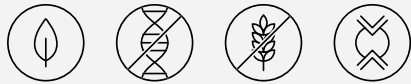


# ProCholterol® NEW

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** est un complément alimentaire soutenant le métabolisme du système. La composition d'ingrédients naturels, dont l'extrait de levure de riz rouge, et la formule brevetée de feuilles de figuier de Barbarie, a été renfermée dans des gélules innovantes à libération prolongée, qui améliorent l'absorption des principes actifs.



DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** contient des extraits végétaux qui soutiennent le métabolisme des graisses dans l'organisme, qui favorisent le maintien d'une cholestérolémie normale et du poids normal. La combinaison des ingrédients aux propriétés adaptogènes et antioxydantes, ainsi que la très précieuse monacoline K permettent de soutenir de manière optimale les fonctions du système cardiovasculaire.

## Quand ?

Les maladies cardiovasculaires sont la principale cause de mort dans le monde, entraînant le décès d'environ 4 millions de personnes par an en Europe<sup>1</sup>. Parmi les facteurs de risque de cette épidémie globale, on compte entre autres : l'obésité, les cigarettes, une activité physique insuffisante et les troubles métaboliques<sup>2</sup>. Mais le facteur principal de risque d'une maladie cardiovasculaire est le taux élevé de cholestérol LDL dans le sang qui est dû, le plus souvent, à un régime alimentaire inadapté<sup>1,2</sup>. C'est pour cette raison qu'un régime alimentaire équilibré, avec beaucoup de fruits et légumes riches en fibres et en même temps pauvres en acides gras saturés constitue une prévention parfaite des maladies cardiovasculaires. Une supplémentation rationnelle reposant sur des ingrédients soutenant le métabolisme peut s'avérer utile pour maintenir un taux de cholestérol LDL dans le sang normal et un poids normal. DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** est un complément conçu pour :

- ▶ les personnes qui souhaitent maintenir une cholestérolémie normale ;
- ▶ les personnes souhaitant garder un poids normal ;
- ▶ les personnes souffrant de troubles cardiovasculaires ;
- ▶ les personnes en surpoids et obèses ;
- ▶ les personnes âgées ;
- ▶ les femmes ménopausées.

## Comment ?

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW** soutient:

- ▶ le métabolisme, surtout celui des graisses ;
- ▶ le taux normal de cholestérol, de triglycérides et de glucose dans le sang ;
- ▶ le fonctionnement du système cardiovasculaire ;
- ▶ les fonctions optimales des vaisseaux sanguins, en aidant à empêcher les dépôts de cholestérol sur les parois des vaisseaux ;
- ▶ les mécanismes antioxydants ;
- ▶ la purification de l'organisme ;
- ▶ les fonctions du foie ;
- ▶ les fonctions physiologiques de la microflore intestinale.



### **Duolife MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® NEW – mode d'emploi :**

1-2 gélule(s) par jour.

## Tableau de la composition

Ingrédients	1 capsule	2 capsules
extrait de fruits d'amlá ( <i>Phyllanthus emblica</i> )	80 mg	160 mg
extrait de riz rouge fermenté avec levure	60 mg	120 mg
monacoline K	1,8 mg	3,6 mg
ProCholterol® (formule protégée obtenue à partir de feuilles de Figuier de Barbarie ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ))	40 mg	80 mg
extrait d'ail ( <i>Allium sativum</i> )	30 mg	60 mg
extrait de feuilles de <i>Gynostemma pentaphyllum</i>	30 mg	60 mg
phytostérols végétaux extraits d'huile de graines de soja ( <i>Glycine max Merr.</i> )	20 mg	40 mg
extrait de feuilles de Brahmi ( <i>Bacopa monnieri</i> )	20 mg	40 mg

**Ingrédients :** inuline de racine de chicorée (FOS), extrait de fruits d'amlá (*Phyllanthus emblica*) 5:1, extrait de riz rouge fermenté avec levure 30:1 (3% monacoline K), formule protégée ProCholterol® obtenue à partir de feuilles de Figuier de Barbarie (*Opuntia ficus-indica*), extrait d'ail (*Allium sativum*) 10:1, extrait de feuilles de *Gynostemma pentaphyllum* 5:1, phytostérols végétaux extraits d'huile de graines de soja (*Glycine max Merr.*) 25:1, extrait de feuilles de Brahmi (*Bacopa monnieri*) 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 5:1, 10:1, 25:1 et 30:1 – 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 d'amlá (ou tout autre extrait d'herbes), le DER 5:1 signifie que pour obtenir une gélule, 400 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.

## Pourquoi le processus de fermentation du riz rouge est crucial pour l'action de l'extrait ? Pour quelle raison la monacoline K contenue dans la levure de riz rouge est si précieuse ?

Le riz rouge alimentaire n'a directement aucune propriété favorisant la diminution du taux de graisse dans le sang. C'est seulement lors de la fermentation que la levure enrichit le riz d'un complexe de substances qui ont un effet important soutenant la régulation du taux de cholestérol LDL dans le plasma<sup>1</sup>; l'une de ces substances est la monacoline K qui donne cette puissance bénéfique incroyable à l'extrait fermenté.

La monacoline K permet de freiner la synthèse endogène du cholestérol dans l'organisme. Elle possède l'un des modes d'action biologique les plus largement documentés cliniquement. Le composé favorise la diminution de la fraction LDL dans le plasma et aide à maintenir les fonctions normales des vaisseaux sanguins, en soutenant la prévention de l'athérosclérose et de l'hypertension<sup>1</sup>. Les autres composants de la levure de riz rouge constituent un « fond biologique » important pour la monacoline K ; ils contribuent à l'amélioration de son absorption et peuvent renforcer son action<sup>1,3,4</sup>.

La supplémentation en levure de riz rouge a été suggérée dans les lignes directrices européennes, dans les consensus internationaux et par l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)<sup>1</sup>.

## Comment agit la formule brevetée ProCholterol® obtenues à partir de feuilles de figuier de Barbarie ?

---

Le figuier de Barbarie aide à réguler le métabolisme des acides dans l'organisme, en favorisant la réduction du taux de cholestérol LDL dans le sang<sup>5</sup>. Les polyphénols entrants dans sa composition ont un effet bienfaisant sur le transport du cholestérol dans les cellules hépatiques, en réduisant sa libération dans le sang<sup>6</sup>. En raison de son potentiel antioxydant, le figuier de Barbarie soutient la prévention de nombreuses maladies chroniques, telles que l'hypertension, l'athérosclérose, l'obésité et le diabète<sup>7</sup>.

## Les antioxydants contenus dans l'extrait d'amlà et dans l'extrait d'ail favorisent le maintien du taux normal de cholestérol LDL dans le sang.

---

- ▶ L'amlà (la groseille indienne) est une source riche en vitamine C, un antioxydant puissant qui possède de nombreux bienfaits<sup>8-10</sup>. Grâce aux propriétés antioxydantes, éliminant les radicaux libres, la vitamine C aide à prévenir les maladies cardiovasculaires<sup>11</sup>, elle régule le métabolisme des lipides, en agissant sur le maintien d'une cholestérolémie normale<sup>12</sup>. De plus, la vitamine C peut contribuer à baisser la pression artérielle, elle soutient également le bon déroulement des processus de coagulation sanguine<sup>9</sup>.
- ▶ L'ail est une source riche en flavonoïdes qui ont des propriétés antioxydantes, assurant à la plante ses effets bienfaisants<sup>13</sup>. La plante favorise la régulation du taux de cholestérol et de glucose dans le sang, elle soutient le bon état des vaisseaux sanguins, elle contribue à maintenir une bonne pression artérielle. De plus, elle soutient les fonctions du foie et du système immunitaire<sup>13-15</sup>.

## Qu'est-ce que les phytostérols ? Pourquoi vaut-il la peine d'augmenter leur apport dans notre régime ?

---

Les phytostérols sont des composés d'origine végétale, nombreux parmi eux peuvent avoir un effet bienfaisant sur la santé humaine. Le sitostérol et le stigmastérol sont des phytostérols qui sont présents dans l'huile de graines de soja, ils favorisent la réduction du taux de cholestérol LDL dans le sang, en freinant l'absorption du cholestérol dans l'intestin<sup>16,17</sup>.

## En quoi consiste l'action adaptogène des feuilles d'hysope d'eau et du jiaogulan ?

---

L'adaptogène est une substance qui augmente la résistance de l'organisme aux effets de différents facteurs nocifs appelés les facteurs de stress<sup>18</sup>.

- ▶ Le jiaogulan appartient aux plantes adaptogènes : il contient des composés bioactifs antioxydants ainsi que des gypénosides qui, dans leur structure chimique, sont proches des ginsénosides présents dans le ginseng<sup>18</sup>. Grâce à ceci, il présente des propriétés tonifiantes, il soutient le fonctionnement du cœur et du foie, il régule le taux de cholestérol et de glucose dans le sang et aide à maintenir une pression artérielle normale. De plus, il régule le métabolisme des graisses, en favorisant le maintien d'un poids normal. Il soutient également le système immunitaire et aide à garder les forces physiques de l'organisme<sup>18-20</sup>.
- ▶ L'hysope d'eau est un autre ingrédient aux propriétés adaptogènes<sup>21</sup>. Parmi les principes actifs, nous pouvons distinguer les bacosides, bacopasides et les bacosaponines et encore, des polyphénols antioxydants et des phytostérols bienfaisants (le sitostérol et le stigmastérol). La plante aide à protéger le foie et le cœur, elle démontre des effets antioxydants, elle favorise l'élimination des produits nocifs du métabolisme et des métaux lourds de l'organisme<sup>22</sup>, elle a aussi une influence positive sur le profil lipidique du sang<sup>23</sup>.

## Qu'est-ce qui distingue Duolife MEDICAL FORMULA PROCHOLTEROL® 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 subi 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 santé<sup>24</sup>.
- ▶ **Ingrédients 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 digestif<sup>25</sup>; 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.

**i** Retrouvez la bibliographie du produit DuoLife Medical Formula ProCholterol® sur une fiche distincte du dossier.

---

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