

Les liposomales

Tout savoir sur les liposomales

Nous vous proposons 8 produits de formulation simple mais à l'efficacité et à la biodisponibilité démultipliée.

La Technologie Liposomale consiste à encapsuler ou protéger le principe actif dans une bulle liposomale composée d'acides gras essentiels tirés de tournesol non OGM.

Cette technologie d'encapsulation liposomale est utilisée pour délivrer de faibles doses de substances thérapeutiques à des organes ou tissus spécifiques de façon ultra ciblée sans altération du principe actif et sans affecter les autres parties du corps. Ce qui signifie qu'avec une concentration plus faible, on obtient grâce à une assimilation optimale, de meilleur résultat qu'avec un produit « classique » plus fortement dosé ou concentré. Cette information est primordiale car il devient alors inutile de comparer les teneurs en principes actifs d'une formulation liposomale et d'une formulation classique. Par exemple la vitamine C liposomale de Nature à Cœur est assimilable à 98% (sans dérangement gastriques ou intestinaux), une vitamine C hydrosoluble classique sera absorbée à hauteur de 10 à 20% le reste partant dans les urines.

Beaucoup de substances améliorant la santé peuvent être encapsulées dans des liposomes microscopiques.

Le principe actif protégé par la microsphère liposomale n'en sort que lorsque la sphère entre en contact avec la surface d'une cellule.

Le produit est alors transféré intact au cœur de la cellule, à travers la membrane cellulaire. Il ne subit aucune altération dû à une oxydation liée à la lumière, à l'air, aux sucs gastriques ou à l'environnement.

Les liposomes utilisés sont microscopiques. Ils sont donc particulièrement adaptés pour bouger rapidement et efficacement jusqu'à leur cible avant d'y libérer leur contenu. Ils :

- Se dispersent dans l'eau ou la boisson,
- Naviguent rapidement à travers le système digestif,
- Ne nécessitent pas d'activité digestive avant la prise,
- Sont absorbés rapidement dans le petit intestin et sont transportés intacts à travers le réseau sanguin jusqu'aux cellules qui en ont besoin,
- Libèrent le principe contenu, non dégradé, pour une utilisation à travers le corps tandis que le matériel liposomal est métabolisé par les cellules nécessitant réparation.

Utilité de la Lécithine de tournesol

Les phosphatidylcholines (plus connues sous le nom de lécithines) forment une classe de phospholipides appelés « phospholipides essentiels ».

Ces acides gras essentiels (liposomes) sont des graisses nécessaires que les humains ne peuvent pas synthétiser. Elles sont réparties en 2 familles, les Oméga 3 et Oméga 6. Les phospholipides utilisés dans notre gamme sont issus du tournesol non OGM.

Ils sont naturels et ne provoquent aucune réaction allergique.

Les bienfaits de la lécithine de tournesol

- Les 3 phospholipides contenus dans la lécithine de tournesol ont des effets particulièrement bénéfiques. Le premier est un neurotransmetteur important dans la mémoire à court terme, les deux autres fortifient les cellules cérébrales et nerveuses.
- La lécithine de tournesol aide à renforcer les cellules du foie, c'est un émulsifiant naturel pour les graisses,
- La lécithine joue un rôle dans la décomposition des triglycérides et du cholestérol,
- La lécithine est utilisée par notre corps pour produire du liquide synovial, lubrifiant des articulations.

Ces produits ne contiennent...

- PAS de liants
- PAS de colorants
- PAS d'édulcorants
- PAS de gélatines ni de soja
- PAS de matériel de pilule ou comprimé
- PAS de sucres

Pourquoi les liposomales ne peuvent pas être des produits secs ?

Les produits en formulation liposomale liquides ou secs, quelle différence ?

Au titre d'un partage d'une information qualitative, cet article a pour but d'ouvrir votre champ de compréhension, de connaissances et de questionnement.

Il ne se prétend pas vérité absolue et peut être remis en question par chacun, il vous appartient de faire vos recherches.

La [formulation liposomale](#) protège les principes actifs qu'elle contient comme par exemple, la [curcumine](#), la [nattokinase](#), la [vitamine C](#), le [glutathion](#), la [vitamine D3/k2](#), le [collagène](#), l'[acide hyaluronique](#), l'[astaxanthine](#), de l'oxydation par la lumière et les sucs gastriques.

Cela permet aux principes actifs de passer très facilement la barrière intestinale, de voyager rapidement dans le sang pour être délivrés intacts au cœur de la cellule.

Par conséquent, il est possible de dire que lorsque les liposomes atteignent l'intestin grêle, ils sont facilement absorbés, étant donné que les principes actifs sont encapsulés dans les liposomes et entièrement masqués dans leurs structures sphériques. La couche phospholipidique est très similaire aux membranes des cellules humaines.

La capacité des liposomes à encapsuler des suppléments est attribuée à leur structure.

La structure des liposomes est fondamentalement liée à la présence d'eau.

En d'autres termes, sans eau, pas de liposome.

L'efficacité d'une formulation liposomale est dépendante de l'existence de liposomes intacts dans l'eau.

Les liposomes (petites vésicules phospholipidiques) fonctionnels ont toujours besoin d'eau. Cela suppose que toute formulation dite liposomale soit à la base fabriquée sous forme liquide.

[Un produit liposomal](#) présenté sous forme de poudre suppose donc que le fluide de départ soit séché ou lyophilisé (opération coûteuse).

Or, un liposome privé d'eau s'effondre, puis, pour que l'humidité du principe actif encapsulé puisse être asséchée, la membrane du liposome va se fissurer pour laisser s'échapper l'eau, et le liposome perd alors sa fonction d'encapsulation « hermétique », le principe actif n'est plus protégé.

La conclusion est qu'un produit prétendant contenir des liposomes sans eau serait frauduleux !

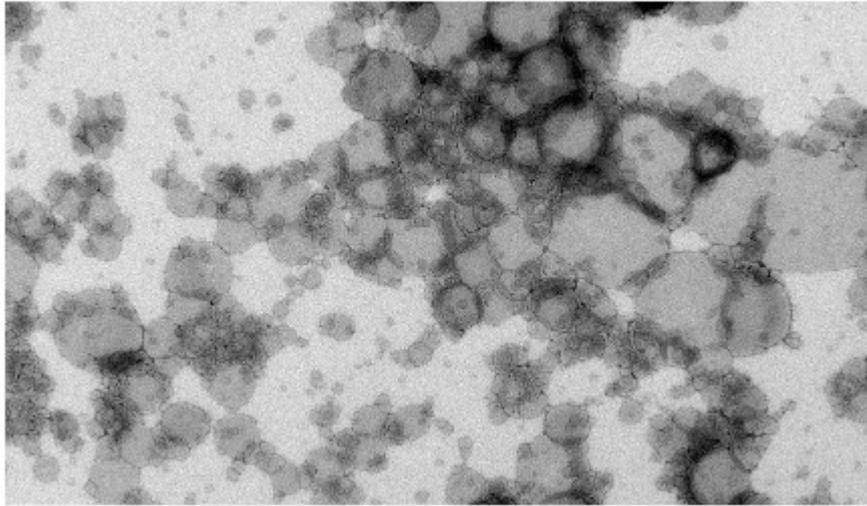
Ci-dessous la comparaison d'un produit sec étiqueté liposome et de la vitamine [C liposomale](#) liquide Nature à Cœur. (Université de Hambourg).

Produit étiqueté « liposome sec » de vitamine C, microscope optique à un grossissement de 500x sur une poudre blanche



L'image 1 est une image optique d'un produit étiqueté comme « liposomal » mais sans eau. L'image montre de gros cristaux, très probablement un mélange de phospholipides et d'ingrédients actifs. La taille des cristaux et leur forme n'ont absolument rien à voir avec la structure naturelle et attendue des liposomes.

Vitamine C liposomale liquide DE Nature à Cœur, microscopie électronique à transmission (TEM), collectée par l'Université de Hambourg.



L'image 2 montre à quoi ressemblent les liposomes : des formes rondes, sphériques et fermées dont le diamètre moyen varie de 100 à 350 nm. Ils ont été identifiés comme des vésicules à double couche phospholipidique (définition des phospholipides) par l'Université de Hambourg.

Pourriez-vous observer de vrais liposomes avec votre propre microscope optique ? Non, car les liposomes ont une plage de dimensions qui n'est pas visible avec les microscopes optiques courants (dans le meilleur des cas, ils peuvent aller jusqu'à moins de 1000 nm). Cependant, avec un simple microscope optique, vous pouvez vous aussi prouver qu'un produit prétendant contenir des liposomes sans eau est en fait frauduleux !

Vous voilà informés et aptes à valider la qualité de vos produits en formulation liposomale ☐ ☐

Quels produits et quelles applications ?

Vitamine C Liposomale liquide

Indispensable à tous les processus vitaux. C'est une vitamine hydrosoluble sensible à la chaleur et à la lumière.

Chimiquement parlant, il s'agit de l'acide L-ascorbique.

La vitamine C est un cofacteur enzymatique impliqué dans un certain nombre de réactions physiologiques.

D'une efficacité redoutable, cet anti oxydant majeur entre en jeu dans toutes les fonctions, les synthèses et le fonctionnement de notre organisme.

Elle participe entre autres :

- A la synthèse du collagène, protection de tous les tissu, peau, alvéoles pulmonaires, tendons, ligaments, vaisseaux, tissus conjonctifs, os
- Elle favorise l'incorporation du calcium dans les tissus osseux, réduction de l'ostéoporse
- Joue un rôle primordial dans la fonction du système immunitaire, protection des artères et du muscle cardiaque
- Indispensable à la croissance, à la formation du tissu conjonctif et de la peau
- Grande protectrice du système cardio vasculaire
- Principal agent anti vieillissement
- Anti poison puissant
- Dissous les calculs rénaux
- Dans la synthèse des globules rouges et contribue au système immunitaire.
- Participe à l'absorption et la métabolisation du fer. Son utilisation est donc déconseillée chez les patients porteurs d'une surcharge en fer.
- Dans l'organisme, la vitamine C est surtout présente dans le cristallin de l'œil, les globules blancs, l'hypophyse, les glandes surrénales et le cerveau.



La Vitamine C Liposomale [liquide](#) diffère des autres vitamines car elle est liposoluble. On obtient, grâce à ce procédé, une biodisponibilité cellulaire de 98 %, alors que la vitamine C hydrosoluble est absorbée à hauteur de 10 à 20 % par la cellule, le reste, soit 80 % sont éliminés dans les urines.

La vitamine C liposomale liquide permet donc de rétablir un niveau optimal de vitamine C à moindre doses (10ml/jour), sans les dérangements gastriques et les diarrhées associées à la prise de vitamine C classique.

La synergie avec le glutathion, antioxydant majeur du corps, optimise l'action de la vitamine C sous sa forme active pour combattre les radicaux libres.

Lire le livre [« La panacée Originelle »](#)

Déconseillée aux personnes présentant une surcharge en fer, le L-glutathion Réduit sera efficace dans ce cas.

L-Glutathion réduit Liposomal liquide



Protection des maladies neuro-dégénératives

Le Glutathion est une protéine que l'on trouve dans toutes les cellules du corps humain et à plus forte concentration dans le foie.

Le [glutathion](#) SH (réduit) ou S-S(oxydé) forme un couple d'[oxydoréduction](#) très important car il permet les échanges d'[électrons](#) (donc d'énergie) à l'intérieur de la [cellule](#).

Le L-glutathion réduit [liposomal](#) liquide est vital pour détoxifier les métaux lourds tels que le [mercure](#), le [plomb](#) et le [cadmium](#), le [graphène](#) et plusieurs autres polluants.

Le groupement thiol réagit avec les sels de ces métaux lourds en créant avec eux une liaison soufre-métal très forte pour qu'ils soient ensuite excrétés sans causer de dommages à l'organisme, hormis la perte [de glutathion](#) et une légère acidification.(source wikipédia)

- C'est un antioxydant naturel puissant, qui joue un rôle important au sein des cellules en les protégeant des ravages causés par les radicaux libres et le stress oxydatif.
- Le L-Glutathion réduit [Liposomal liquide](#) aide à résister aux maladies en neutralisant les radicaux libres internes et externes.
- Il préserve la forme active d'autres antioxydants majeurs tels que la vitamine C et la vitamine E, utile pour les yeux cataracte, glaucome.
- Il a une action anti inflammatoire notoire.
- Le glutathion régule le métabolisme du fer et le cycle de l'oxyde nitrique.
- Protecteur du foie, à prendre dans le cas de cirrhose et hépatite.
- Elimine le graphène, et d'autres métaux lourds
- Utile pour les fumeurs et consommateurs d'alcool
- Protège le foie en cas de prises médicamenteuses et de traitement chimio

Il est nécessaire dans toutes les parties du corps humain.

Le [L-glutathion réduit](#) a aussi pour propriété d'être détoxifiant : il a pour fonction de neutraliser les agents toxiques et polluants (particules de pollution, métaux lourds, solvants, pesticides, résidus de médicaments...)

On parle beaucoup du [N-acétylcistéine \(NAC\)](#) qui est précurseur de la fabrication du glutathion. Le corps fabrique naturellement du glutathion mais en vieillissement il en fabrique de moins en moins.

L'apport de NAC à du sens pour les jeunes et les sportifs jusqu'à 40 ans, après il est beaucoup plus intéressant d'apporter du glutathion. Dans le cadre d'une problématique de santé ou d'un organisme affaibli il sera toujours plus intéressant d'apporter du glutathion, car un corps en faiblesse n'aura pas pour priorité de synthétiser du glutathion à partir du NAC.

Utilisation et intérêts du NAC (N-Acethylcystéine) par rapport au L-Glutathion réduit liposomal liquide

Ces dernières années ont été riches en rebondissements multiples et variés concernant notre santé, les « thérapies » officiellement proposées et certains produits ou protocoles naturels qui viendraient contrer les effets secondaires délétères liés aux vaccins.

Suite à la pandémie et à ses effets, le NAC et le glutathion ont été mis en avant mais qu'est ce qui les différencie ?

[Le L-Glutathion](#) (découvrez les bénéfices du Glutathion en suivant le lien) **fait partie des anti-oxydants importants que notre corps fabrique naturellement.**

Les enfants et les sportifs le synthétisent de façon plus importante.

Mais la pollution, le stress oxydatif, l'environnement toxique, la malbouffe et le brouillard électronique qui impactent notre corps diminuent drastiquement les niveaux de glutathion. L'âge va jouer aussi, en effet, après 38/40 ans cette production diminue progressivement de façon naturelle.

C'est là qu'il devient intéressant de se compléter.

Le NAC (N-Acetylcystéine) est précurseur de la fabrication du glutathion corporel.

Le corps puise entre autres dans le NAC pour fabriquer du Glutathion et cela fonctionne très bien pour les enfants, les sportifs, les personnes en bonne santé.

Il n'empêche qu'après +/- 40 ans même si il y a un apport en NAC, le corps produit moins de glutathion.

Le L-Glutathion Réduit liposomal en formulation liquide est un apport biodisponible et parfaitement assimilable qui va arriver directement au niveau cellulaire. (le corps n'a pas besoin de le produire).

C'est particulièrement indiqué lorsqu'une personne est :

- En baisse immunitaire et fatiguée,
- La personne a plus de 40 ans,
- Toutes les personnes prenant des traitements médicamenteux
- Aux fumeurs et consommateurs d'alcool
- La personne est vaccinée avec des effets secondaires
- Aux personnes atteintes de cirrhose ou d'hépatites
- Aux personnes sous chimiothérapie

Il faut comprendre que dans un état de santé dégradé ou affaibli, la priorité du corps ne sera pas de fabriquer du glutathion à partir du NAC.

Il faut impérativement le lui apporter en lui épargnant la dépense énergétique liée sa fabrication.

Pour résumer en quelques mots.

La complémentation en NAC est intéressante pour les enfants, les sportifs, les personnes en bonne santé.

Dans tous les autres cas, un apport en L-Glutathion Réduit liposomal en formulation liquide sera beaucoup plus efficace.

Curcumine Liposomale liquide



C'est le principe actif extrait du curcuma longa (épice). La curcumine liposomale est parfaitement assimilable sans adjonction de poivre noir. Antioxydant puissant et très bon dépuratif sanguin

Le point fort de cette substance est son action générale et profonde sur l'ensemble de l'organisme.

En effet, en purifiant les zones acidifiées de leurs toxines et acides tout en apportant des anti oxydants puissants, elle permet une meilleure circulation sanguine (dépuratif sanguin), pour cicatriser et désenflammer les zones sensibles.

La curcumine liposomale liquide a une action sur :

- La protection des organes digestifs, foie, estomac, intestins, agit dans le cadre du syndrome de l'intestin irritable, de l'hyper perméabilité, des ulcères, des candidoses et parasites intestinaux.
- Action purifiante du foie, de la vésicule biliaire, de la lymphe, du sang. Agit sur la glycémie et le cholestérol.

- Action anti inflammatoire.

Nattokinase liposomale liquide

Régulateur sanguin & cardio-vasculaire.

La nattokinase est une protéine extraite du natto, un aliment traditionnel japonais obtenu par la fermentation de fèves de soja grâce à l'action d'une bactérie le bacillus subtilis varnatto.

La nattokinase se trouve exclusivement dans les hyphes (sorte de filaments) attachés au natto.

Après avoir lavé le natto, le mycélium est isolé et les étapes d'extraction et de purification sont effectuées. La nattokinase n'étant pas directement tirées de la graine de soja mais des filaments produits par la fermentation elle ne contient ni phyto-hormones, ni allergènes, elle est exempte de vitamine K2 (qui entrave son action fibrinolytique).

C'est un produit pur en formulation liposomale avec des arômes NATURELS miel / lavande.

Cette protéine possède des propriétés

fibrinolytiques. C'est-à-dire qu'elle a une action de dégradation des caillots sanguins en détruisant la fibrine qui constitue la trame fibreuse des caillots liés aux crises cardiaques, aux AVC, à la prise de certains médicaments ou injections.

Découverte par un japonais le Dr Hiroyuki Sumi en 1987, cette protéine a fait l'objet de nombreuses études pour ses propriétés positives de prévention des maladies cardio-vasculaires, et la possibilité d'une action prometteuse sur la protéine



Spike. <https://natureacoeur.fr/wp-content/uploads/2023/09/Effet-degradant-de-la-nattokinase-sur-la-proteine-de-pointe-du-SARS.pdf>

Néanmoins, aucun bienfait santé n'est à ce jour validé par l'EFSA, à l'inverse des entités de régulation des États-Unis (FDA) et du Japon (FSA). Il convient donc à chacun de mener son enquête.

De façon succincte, les bienfaits notables de ce remède naturel sont les suivants :

La Nattokinase **liposomale**

- Contribue à la prévention en cas de terrain à risque (caillot)
- Contribue à maintenir la bonne santé des artères et du système circulatoire
- Contribue à la normalisation de la pression sanguine (tension)
- Contribue à une coagulation sanguine normalisée
- Contribue à la réduction des plaques d'athérome.

Notre nattokinase est en formulation liposomale liquide donc parfaitement assimilable. Son activité enzymatique est de 20 000 FU/g qui est l'unité de dégradation des fibres (unité fibrine).

Attention aux personnes sous anti coagulants, aux femmes enceintes et allaitantes, demandez conseil à votre médecin.

Astaxanthine liposomale liquide



Protégez vos yeux, votre vision et vos neurones

Astaxanthine liposomale tirée de l'algue *Haematococcus pluvialis* L'astaxanthine en **formulation liposomale liquide** est puissante et dédiée en particulier à l'amélioration des yeux, de la vision et à la protection neuronale.

L'astaxanthine en raison de sa structure moléculaire bien particulière est un antioxydant extrêmement puissant capable de piéger les radicaux libres et de protéger les cellules du stress oxydatif. Elle possède la capacité de pénétrer dans toutes les parties du corps, y compris les yeux et le cerveau, ce qui lui procure un pouvoir unique en son genre.

A ce titre, elle a une action particulière sur la vision et la protection de l'œil.

*En effet, en traversant la barrière hémato-rétienne elle peut protéger l'œil **des rayons UV** qui sont responsables de dommages causés à l'ADN.*

Elle stimule la micro circulation sanguine au niveau de la macula ce qui améliore la sensibilité aux contrastes et l'acuité visuelles des personnes souffrant de DMLA .

Prévient la sécheresse et la fatigue oculaire.

*Au niveau du cerveau en passant la barrière hémato encéphalique, l'astaxanthine **liposomale** grâce à son super pouvoir d'antioxydant participe activement à la protection de l'inflammation neuronale.*

La formulation liposomale que nous proposons est très bien dosée en astaxanthine d'origine naturelle (algue Haematococcus pluvialis) 16mg/10ml, particulièrement efficace et biodisponible.

L'astaxanthine fait l'objet de plus de [2 781 publications scientifiques](#).

En bref :

- Protection de l'œil et du cristallin
- Protège l'ADN rétinien des dommages causés par les UV
- Stimule la micro circulation au niveau de la macula
- Préviend la sécheresse et la fatigue oculaire
- Améliore la sensibilité aux contrastes et l'acuité visuelle des personnes atteintes de DMLA
- Participe activement à la protection de l'inflammation neuronale.

Néollagène – Collagène liposomal végétan

La santé de vos artères et de tous vos tissus conjonctifs.

Le collagène est indispensable à l'ensemble de notre structure, nos os, nos tissus (peau, tendons ligaments, fascias, muscles) et tous nos vaisseaux artères et veines sont de gros consommateurs de collagène.

D'origine animal, peau de poisson, de bovins ou coquille d'œuf la complémentation en collagène n'est pas accessible aux personnes végétan /végétaliennes.

Néollagène, en [formulation liposomale](#), est un substitut de collagène 100 % végétal (Vollagen®) qui est produit à partir d'un amidon de maïs non génétiquement modifié. Il contient un complexe d'acides aminés dans les mêmes proportions que ceux que l'on trouve dans le collagène humain.

Cela permet au corps de fabriquer son propre collagène natif à partir du Néollagène apporté en complémentation.

En effet, le terme collagène représente une « famille » qui regroupe 28 sortes de collagènes à la structure et aux propriétés différentes.

Néollagène liposomal apporte les éléments qui vont permettre à notre corps de fabriquer le « collagène » dont il a besoin dans les quantités nécessaires.

Beaucoup de nos clients sont sujets à la pose de stent, ont des soucis de parois artérielles bouchées et rétrécies.

Le lien direct est une « fonte du collagène » ce qui crée une fragilité de la paroi des vaisseaux qui perdent leur élasticité et présentent alors un risque de « fissuration ».

Le corps pour pallier à ce risque, fabrique une sorte de ciment les plaques d'athéromes qui viennent colmater à l'endroit d'une éventuelle fissure de la paroi artérielle, ce qui a pour effet de les boucher progressivement.



Pour prévenir ce risque deux choses sont nécessaires, un apport en collagène liposomal (parfaitement biodisponible) et une supplémentation régulière en [vitamine C liposomale](#). Elle est indispensable au maintien du collagène.

Le scorbut est par excellence l'exemple de cette indispensable synergie collagène/vitamine C.

L'excellent ouvrage [La panacée originelle, la vitamine C](#), vous explique en détail ce processus.

Néollagène-collagène liposomal liquide

- Maintient la souplesse de vos artères
- Participe à une ossature solide
- Lutte et prévient l'ostéoporose
- Prévient les artères bouchées
- Préserve et maintient le cartilage et les articulations

Acide hyaluronique liposomal liquide

Souplesse des articulations et hydratation des tissus.

Hormis son action bien connue en cosmétique, l'acide hyaluronique est le constituant principal du cartilage et du [liquide synovial](#) qui permet aux articulations de « coulisser » sans frottements et frictions et de résister aux chocs.

L'acide hyaluronique est un anti inflammatoire articulaire puissant car il diminue le taux des prostaglandines du liquide synovial, qui sont les substances à l'origine de l'inflammation, il augmente la quantité et la qualité du liquide synovial.

Il est très présent dans notre corps, il lubrifie les articulations et maintient la flexibilité des tendons et ligaments.

Cette molécule passe difficilement la barrière intestinale lorsqu'elle est prise en complément alimentaire.

Nature à Cœur vous propose un acide hyaluronique liposomal révolutionnaire.

D'origine naturel et sous [formulation liposomale](#) le principe actif est parfaitement biodisponible et va très facilement passer la barrière intestinale, mais la nouveauté est son poids moléculaire de 3-5 kDa.

Ces molécules ultra petites peuvent être complètement absorbées dans le sang à travers la paroi intestinale et naviguer rapidement vers la cellule, sa petite taille lui permet d'être intégré et mis à profit par tous les tissus.

Associé au [Néollagène](#) et à la [vitamine C](#) liposomale pour le maintien de l'os, l'acide hyaluronique [liposomal](#) vous procurera de nombreux bénéfices.



Acide hyaluronique liposomal liquide

- Constituant principal du cartilage
- Anti inflammatoire puissant
- Maintient la flexibilité des tendons et des ligaments
- Lubrifie les articulations, augmente la résistance aux chocs
- Augmente la quantité et la qualité du liquide synovial

Vitamines D3/K2 liposomales liquides

Lutte contre l'ostéoporose et l'hypertension.

La synergie de ces deux vitamines en version **liposomale** liquide parfaitement **biodisponible et assimilable**, optimise et potentialise leurs effets. Leurs actions sont complémentaires. La vitamine D augmente l'absorption du calcium mais c'est la Vitamine K2 qui permet sa fixation aux bons endroits os/dents.

La vitamine K2 (ménaquinone MK7)

La vitamine K2 appelée aussi ménaquinone est importante pour le bon fonctionnement de notre organisme mais assez rare dans notre alimentation.

Ses bienfaits et propriétés sont nombreux :

- Anti-oxydant puissant
- Rôle dans la coagulation sanguine
- Prévient l'hypertension
- Rôle dans la fixation du calcium sur les os et hors des artères
- Maintient une bonne ossature
- Maintien d'une dentition saine
- Protège les artères d'une calcification éventuelle
- Limite les atteintes osseuses telles que l'ostéoporose ou l'arthrose

La vitamine D3 végétale (cholécalférol algue)

Indispensable à notre santé

- Elle contribue à la minéralisation de notre squelette
- Indispensable à la croissance
- Limite l'ostéoporose
- Maintien des dents saines



- Permet l'absorption du calcium
- Renforce l'immunité
- Participe à la synthèse de la sérotonine

Vitamines D3/K2 liposomales liquides parfaitement assimilables.

- Participe à une bonne reminéralisation corporelle
- Maintient la bonne santé osseuse et dentaire
- Participe au bon déroulement des processus de division cellulaire
- Limite l'ostéoporose et l'arthrose
- Prévient l'hypertension

Déconseillé aux personnes sous anti coagulants et femmes enceintes en raison de l'apport en vitamine K2.