



BONE SYNERGY®

SANTÉ OSSEUSE • BONE HEALTH

Novastell, spécialiste des phospholipides et des acides gras oméga 3, a formulé BONE SYNERGY®, un complément alimentaire innovant dans le domaine de la santé osseuse.

BONE SYNERGY® est un mélange liquide de vitamines D et K, de phosphatidylsérine et de DHA (22:6 ω3) sous forme de phospholipides. Il agit sur plusieurs mécanismes physiologiques complémentaires en lien avec le maintien de la structure des os.

L'assimilation du calcium nécessaire à la construction de la charpente minérale de l'os est sous la dépendance directe des vitamines D et K. Leur présence donne accès aux allégations sur la santé osseuse récemment validées au niveau européen.

La densité de la partie minérale de l'os atteint son maximum vers l'âge de 20 ans avant de diminuer ensuite, conduisant à l'ostéoporose et à une augmentation du risque de fracture. Deux mécanismes antagonistes dépendant de cellules spécialisées assurent en permanence le renouvellement du tissu osseux, les parties les plus anciennes sont résorbées et remplacées par de nouvelles structures.

Il a été montré récemment que les acides gras oméga 3 améliorent le capital osseux en stimulant l'activité de synthèse. Par ailleurs les phospholipides augmentent l'assimilation du calcium en facilitant son accumulation sous sa forme cristallisée d'hydroxyapatite.

BONE SYNERGY® exerce une action sur tous les mécanismes favorables au maintien de la structure et de la solidité des os.

Novastell, the phospholipids and omega 3 fatty acids specialist, has formulated BONE SYNERGY®, an innovative food supplement specifically dedicated to bone health. BONE SYNERGY® is a liquid mix of vitamins D and K, phosphatidylserine and DHA (22:6 ω3) in the form of phospholipids, active on the multiple physiological mechanisms controlling bone health.

The assimilation of the calcium needed to build the bone structure directly depends on the action of vitamins D and K. Their presence allows the use of the European health claims related to bone health.

Bone density reaches its maximum at the age of 20, and decreases thereafter leading to osteoporosis and increased risk of fractures. Two antagonist mechanisms depending on specialised cells perform a continuous turnover of the bone tissue, the old parts are eliminated and replaced by newly synthesised structures.

It has recently been shown that omega 3 fatty acids improve the bone strength by increasing the synthesis process. Moreover, phospholipids facilitate the accumulation of calcium in its crystallised form of hydroxyapatite and increase its assimilation.

BONE SYNERGY® acts on all the physiological processes that lead to improved structure and mechanical resistance of bones.

NOVASTELL®
INGRÉDIENTS ESSENTIELS

Pierre Lebourd • Novastell • pierre.lebourd@novastell.com

ÉQUILIBRE NUTRITIONNEL & NUTRITION PARTICULIÈRE :

ROQUETTE libère le potentiel des solutions végétales au HIE stand D14

Dans l'espace « équilibre nutritionnel » :

- Alternative saine aux lipides, la farine complète issue de microalgues **Almagine™ HL** mise au point par Solazyme Roquette Nutritionals a des propriétés « complètes » révolutionnaires qui seront illustrées par différents prototypes, parmi lesquels une brioche sans beurre ni œufs. Ils témoignent d'une optimisation significative du profil nutritionnel sans altération du goût ni de la sensation en bouche.
- Une gamme unique de desserts végétaux, sans cholestérol ni OGM. Baptisés « VegDelight » et réalisés à partir de protéines végétales **NUTRALYS®**, le goût et la crémosité de ces concepts de produits finaux s'avèrent excellents.

Dans l'espace « nutrition du Senior » :

- Un dessert type panacotta qui répond aux besoins spécifiques des Seniors. Riche en fibres, en protéines et sans lactose, ce dessert constitue une façon innovante de proposer aux Seniors un dessert fiable et 100 % végétal.
- Les formulateurs de nutraceutiques découvriront un concept associant la chlorelle et le NUTRIOSE®. Ce dernier augmente le pouvoir antioxydant de la chlorelle, grâce à ses bienfaits sur le bien-être intestinal.


ROQUETTE
Offering the best of nature®