

UltraProtect est une puissante formule antioxydante qui permet à l'organisme de se protéger contre les radicaux libres et de prévenir les maladies liées au stress oxydatif. Son efficacité repose sur une composition unique et une teneur élevée en principes actifs sous forme d'extraits normalisés.

Ingrédients: Extrait de feuille de thé vert (*Camellia sinensis*), extrait de racine de curcumine (*Curcuma longa*), N-acétyl-L-cystéine, racine de reonée du Japon (*Fallopia japonica*), extrait de fruit de tomate (*Solanum lycopersicum*), fruit de Cayenne (*Capsicum annum*), extrait de fleur de souci (*Calendula officinalis*), extrait d'*Haematococcus pluvialis*, extrait de fruit de poivre noir (*Piper nigrum*), anti-agglomérant: sels de magnésium d'acides gras végétales, capsule végétale (agent d'enrobage: hydroxypropylméthylcellulose; eau purifiée).

Déclaration nutritionnelle:	1 capsule (913 mg)
Thé vert	500 mg
Catéchines 90%	450 mg
EGCG 75%	375 mg
Curcumine (95% curcuminoïdes)	100 mg
N-acétyl-L-cystéine	60 mg
<i>Fallopia japonica</i> (50% de resvératrol)	50 mg
Tomate (10% de lycopène)	30 mg
Cayenne	25 mg
Fleur de souci (20% de zéaxanthine) 220:1	20 mg
<i>Haematococcus pluvialis</i> (1,5% d'astaxanthine)	20 mg
Poivre noir (95% de pipérine)	2 mg

Format:

60 capsules végétales

Dose journalière recommandée:

1 capsule par jour.

Ne contient pas: agents de conservation, arôme ou colorant artificiels, lait ou des produits laitiers, blé ou levure.

Indications et utilisations:

Plusieurs études ont montré que les ingrédients de **UltraProtect** pouvaient être utiles dans les cas suivants:
Préventions des maladies liées au stress oxydatif.
Protection cellulaire et action antioxydante.

Remarque : Chaque gélule contient moins de 2,5 mg de caféine (provenant du thé vert).

Précautions d'utilisation:

Consulter un professionnel de santé avant utilisation dans les cas suivants: troubles ou symptômes hépatiques; grossesse; allaitement; carence en fer; traitement anticoagulant ou antiplaquettaire; calculs biliaires ou obstruction du canal biliaire; ulcère, excès de suc gastrique ou inflammation stomacale; traitement pharmaceutique ou à base de produits naturels (le resvératrol et le poivre noir/pipérine peuvent interférer). Ne pas utiliser pendant une chimiothérapie, et interrompre la prise deux jours avant le commencement de celle-ci. Attendre 30 jours après la fin d'une chimiothérapie avant de prendre **UltraProtect**. Ne pas utiliser en cas d'allergie aux plantes de la famille des astéracées ou composées.

THÉ VERT: son extrait normalisé fournit des polyphénols, notamment la catéchine qui contient 75 % de gallate d'épigallocatechine (EGCG), considéré comme son composant actif le plus efficace. Les polyphénols sont d'excellents antioxydants. Leurs effets protecteurs sur les cellules et sur l'ADN contre les dommages liés au cancer et aux maladies cardiovasculaires sont 100 fois plus élevés que ceux de la vitamine C, et 25 fois plus élevés que ceux de la vitamine E^(1,2).

Les propriétés anti-inflammatoires de l'EGCG se révèlent particulièrement utiles contre l'inflammation artérielle des maladies cardiovasculaires. L'EGCG contribuerait aussi à la perte de poids en stimulant le métabolisme et en aidant le corps à brûler ses graisses.

Plusieurs études indiquent que l'EGCG et les autres catéchines du thé vert limitent la progression de certaines tumeurs en contrecarrant l'action d'enzymes comme l'urokinase et l'hydroquinone oxydase. Leurs effets bénéfiques ont été mis en évidence dans le traitement du cancer du sein. En effet, l'extrait de thé vert atténue la gravité du diagnostic initial et la probabilité de l'extension de la tumeur aux ganglions lymphatiques chez les patientes aux stades I, II et III ; et réduit les taux de récurrence aux stades I et II.

L'EGCG agit contre l'enzyme 5- α -réductase (5AR), ce qui explique son efficacité dans le traitement des anomalies dépendantes de la dihydrotestostérone, telles que celles qui surviennent dans l'hyperplasie bénigne de la prostate et le cancer de la prostate⁽¹⁻³⁾.

CURCUMINE (à 95 %): le curcuma contient des curcuminoïdes dont les propriétés antioxydantes, anti-inflammatoires et anticancérigènes font aujourd'hui l'objet de nombreuses études. Les scientifiques définissent d'ores et déjà la curcumine comme un agent anticancérigène à large spectre. Ses enzymes ont des propriétés détoxifiantes qui jouent un rôle préventif contre les cancérogènes chimiques et d'autres formes de toxicité électrophile. En plus de ses propriétés antimutagènes, de protection cellulaire (notamment de l'ADN), et détoxifiantes, plusieurs études ont révélé que la curcumine ralentit la croissance de divers types de cellules cancéreuses.

Cet effet anticancérigène s'observe surtout dans la capacité de la curcumine à favoriser l'apoptose (autodestruction) des cellules du mélanome⁽⁴⁻⁶⁾.

N-ACÉTYLCYSTÉINE: elle apporte une protection contre la pollution environnementale et joue un rôle important dans la détoxification de l'organisme. Elle augmente le taux de glutathion intracellulaire et peut purifier plus rapidement et plus efficacement le corps des substances toxiques qu'il contient, en particulier les métaux lourds. Ses propriétés antioxydantes et détoxifiantes peuvent se révéler intéressantes pour la prévention du cancer, pour ralentir la croissance des tissus cancéreux, mais aussi pour réduire les nausées et vomissements liés à la chimiothérapie^(7,8).

RESVÉRATROL (à 50 %): c'est un polyphénol puissamment antioxydant qui peut inhiber la croissance de nombreux types de cancer en phase initiale, ainsi que leur progression^(9,10).

LYCOPÈNE (à 10 %): Il peut activer certaines enzymes utiles pour la prévention du cancer. Ces enzymes détoxifiantes « de phase II » aident à éliminer les substances cancérogènes des cellules et du corps^(11,12).

PIMENT DE CAYENNE: riche en vitamines C et E, ainsi qu'en bêta-carotène, le piment de Cayenne protège les cellules exposées et menacées par le cancer^(13,14).

ZHÉAXANTHINE (à 20 %): ce puissant antioxydant détruit les radicaux libres issus de l'exposition à la lumière, et qui déclenchent des lésions oxydatives dans les yeux et la peau.

ASTAXANTHINE (à 1,5 %): elle a des propriétés antioxydantes et stimule le système immunitaire. Elle augmente le nombre et l'activité des lymphocytes T et des macrophages, deux types de cellules protectrices qui luttent contre les infections et le cancer. Ses propriétés antioxydantes sont dix fois plus actives que celles des autres caroténoïdes⁽¹⁵⁾.

POIVRE NOIR (à 95 %): il contient une quantité importante de pipérine qui améliore l'absorption et la biodisponibilité des autres ingrédients⁽¹⁶⁾.

Références :

- 1) Stagg, G. V., & Millin, D. J. (1975). The nutritional and therapeutic value of tea—a review. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 26(10), 1439-1459.
- 2) López Luengo, M. T. (2002). El té verde. *Offarm: Farmacia y Sociedad*, 21(5), 129-133.
- 3) Min, Z., & Peigen, X. (1991). Quantitative analysis of the active constituents in green tea. *Phytotherapy Research*, 5(5), 239-240.
- 4) Ramsewak, R. S., DeWitt, D. L., & Nair, M. G. (2000). Cytotoxicity, antioxidant and anti-inflammatory activities of curcumins I-III from *Curcuma longa*. *Phytomedicine*, 7(4), 303-308.
- 5) González-Albadalejo, J., Sanz, D., Claramunt, R. M., Lavandera, J. L., Alkorta, I., & Elguero, J. (2015). Curcumin and curcuminoids: chemistry, structural studies and biological properties. *An Real Acad Farm*, 81(4), 278-310.
- 6) Araujo, C. A. C., & Leon, L. L. (2001). Biological activities of *Curcuma longa* L. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 96(5), 723-728.
- 7) Aruoma, O. I., Halliwell, B., Hoey, B. M., & Butler, J. (1989). The antioxidant action of N-acetylcysteine: its reaction with hydrogen peroxide, hydroxyl radical, superoxide, and hypochlorous acid. *Free Radical Biology and Medicine*, 6(6), 593-597.
- 8) Dodd, S., Dean, O., Copolov, D. L., Malhi, G. S., & Berk, M. (2008). N-acetylcysteine for antioxidant therapy: pharmacology and clinical utility. *Expert opinion on biological therapy*, 8(12), 1955-1962.
- 9) Gambini J, et al. Resveratrol: distribución, propiedades y perspectivas. *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 2013;48:79-88
- 10) Aluyen, J. K., Ton, Q. N., Tran, T., Yang, A. E., Gottlieb, H. B., & Bellanger, R. A. (2012). Resveratrol: potential as anticancer agent. *Journal of dietary supplements*, 9(1), 45-56.
- 11) Sahni, S., Hannan, M. T., Blumberg, J., Cupples, L. A., Kiel, D. P., & Tucker, K. L. (2009). Protective effect of total carotenoid and lycopene intake on the risk of hip fracture: a 17-year follow-up from the Framingham Osteoporosis Study. *Journal of Bone and Mineral Research*, 24(6), 1086-1094.
- 12) Mackinnon, E. S., Venket Rao, A., & Rao, L. G. (2011). Dietary restriction of lycopene for a period of one month resulted in significantly increased biomarkers of oxidative stress and bone resorption in postmenopausal women. *The journal of nutrition, health & aging*, 15(2), 133-138.
- 13) Lee, Y., Howard, L. R., & Villalon, B. (1995). Flavonoids and antioxidant activity of fresh pepper (*Capsicum annuum*) cultivars. *Journal of Food Science*, 60(3), 473-476.
- 14) Materska, M., & Perucka, I. (2005). Antioxidant activity of the main phenolic compounds isolated from hot pepper fruit (*Capsicum annuum* L.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(5), 1750-1756.
- 15) Jáuregui, M. E. C., Carrillo, M. D. L. C. C., & Romo, F. P. G. (2011). Carotenoides y su función antioxidante: Revisión. *Archivos latinoamericanos de nutrición*, 61(3), 233-241.
- 16) Srinivasan, K. (2007). Black pepper and its pungent principle-piperine: a review of diverse physiological effects. *Critical reviews in food science and nutrition*, 47(8), 735-748.