

ProCardiol® NEW

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW** est un complément alimentaire basant sur des ingrédients naturels et une formule brevetée d'antioxydants, renfermés dans des gélules innovantes à libération prolongée, qui améliorent l'absorption des principes actifs.



DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW contient des extraits végétaux soutenant le fonctionnement du système sanguin – les fonctions normales du cœur et des vaisseaux sanguins. Le complément est une source précieuse de polyphénols antioxydants qui contribuent à maintenir une bonne cholestérolémie, favorisent les fonctions optimales des veines et protègent les cellules du cœur.

Quand ?

Les facteurs de risque principaux pouvant favoriser le développement de maladies cardiovasculaires sont le surpoids, la cholestérolémie élevée et les cigarettes¹. Un régime qui n'est pas équilibré, reposant sur des produits hautement transformés, riches en acides saturés, glucides et sel augmente considérablement le risque de crise cardiaque, d'AVC, d'hypertension ou d'athérosclérose. La situation est également aggravée par le manque d'activité physique, le mode de vie sédentaire, le stress et le surmenage. Il est alors important de veiller à une alimentation saine et à avoir un mode de vie actif, en misant sur la prévention des maladies cardiovasculaires, avant qu'on ne soit obligé de suivre un traitement. Une supplémentation bien adaptée peut constituer un soutien. Elle doit reposer sur des ingrédients régulant les fonctions du cœur et des vaisseaux sanguins. DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW est un complément conçu pour :

- ▶ les personnes qui souhaitent soutenir le bon état de leur cœur et de leurs vaisseaux sanguins ;
- ▶ les personnes qui souhaitent maintenir une cholestérolémie normale ;
- ▶ les personnes après une crise cardiaque ;
- ▶ les femmes ménopausées, les personnes en surpoids et les personnes âgées.

Comment ?

Le complément alimentaire DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW fournit à l'organisme de précieux antioxydants contenus dans les extraits végétaux, en contribuant ainsi au maintien du bon état du cœur, des artères et des veines et en soutenant les fonctions du foie et du tube digestif.

DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW :

- ▶ soutient le fonctionnement du cœur ;
- ▶ soutient le fonctionnement du système de conduction du cœur ;
- ▶ aide à optimiser la demande en oxygène du cœur ;
- ▶ soutient les fonctions des vaisseaux sanguins ;
- ▶ soutient une bonne pression artérielle ;
- ▶ soutient les processus antioxydants ;
- ▶ favorise le métabolisme des lipides en agissant sur la cholestérolémie et en contribuant à la réduction du « mauvais » cholestérol et au maintien d'un taux optimal du « bon » cholestérol ;
- ▶ soutient la purification de l'organisme ;
- ▶ soutient les fonctions de la microflore intestinale.



Duolife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW – mode d'emploi :

1-2 gélule(s) par jour.

Tableau de la composition

Ingrédients	1 kapsułka	2 kapsułki
extrait de fruit d'aubépine (<i>Crataegus oxyacantha</i>)	80 mg	160 mg
extrait de fleur d'oseille de Guinée (<i>Hibiscus sabdariffa</i>)	60 mg	120 mg
extrait de peau de vigne rouge (<i>Vitis vinifera</i>)	60 mg	120 mg
extrait de fruit de grenadier (<i>Punica granatum</i>)	50 mg	100 mg
formule brevetée ProCardiol® contenant des antioxydants issus d'un mélange d'extraits secs de fruits et de légumes aux proportions variables	30 mg	60 mg
extrait de fruit d'aronia (<i>Aronia melanocarpa</i>)	30 mg	60 mg
extrait de plante herbacée d'agripaume (<i>Leonurus cardiaca</i>)	20 mg	40 mg
extrait de scutellaire du Baïkal (<i>Scutellaria baicalensis</i>)	20 mg	40 mg

Ingrédients : extrait de fruit d'aubépine (*Crataegus oxyacantha*) 10:1, extrait de fleur d'oseille de Guinée (*Hibiscus sabdariffa*) 5:1, extrait de peau de vigne rouge (*Vitis vinifera*) 5:1, extrait de fruit de grenadier (*Punica granatum*) 10:1, inuline de racine de chicorée sauvage (FOS), formule brevetée ProCardiol® contenant des antioxydants issus d'un mélange d'extraits secs de fruits et de légumes aux proportions variables (de fruit de vigne (*Vitis vinifera*), de fruit d'olivier (*Olea europaea*), de feuille d'artichaut (*Cynara scolymus*)), extrait de fruit d'aronia (*Aronia melanocarpa*) 5:1, extrait de plante herbacée d'agripaume (*Leonurus cardiaca*) 5:1, extrait de scutellaire du Baïkal (*Scutellaria baicalensis*) 5:1. Ingrédients de l'enveloppe : dérivé organique de cellulose (HPMC), gomme gellane, complexes cuivre-chlorophylles et cuivre-chlorophyllines (*colorant*). Antiagglomérant : silice.

Ne pas dépasser la portion recommandée pour une consommation au cours de la journée. Le produit ne peut pas être utilisé en remplacement d'un régime alimentaire varié. Une alimentation équilibrée et un mode de vie sain sont essentiels au bon fonctionnement du corps.

Les extraits d'herbes contenus dans le produit présentent à côté de leurs noms le rapport 10:1 et 5:1 – ce qu'on appelle le rapport DER (plante/extrait) – que signifie-t-il ?

Le rapport DER (ang. drug extract ratio) indique la quantité de milligrammes de la matière végétale, utilisée pour obtenir un milligramme de l'extrait.

Si la gélule contient 80 milligrammes d'extrait de baies d'aubépine (ou tout autre extrait d'herbes), le DER 10:1 signifie que pour obtenir une gélule, 800 milligrammes de matière ont été utilisés. Les gélules de la gamme Medical Formula NEW possèdent un rapport DER élevé. Ainsi, la même quantité de l'extrait (ou même une quantité inférieure) peut fournir une plus grande dose de substances actives.

Les plantes entrant dans la composition du produit DuoLife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW soutiennent réciproquement leurs effets, sur le principe de la synergie. Et tout ceci grâce aux principes actifs bienfaisants du groupe des polyphénols !

- ▶ L'aubépine contient des flavonoïdes et des proanthocyanidines précieux ; elle contribue à l'augmentation du flux sanguin à travers les vaisseaux coronaires, favorise l'augmentation de la force de contraction du cœur, régule le rythme cardiaque et contribue à la régulation de la pression artérielle (qu'elle soit trop élevée ou trop basse). Elle manifeste également des effets cardioprotecteurs et aide à maintenir une cholestérolémie normale, en soutenant la prévention de l'athérosclérose²⁻⁴.
- ▶ L'hibiscus tient ses propriétés des polyphénols, avant tout les flavonols et les anthocyanes, qu'il contient ainsi que des acides organiques, des phytostérols et des acides gras. L'extrait d'hibiscus contribue à la

régulation de la pression artérielle et du taux de cholestérol dans le sang, en favorisant ainsi la prévention de l'hypertension et de l'athérosclérose. Grâce à la teneur en polyphénols, l'hibiscus manifeste de forts effets antioxydants, en protégeant ainsi les cellules contre l'action destructrice des radicaux libres. Les propriétés antioxydantes contribuent également à la protection des cellules hépatiques, en soutenant les fonctions détoxifiantes du foie^{5,6}.

- ▶ Le resvératrol du raisin rouge, grâce à ses propriétés antioxydantes, aide à protéger l'organisme contre les maladies cardiovasculaires – il freine l'oxydation du cholestérol LDL (cette fraction est considérée comme favorisant les lésions d'athérosclérose), il freine également l'agrégation des plaquettes⁷ et régule la pression artérielle⁸. Le raisin est également une riche source d'anthocyanes – des composés polyphénols qui ont un effet protecteur prouvé sur le cœur et qui soutiennent les fonctions normales de l'endothélium vasculaire⁹.
- ▶ La grenade se caractérise par un potentiel antioxydant élevé et la capacité d'éliminer les radicaux libres. C'est pour cette raison qu'on lui attribue des propriétés cardioprotectrices et baissant le taux de cholestérol dans le sang ; elle agit aussi favorablement sur la flore bactérienne intestinale, en stimulant la croissance des bactéries probiotiques^{10,11}. Les flavonoïdes contenu dans la plante peuvent atténuer les symptômes de la ménopause, grâce à l'affinité avec les récepteurs d'oestrogènes¹².
- ▶ Les baies d'aronia regorgent d'anthocyanes antioxydants, de flavonols et d'acide-phénols, ainsi que de vitamines et de minéraux nutritifs. Les bienfaits de l'aronia couvrent entre autres l'action antioxydante, antiagrégante (favorisant la prévention des crises cardiaques), régulant la pression artérielle, la cholestérolémie et la glycémie ; la plante possède des propriétés, cliniquement prouvées, soutenant la prévention des maladies cardiovasculaires et du diabète¹³.
- ▶ L'agripaume démontre des effets de régulation de la tension artérielle, ce qui est prouvé par des essais cliniques ; elle est bénéfique pour le fonctionnement du système conducteur du cœur (en régulant le rythme cardiaque), elle protège le cœur et tonifie, en atténuant surtout les troubles cardiaques dus aux émotions. Elle peut être utilisée comme soutien dans les névroses cardiaques et les troubles cardiovasculaires causés par le stress. L'agripaume favorise également l'atténuation des symptômes de la ménopause, tels que la nervosité ou les problèmes cardiovasculaires¹⁴⁻¹⁶. Ce sont les alcaloïdes : la leonurine et la stachydrine, qui sont responsables des effets bienfaisants de la plante, ainsi que les terpènes, les polyphénols, les stérols et les composés volatils contenus dans l'huile essentielle¹⁵.
- ▶ La scutellaire du Baïkal contient de nombreux composés flavonoïdes polyphénoliques dont les plus importants sont la baicaline, la baicaléine et la wogonine. Ces flavonoïdes possèdent des propriétés antioxydantes éliminant les radicaux libres – ils protègent les vaisseaux sanguins, en soutenant la prévention de l'athérosclérose et de l'hypertension. La plante manifeste également des effets protecteurs sur le cœur, elle permet de freiner l'agrégation des plaquettes et diminue la perméabilité capillaire, en soutenant ainsi la prévention des affections veineuses : les varices, les ecchymoses et les « veines d'araignée ». Les flavonoïdes de la scutellaire du Baïkal aident aussi à protéger le foie contre l'action destructrice des radicaux libres, en soutenant les processus de purification de l'organisme^{17,18}.

La formule brevetée des antioxydants ProCardiol® est une dose particulièrement précieuse de composés soutenant les fonctions du système cardiovasculaire.

La formule a été obtenue à partir d'un mélange d'extraits secs de raisins, d'olivier et de feuilles d'artichaut. Tous les ingrédients cités sont une source riche en antioxydants, avec des propriétés de protection des cellules contre l'influence destructrice du stress oxydatif. Les antioxydants provenant des fruits et des légumes sont des antioxydants qu'on appelle exogènes, qui soutiennent les mécanismes antioxydants internes naturels de l'organisme¹⁹.

L'action antioxydante est extrêmement importante, elle aide à la prévention de nombreuses maladies chroniques, dont les maladies cardiovasculaires¹⁹. Les polyphénols du raisin et des olives freinent l'oxydation du cholestérol LDL, ils freinent l'agrégation des plaquettes, en favorisant le maintien d'une bonne pression artérielle et du bon état des vaisseaux sanguins^{7-9,20}. Les composés polyphénols présents dans les feuilles d'artichaut soutiennent la prévention de l'athérosclérose, en favorisant la réduction du taux de cholestérol dans le sang^{21,22}.

Qu'est-ce qui distingue Duolife MEDICAL FORMULA PROCARDIOL® NEW ?

- ▶ **Gélules en dérivé organique de cellulose (HPMC)**, contenant également des dérivés de la chlorophylle, sans agents conservateurs, gluten ni gélatine, convenant également aux végétariens et végétaliens (certificats

kasher et halal), à libération prolongée, ayant subies des essais cliniques* – améliorant l'absorption des principes actifs contenus dans les gélules, ce qui se traduit par une plus grande concentration des substances actives dans l'organisme.

- ▶ **Emballage sans bisphéno A (BPA)**, composé qui a un impact controversé sur la santé²³.
- ▶ **Ingrédients 100% naturels avec supplément de probiotique** – inuline de la racine de chicorée ; l'inuline stimule le développement de la microflore intestinale naturelle en soutenant ainsi le travail du tube digestif²⁴; elle a un indice glycémique faible.
- ▶ **Formule tenant compte des principes de synergie et d'antagonisme.**
- ▶ **Ingrédients complets - avec fond biologique maintenu**, améliorant leur biodisponibilité.
- ▶ **Le produit NE CONTIENT PAS d'agents conservateurs ni de matières de remplissages artificielles et EST EXEMPT d'OGM** – les matières premières utilisées dans la conception du complément NE PROVIENNENT PAS de plantes génétiquement modifiées.
- ▶ **Le produit est SANS gluten** – il peut être consommé par les personnes souffrant d'une intolérance au gluten.
- ▶ **Formule concentrée** – utilisation facile du complément alimentaire – 1 à 2 fois par jour.

 Retrouvez la bibliographie du produit DuoLife Medical Formula ProCardiol® sur une fiche distincte du dossier.

*Étude menée en 2013 par le Laboratoire Bio-Images Research à Glasgow, en Écosse