



TETRAHEDRON

Tetrahedron obtient le statut de « Novel Food » pour Ergoneine™, une formulation unique de L-ergothioneine, un micronutriment qui protège du stress oxydatif

Tetrahedron est la première entreprise recevant l'autorisation de mise sur le marché européen pour ce micronutriment synthétique pur

Ergoneine™ possède également le statut GRAS (Generally Recognized as Safe)

Paris, France, le 5 mars 2019 - Tetrahedron, société de R&I spécialisée dans le développement d'ingrédients innovants pour les industries nutraceutiques, pharmaceutiques et cosmétiques, annonce aujourd'hui que la Commission européenne a accordé le statut de « Nouvel aliment » (Novel Food) pour sa formulation de L-ergothioneine pure, identique au micronutriment naturel et commercialisée sous le nom d'Ergoneine™. La Commission a également autorisé son lancement auprès du grand public. Tetrahedron est la première entreprise en Europe à recevoir cette autorisation, permettant d'incorporer de la L-ergothioneine dans des produits nutritionnels destinés aux consommateurs européens.

L'appellation « Nouvel Aliment » ([Novel Food](#)) se réfère aux aliments dont la consommation était négligeable voire inexistante dans les pays de l'Union Européenne avant le 15 mai 1997. Ces « Nouveaux Aliments » peuvent être des aliments nouvellement mis au point, des aliments issus de la recherche scientifique et technologique ainsi que des aliments qui sont ou ont été consommés traditionnellement en dehors de l'UE.

Ergoneine™ possède également depuis janvier 2015 le statut GRAS (Generally Recognized As Safe) pour ce micronutriment.

De [nombreuses études](#) ont montré que la L-ergothioneine pouvait protéger les cellules et les tissus humains contre les états pro-inflammatoires qui entraînent des lésions oxydatives. Les carences en micronutriments peuvent augmenter le risque de développer des troubles liés à l'âge, comme le dysfonctionnement du système immunitaire, le déclin cognitif, le photo-vieillessement de la peau et la détérioration de la vue. Le développement de ces troubles est corrélé à un état pro-inflammatoire modéré et silencieux, induit par une exposition chronique à des facteurs de stress tels que les rayons UV, les agents pathogènes et les polluants, dans lequel le stress oxydatif joue un rôle majeur. Le stress oxydatif combiné à une carence en micronutriments entraîne la perte de l'intégrité fonctionnelle et structurelle des cellules. À cet égard, l'équilibre alimentaire apporté par la L-ergothioneine contribue à protéger les cellules contre le stress oxydatif pour un vieillissement en bonne santé.

Suite à la publication officielle de la Commission Européenne, Tetrahedron est désormais le seul fournisseur autorisé de L-ergothioneine pure. Il offre un

approvisionnement sécurisé dans un cadre BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication) pour l'incorporation de ce micronutriment dans une large gamme de produits nutritionnels destinés au marché européen. L'entreprise a déjà commencé à commercialiser cet ingrédient auprès du secteur des aliments fonctionnels et des nutraceutiques. Elle est ouverte aux requêtes d'autres industriels qui souhaiteraient inclure ce micronutriment unique dans leurs compléments alimentaires.

« Nous sommes très heureux de commercialiser cette nouvelle source de L-ergothioneine », déclare Jean-Claude Yadan, président de Tetrahedron et expert mondial reconnu en L-ergothioneine. « Nous nous appuyons sur plus d'un siècle de recherches qui montrent les bienfaits potentiels de la L-ergothioneine pour la santé. Jusqu'à présent, ce potentiel n'a pas été exploité en raison de l'absence de L-ergothioneine avec un coût et une qualité permettant sa commercialisation. Notre nouvel ingrédient Ergoneine™, désormais désigné 'Nouvel Aliment', va permettre de répondre à la demande croissante pour incorporer la L-ergothioneine, un antioxydant unique, dans des produits nutritionnels pour la santé humaine. »

Dans la nature, la L-ergothioneine est produite uniquement par des microorganismes et des champignons. Elle est naturellement absorbée par l'homme par le biais de son alimentation. Les principales sources sont les champignons, les haricots noirs et rouges, le son d'avoine, l'ail et certains produits carnés (foie et rognons). Le génome humain comporte un gène codant pour un transporteur spécifique de L-ergothioneine, permettant l'absorption de ce nutriment dans les principaux tissus du corps humain (foie, rein, cœur, peau, poumon, intestin, système nerveux central, etc). Pour diverses raisons, notamment un sol appauvri en micro-organismes producteurs d'ergothioneine ou encore, certains modes de cuisson, l'alimentation humaine peut être pauvre en L-ergothioneine. Dans de tels cas, une supplémentation en L-ergothioneine contribue à une alimentation plus équilibrée.

A propos de Tetrahedron

Tetrahedron, SAS, basée à Paris et créée en 2003, est une société leader dans le domaine des ingrédients naturels à destination des industries nutraceutiques, pharmaceutiques et cosmétiques. L'entreprise a été fondée par Jean-Claude Yadan, PhD, Irene Erdelmeier, PhD et Marc Moutet, PhD.

La mission de Tetrahedron est d'aider à maintenir ou à rétablir une vie saine en développant des ingrédients actifs uniques pour diverses applications. L'équipe de direction possède une expérience combinée de plus de 25 ans en R&D dans les domaines cosmétique, diagnostic, en nutrition et en thérapeutique, en particulier dans la R&D de nouveaux composés actifs et a déposé de nombreux brevets. Son expertise se situe à l'interface de la chimie et de la biologie, plus particulièrement en biologie des radicaux libres, en enzymologie, en chimie du soufre et du sélénium, ainsi que dans le développement de procédés durables.

www.tetrahedron.fr

Contacts media et analystes

Andrew Lloyd & Associates
Juliette Dos Santos / Kübra Somuncu
juliette@ala.com / kubra@ala.com
Tel: +33 1 56 54 07 00
[@ALA Group](#)
