

VITAMINE C LIPOSOMALE

La **vitamine C**, aussi appelée acide L-ascorbique sous sa forme naturelle, est très utile pour aider notre corps face aux contraintes de la saison hivernale. Elle permet notamment de **réduire la fatigue et de renforcer les défenses immunitaires**. Présente dans de nombreux fruits, la vitamine C est essentielle au bon fonctionnement de nombreux processus métaboliques de l'organisme.

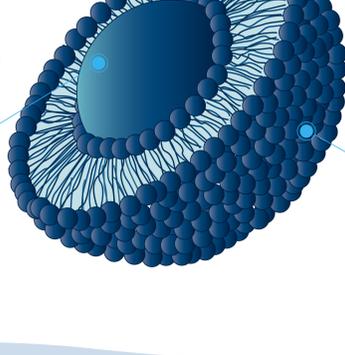
Pourquoi intégrer la vitamine C dans un liposome ?

L'efficacité de la vitamine C basique est limitée à cause de la dégradation de la vitamine C et de la saturation des transporteurs du tube digestif. Le liposome est une vésicule lipidique sphérique permettant d'encapsuler l'actif et d'améliorer sa biodisponibilité.

Quali-C

Notre vitamine C Quali-C :

- Vitamine C naturelle (acide L-ascorbique)
- Plus haut grade de pureté
- Fabrication 100% européenne (Écosse)
- Garantie sans OGM

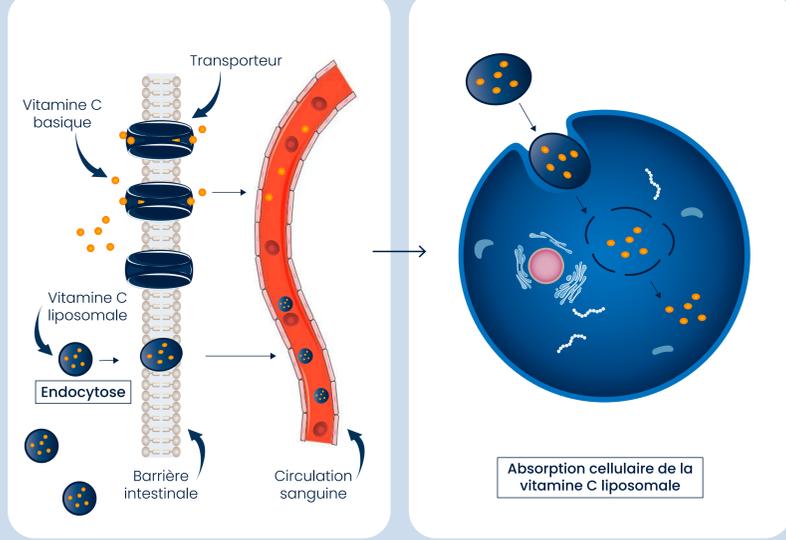


Notre liposome :

- Lécithine de tournesol
- Sans OGM
- Stabilité optimale
- Efficacité maximale

Mode d'action de la vitamine C liposomale

La vitamine C liposomale est protégée de la dégradation lors de son passage dans le tube digestif. Sa solubilité est améliorée, lui permettant de passer plus efficacement la barrière intestinale pour rejoindre la circulation sanguine. L'augmentation de la biodisponibilité améliore l'absorption cellulaire et l'efficacité de la vitamine C.



CONCENTRATION SANGUINE



Vitamine C basique :
130 - 250 mM/L



Vitamine C liposomale :
300 - 500 mM/L

Les bienfaits de la vitamine C



Système immunitaire²



Énergie³



Tonifiant³



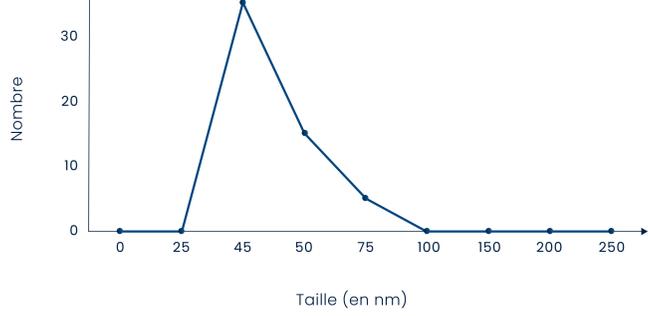
Antioxydant⁴

La vitamine C est une composante essentielle du système immunitaire : elle renforce la fonction de barrière de notre tube digestif en favorisant la production de collagène et améliore le fonctionnement des cellules immunitaires³. Elle protège également du vieillissement cellulaire en contrant les effets du stress oxydatif⁴.

Une formule stable

Afin que notre formule soit la plus stable, nos liposomes se présentent sous une forme déshydratée. Ceci permet d'éviter l'oxydation et l'hydrolyse des lipides ainsi que la formation d'agrégats. La taille de nos liposomes se situe entre 30 et 75 nm, permettant d'améliorer leur stabilité et d'avoir une absorption optimale au niveau des membranes cellulaires.

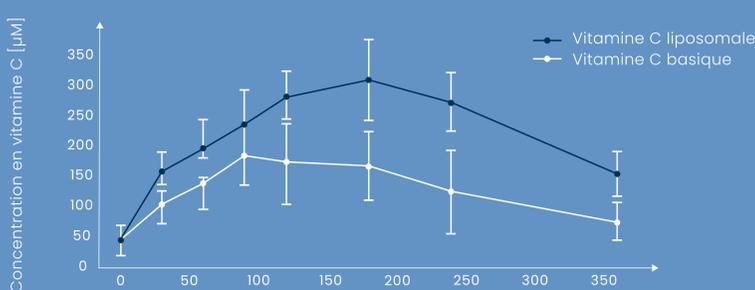
Distribution de la taille de nos liposomes



Une assimilation doublée grâce au liposome

Un manque de vitamine C entraîne une baisse des performances physiques, une augmentation du stress oxydatif et du vieillissement cellulaire^{5,6}. Notre vitamine C liposomale permet de vaincre en douceur la malabsorption de la vitamine C, par rapport à la forme basique, augmentant sa distribution et ses effets physiologiques⁷.

Concentration de la vitamine C dans le sang sous forme liposomale ou en solution aqueuse



Une absorption améliorée permet de diminuer la quantité de vitamine C éliminée par l'intestin et donc de le protéger des inconforts digestifs.

Dynamisme Formule Européenne **Énergie**
Qualité Système DYNVEO **Biodisponibilité**
 Puresse **Vitamine**
BIENFAITS **NATURELLE** **Innovation** SPORT **Assimilable**
TONUS **FORCE** **Vitalité**
Immunitaire

La vitamine C liposomale grade Quali-C

FORMULE BREVETÉE

POUR QUI ?

- Pour les sportifs comme pour les personnes en manque de tonus, que ce soit une fatigue physique ou mentale, elle va booster l'énergie ainsi que le système immunitaire.

● Origine Europe



LES + DE NOTRE VITAMINE C LIPOSOMALE :

- Formule stable
- Haute assimilation
- Meilleure biodisponibilité
- 100% naturelle

Notre vitamine C liposomale est 100% naturelle et vegan ! Nos produits sont garantis sans OGM, sans excipients ni additifs controversés et sans nanoparticules. Technique de fabrication sans solvant.

Retrouvez notre vitamine C liposomale :

[voir le produit](#)



160 avenue de l'Industrie 34820 TEYRAN
04.83.43.40.03
Copyright SAS Dynveo

¹ Lukawski, M., Dalek, P., Borowik, T., Fory, A., Langner, M., Witkiewicz, W., & Przybylo, M. (2020). New oral liposomal vitamin C formulation: properties and bioavailability. *Journal of liposome research*, 30(3), 227-234.

² Davis, J. L., Paris, H. L., Beals, J. W., Binns, S. E., Giordano, G. R., Scatzo, R. L., ... & Bell, C. (2016). Liposomal-en-capsulated ascorbic acid: influence on vitamin C bioavailability and capacity to protect against ischemia-reperfusion injury. *Nutrition and metabolic insights*, 9, NMI-S39764.

³ Carr, A. C., & Maggini, S. (2017). Vitamin C and immune function. *Nutrients*, 9(11), 1211.

⁴ Kobylecki, C. J., Afzal, S., Davey Smith, G., & Nordestgaard, B. G. (2015). Genetically low plasma vitamin C, intake of fruit and vegetables, and risk of ischemic heart disease and all-cause mortality: a Mendelian randomization study. *The American journal of clinical nutrition*, 101(6), 1135-1143.

⁵ Lindblad, M., Tveden-Nyborg, P., & Lykkesfeldt, J. (2013). Regulation of vitamin C homeostasis during deficiency. *Nutrients*, 5(8), 2880-2879.

⁶ Paschalis, V., Theodorou, A. A., Kyparos, A., Dipla, K., Zafairidis, A., Panayiotou, G., ... & Nikolaidis, M. G. (2016). Low vitamin C values are linked with decreased physical performance and increased oxidative stress: reversal by vitamin C supplementation. *European journal of nutrition*, 55(1), 45-53.

⁷ Padayatty, S. J., Katz, A., Wang, Y., Eck, P., Kwon, O., Lee, J. H., ... & Levine, M. (2003). Vitamin C as an antioxidant: evaluation of its role in disease prevention. *Journal of the American college of Nutrition*, 22(1), 18-35.