé. Ce dernier assure une croissance cellulaire saine et un bon fonctionnement des défenses immunitaires. En outre, cet acide aminé participe à la formation du collagène, ce qui permet notamment de conserver la souplesse de la peau, des cheveux et des ongles.

Si l'apport de PQQ par l'alimentation est insuffisant ou si les besoins sont plus importants, ce nutriment peut être complété par des compléments alimentaires spécifiques.

### Ingrédients:

#### Une gélule (transparente) contient:

10 mg BioPQQ™ sel disodique de pyrroloquinoléine quinone

#### Autres ingrédients:

Farine de Riz, Stéarate de Magnésium, SiO<sub>2</sub>.

Le produit est végétalien, végétarien, sans gluten, sans lactose, non génétiquement modifié.

Enveloppe de la capsule végétalienne.

#### Recommandation de consommation:

En général, prendre 1 gélule le matin avec assez d'eau. La dose peut être augmentée à 2 gélules en cas de besoin.

#### Remarques:

Les compléments alimentaires ne doivent pas être utilisés comme substituts d'une alimentation équilibrée et variée et d'un mode de vie sain. Ne pas dépasser la dose journalière recommandée. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver à l'abri de la lumière, au sec et à température ambiante. Les informations publiées ne constituent pas des affirmations thérapeutiques et ne sont pas destinées à encourager ou à inciter à l'automédication. Certaines des affirmations ci-dessus concernant certains micronutriments sont certes issues de travaux scientifiques, mais ont été considérées par les autorités officielles, telles que l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA), comme étant "encore insuffisamment étayées", de sorte qu'aucun effet positif ne peut être confirmé.

Le produit décrit ici n'a pas fait l'objet d'une évaluation finale par la Food and Drug Administration (FDA ; États-Unis) ou l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA ; Europe). Ce produit n'est pas destiné à diagnostiquer, traiter, guérir ou prévenir une maladie.

Sous réserve d'erreurs et de fautes de composition ou d'impression.

VBX-1-24

Fabricant



**VitaBasix®**

by LHP Inc.

[www.vitabasis.com](http://www.vitabasis.com) | [info@vitabasis.com](mailto:info@vitabasis.com)