



- Fournissent un mélange puissant de bioflavonoïdes de pépins de raisin et POLY C^{MD}
- Peuvent contribuer au maintien du bon fonctionnement cardiovasculaire
- Constituent une première ligne de défense contre le stress oxydatif



ARTICLE N° 133

La production efficace d'énergie et le fonctionnement de nombreuses voies métaboliques requièrent de l'oxygène. Pourtant, paradoxalement, l'oxygène contenu dans de nombreuses formes chimiques connues sous le nom « d'espèces réactives d'oxygène » (ERO), est toxique pour nos cellules et nos tissus.^{1,2} Une exposition prolongée à ces substances crée un déséquilibre physiologique appelé stress oxydatif, également causé par les radicaux libres.³⁻⁴

Les radicaux libres et les espèces réactives d'oxygène sont devenus de véritables ennemis de notre santé. Chaque jour, nos cellules sont attaquées par ces molécules réactives de sources diverses, telles que la pollution environnementale, la fumée de cigarette, notre régime alimentaire trop riche en gras et le métabolisme cellulaire normal.⁵⁻⁷ Les suppléments alimentaires riches en antioxydants, notamment ceux que l'on trouve dans PROFLAVANOL^{MD} C et PROFLAVANOL^{MD} 90, sont les premiers à contrer le stress oxydatif.⁸⁻⁹

PROANTHOCYANIDINES

Les proanthocyanidines sont l'un des plus puissants antioxydants et elles inhibent fermement les espèces réactives d'oxygène. Des études indiquent que les bioflavonoïdes alimentaires seraient très utiles pour favoriser et maintenir un bon fonctionnement cardiovasculaire.¹⁰⁻¹² En effet, on a pu observer un taux relativement faible de maladies cardiaques en France, malgré un régime alimentaire riche en gras saturés.¹³ On attribue ce « paradoxe français » apparent aux proanthocyanidines que renferme le vin rouge consommé à presque tous les repas. Une recherche clinique réalisée sur des êtres humains a aussi montré

que les proanthocyanidines dans le vin rouge servent au maintien de la fonction endothéliale.^{14,15}

Les proanthocyanidines ont fait l'objet d'études approfondies en Europe et aux États-Unis. Les avantages observés et étayés d'un point de vue scientifique comprennent :

- le soutien de la résistance des capillaires et de la fonction vasculaire^{16,17}
- le maintien d'un bon système immunitaire^{18,19}
- l'augmentation de la circulation périphérique²⁰

POURQUOI CHOISIR PROFLAVANOL^{MD} C ET PROFLAVANOL^{MD} 90?

Grâce à la formulation unique d'USANA, PROFLAVANOL^{MD} C et PROFLAVANOL^{MD} 90 allient à un extrait de pépins de raisin de première qualité la puissance neutralisante des radicaux libres de la formule exclusive POLY C^{MD} (voir en page 36), vous offrant ainsi un outil important dans votre recherche d'une bonne santé toute votre vie durant.²¹ Les recherches en laboratoire d'USANA confirment que l'ensemble de ces ingrédients fournit une bien meilleure protection contre la modification oxydative des lipoprotéines de basse densité (LDL) que ce que laisse présager la somme de leurs effets respectifs. En plus de neutraliser elles-mêmes les radicaux libres, les proanthocyanidines préservent et régénèrent les vitamines C et E.²¹

PROFLAVANOL C et PROFLAVANOL 90 offrent une protection supérieure contre l'oxydation selon la concentration qui vous convient le mieux.

Références

1. Bland JS. J Nutr Environ Med 1995;5:255-80.
2. Halliwell B. Ann Rev Nutr 1996;16:33-50.
3. Gaziano JM. Proc Assoc Am Physicians 1999;111:2-9.
4. McKown N. Nutr Rev 1999;57:321-24.
5. Fletcher RH, Fairfield KM. JAMA 2002;287(23):3127-9.
6. Ames BN. Mutat Res 2001;475(1-2):7-20.
7. Ames BN, et al. Proc Natl Acad Sci USA 1993;90(17):7915-22.
8. Liu S, et al. Am J Clin Nutr 2000;72:922-28.
9. Michaud DS, et al. A J Clin Nutr 2000;72:990-97.
10. Dell'Agli M, et al. Cardiovasc Res 2004;63(4):593-602.
11. Folts JD. Adv Exp Med Biol 2002;505:95-111.
12. Cos P, et al. Curr Med Chem 2004;11(10):1345-59.
13. Renaud S, de Lorgeril M. Lancet 1992;339:1523-26.
14. Stoclet JC, et al. J Physiol Pharmacol 1999;50: 535-40.
15. Cuevas AM, et al. Lipids 2000;35:143-48.
16. DeWitthelley CV, et al. Biochem Pharmacol 1990;39:1743-50.
17. Kakegawa, et al. Chem Pharm Bull (Tokyo) 1985;33:809-82.
18. Beylot C, Bioulac P. Gaz Med de France 1980;87(22).
19. Maffei F, et al. Arzneimittelforschung 1994;44:592-601.
20. Whitehead TP, et al. Clin Chem 1995;41:32-35.
21. Lagrue G, et al. Sem Hop Paris 1981;September:18-25.

PROFLAVANOL^{MD} C

RECOMMENDED ADULT DOSE: TAKE ONE (1) OR TWO (2) TABLETS TWICE DAILY. / DOSE RECOMMANDÉE POUR ADULTES : PRENDRE UN (1) À DEUX (2) COMPRIMÉS DEUX FOIS PAR JOUR.

LABORATORY TESTED, QUALITY GUARANTEED. MEETS USP SPECIFICATIONS FOR POTENCY, UNIFORMITY AND DISINTEGRATION WHERE APPLICABLE. / TESTÉ EN LABORATOIRE, QUALITÉ GARANTIE. CONFORME AUX NORMES USP DE CONCENTRATION, D'HOMOGENÉITÉ ET DE DESINTEGRATION, LE CAS ÉCHÉANT.

EACH TABLET CONTAINS:	CHAQUE COMPRIMÉ CONTIENT:
VITAMIN C (POLY C™) — 100 mg	VITAMIN C (POLY C™) —
CALCIUM, POTASSIUM, MAGNESIUM, AND ZINC ASCORBATES)	ASCORBATES DE CALCIUM, POTASSIUM, MAGNESIUM, ET ZINC)

NON-MEDICINAL INGREDIENTS: / INGRÉDIENTS NON MÉDICINAUX: MICROCRYSTALLINE CELLULOSE, GRAPE SEED EXTRACT, CROSCARMELLOSE SODIUM, PREGELATINIZED STARCH, ASCORBYL PALMITATE, HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE, COLLOIDAL SILICON DIOXIDE. / CELLULOSE MICROCRYSTALLINE, EXTRAIT DE PÉPINS DE RAISIN, CROSCARMELLOSE SODIUM, AMIDON PRÉGÉLATINISÉ, PALMITATE D'ASCORBYLE, HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE, DIOXYDE DE SILICIUM COLLOÏDAL.

PROFLAVANOL^{MD} 90

RECOMMENDED USE: FOR ANTIOXIDANT SUPPORT TO NEUTRALIZE FREE RADICALS AND PROMOTE LONG-TERM HEALTH. / UTILISATION RECOMMANDÉE: SOUTIEN ANTIOXYDANT NEUTRALISANT LES RADICAUX LIBRES ET FAVORISANT LA SANTÉ À LONG TERME.

DIRECTIONS: ADULTS, TAKE 2 TABLETS DAILY WITH MEALS. / MODE D'EMPLOI: ADULTES, PRENDRE 2 COMPRIMÉS PAR JOUR AVEC LES REPAS.

EACH TABLET CONTAINS:	CHAQUE COMPRIMÉ CONTIENT:
MEDICINAL INGREDIENTS: VITAMIN C (ASCORBATES OF CALCIUM, 300 mg	INGRÉDIENTS MÉDICINAUX: VITAMINE C (ASCORBATES DE CALCIUM, 300 mg
MAGNESIUM, POTASSIUM AND ZINC) GRAPE SEED EXTRACT (VITIS VINIFERA) 90 mg	MAGNESIUM ET ZINC) EXTRAIT DE PÉPIN DE RAISIN (VITIS VINIFERA)

NON-MEDICINAL INGREDIENTS: MICROCRYSTALLINE CELLULOSE, CARBOXYMETHYLCELLULOSE, STARCH, DEXTRIN, SILICON DIOXIDE, DEXTROSE, SOY LECITHIN, SODIUM CITRATE. / INGRÉDIENTS NON MÉDICINAUX: CELLULOSE MICROCRYSTALLINE, CARBOXYMETHYLCELLULOSE, AMIDON, DEXTRINE, DIOXYDE DE SILICIUM, DEXTROSE, LÉCITHINE DE SOYA, CITRATE DE SODIUM.

LABORATORY TESTED, QUALITY GUARANTEED. MEETS USP SPECIFICATIONS FOR POTENCY, UNIFORMITY AND DISINTEGRATION WHERE APPLICABLE. / TESTÉ EN LABORATOIRE, QUALITÉ GARANTIE. CONFORME AUX NORMES USP DE CONCENTRATION, D'HOMOGENÉITÉ ET DE DESINTEGRATION, LE CAS ÉCHÉANT.



ARTICLE N° 132