



# TELOMERES ADN PROTECTOR<sup>©</sup>

## Distribiocom

Télomères ADN protector est un complément alimentaire protecteur de l'ADN grâce à une astucieuse association de plusieurs antioxydants : des vitamines, des oligoéléments, des extraits de plantes sélectionnés pour leurs bienfaits reconnus.

### LE PRINCIPE DU VIEILLISSEMENT CELLULAIRE

Cela ne se fait pas en un jour, mais les cellules de notre corps se renouvellent en permanence de notre vie à notre mort. La quasi totalité de nos cellules se divisent pour donner naissance à de nouvelles cellules. Afin de garder leurs fonctionnalités, nos cellules dupliquent notre matériel génétique, connu sous le nom d'ADN, afin de conserver chaque caractéristique qui nous est propre pour chaque être-humain. Cependant, nos cellules sont régulièrement perturbées par l'environnement extérieur. Lors de la division cellulaire, la réplication du patrimoine génétique est ainsi incapable de finaliser correctement la reproduction des extrémités de l'ADN et leurs télomères protecteurs s'usent. Ainsi, au cours de notre vie, on peut constater un raccourcissement progressif des télomères de nos cellules. Lorsque les télomères ne peuvent plus protéger l'ADN, celui-ci se détériore lors des divisions cellulaires, provoquant la mort des cellules. Dans le même temps, nos tissus, faits de cellules, vieillissent et les organes fonctionnent moins bien.

### COMMENT CONSERVER NOS TELOMERES ET PROTEGER NOTRE ORGANISME

Pour ralentir le vieillissement cellulaire de notre organisme, il est important de préserver nos télomères en bonne santé. La télomérase est une enzyme fabriquée par notre corps. Elle est capable de réparer l'usure des télomères lors d'une division cellulaire et ainsi de conserver la taille des télomères.

Il semble que les phénomènes d'oxydation et la production trop importante de radicaux libres dans la cellule peuvent être des causes majeures dans la détérioration des télomères.

### LES CONSEILS D'UNE BONNE HYGIENE POUR CONSERVER SES TELOMERES

Il existe différents traitements à suivre, en plus d'un traitement adéquat, pour permettre à notre corps de préserver nos télomères et ainsi de ralentir le vieillissement de nos cellules :

- Réduire le stress et éviter les infections, les maladies et toute autre condition qui augmente la formation de radicaux libres et provoque des dommages en raison de ce "stress oxydatif".
- Éviter de fumer car les composants du tabac bloquent l'action de la télomérase.
- Pratiquer une activité physique régulière améliore l'activité des enzymes antioxydants, protectrices de nos cellules.
- Améliorer l'alimentation en mangeant davantage de légumes (riches en vitamines A,C, E et en acide folique) et d'aliments riches en protéines, tout en évitant des viandes transformées.
- Prendre des suppléments de micronutriments pour pallier aux carences souvent présentes dans notre régime alimentaire. La prise d'un complexe d'antioxydants et de substances comme l'acide folique B9 qui aident à la production d'ADN permet d'intervenir sur nos télomères pour mieux les protéger.

LABORATOIRE  
**LGB** BIO  
INDUSTRIES

Laboratoire LGB Bio Industries  
Distributeur de la marque Distribiocom  
Z.I. Alpipôle - 9 Avenue Alpipôle - 81150 TERSSAC - France  
Tél. 00 33 (0)5 63 60 90 18 - Fax 00 33 (0)5 63 43 26 33

# Téломère ADN protector<sup>®</sup>

Un anti-âge pour ralentir le vieillissement cellulaire

## DESCRIPTION

Vitamine B9 & D3 / Zinc, Cuivre  
et Manganèse / Curcumine / OPC  
/ Astragaloside IV / Resvératrol

Pilulier de 60  
gélules  
végétales

 2 gélules  
par jour

## Composition (pour deux gélules)

| Ingrédients (gélule de 532 mg) | Dosage   |
|--------------------------------|----------|
| Extrait d'Astragale dont :     | 250 mg   |
| - Polysaccharides              | 140 mg   |
| - Astragaloside IV             | 5 mg     |
| Extrait de Resvératrol 50 %    | 200 mg   |
| OPC de raisin                  | 100 mg   |
| Bisglycinate de Zinc           | 55,9 mg* |
| Vitamine B9 Acide folique      | 21,9 mg* |
| Gluconate de Manganèse         | 18,2 mg* |
| Stéarate de magnésium          | 17,4 mg  |
| Gluconate de Cuivre            | 7,3 mg*  |
| Vitamine D3                    | 2,0 mg*  |
| Enveloppe HPMC végétale        | 190 mg   |

\*100 % des VNR

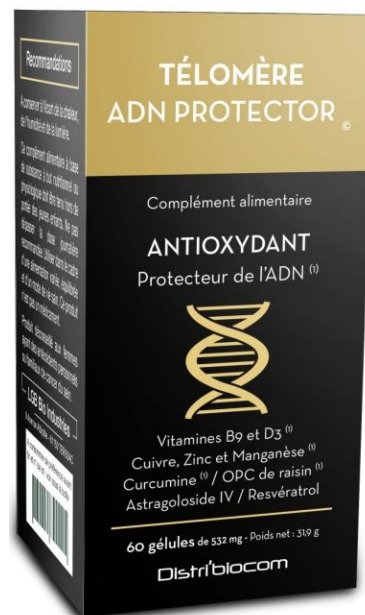
## Conseils d'utilisation

2 gélules par jour  
au moment d'un  
repas



Complexe  
antioxydants  
protecteur de l'ADN

Renouvelable  
plusieurs fois



## TELOMERES ADN PROTECTOR, LE COMPLEXE DEFENSEUR DE L'ADN

L'Astragale est une plante traditionnellement utilisée pour renforcer l'immunité dans la médecine chinoise ainsi que la force et la vitalité. Les extraits de plante d'Astragale ont été identifiés comme activateur de la télomérase dans les cellules grâce aux astragaloside IV[1]. L'Astragale est un antioxydant et un anti-âge qui protège à la fois les cellules de la peau des dommages oxydatifs dus aux stress, à l'alcool, à la pollution et à l'action des Ultra-violets.

L'OPC de raisin et la curcumine contiennent naturellement des antioxydants protégeant nos cellules des radicaux libres. Ces deux extraits ont démontré une capacité à réduire l'instabilité du génome pour la maladie d'Alzheimer et ainsi d'augmenter la longueur des télomères[7].

L'apport supplémentaire de cuivre, de manganèse et de zinc contribue à protéger les cellules contre le stress oxydatif.

Les vitamines B9 et D3 ainsi que le zinc jouent un rôle important dans le processus de la division cellulaire. Le zinc quant à lui est un oligoélément essentiel dans la synthèse de l'ADN.

Le resvératrol quant à lui protège les cellules des radicaux libres impliqués dans le vieillissement de la peau. Il agit donc comme une barrière aux attaques chimiques apportées par l'environnement extérieur[2-5].

Distri'biocom a créé **Téломère ADN protector<sup>®</sup>**, un complexe de micronutriments et d'antioxydants sélectionnés pour protéger efficacement vos cellules de l'environnement et entretenir votre bien-être.

## BIBLIOGRAPHIE

[1] La lettre du docteur Thierry HERTOGHE, Les activateurs de la télomérase, lettre n°22, septembre 2014

[2] Yamashita et al. 'SIRT1 Prevents Replicative Senescence of Normal Human Umbilical Cord Fibroblast through Potentiating the Transcription of Human Telomerase Reverse Transcriptase Gene'(2012)

[3] New Study Validates Longevity Pathway, David CAMERON, March 7, 2013

[4] Uchiomi F et al. 'The effect of resveratrol on the Werner syndrome RecQ helicase gene and telomerase activity' (2011)

[5] Chunfang Wang et al. 'Insight Into Why Low Calorie Diet Can Extend Lifespan' (2010)

[7] Thomas P et al., 'Grape seed polyphenols and curcumin reduce genomic instability events in a transgenic mouse model for Alzheimer's disease' (2009)

LABORATOIRE  
**LGB** BIO  
INDUSTRIES

Laboratoire LGB Bio Industries  
Distributeur de la marque **Distri'biocom**  
Z.I. Alpipôle - 9 Avenue Alpipôle - 81150 TERSSAC - France  
Tél. 00 33 (0)5 63 60 90 18 - Fax 00 33 (0)5 63 43 26 33