

## Склад

### Дієтична добавка

Склад: 1 капсула містить: активні інгредієнти: сухого екстракту з коріння мартинії запашної (*extractum Harpagophytum procumbens siccum*) (5:1) – 240 mg (мг), неденатурованого хрящового колагену II типу – 10 mg (мг), метилсульфонілметану Opti MSM® – 250 mg (мг); допоміжні речовини: стеарат магнію (антиспікаючий агент), оболонка капсули: желатин, барвники оксид заліза червоний, титану діоксид.

**Без ГМО.**

**Не є лікарським засобом.**

### Рекомендації щодо застосування

Артімар рекомендований з метою нормалізації функціонування суглобів та кісток при гострих і хронічних захворюваннях опорно-рухового апарату, таких як:

- запальні захворювання опорно-рухового апарату (артрити, тендиніти, тендовагініти);
- дегенеративно-дистрофічні захворювання суглобів (коксартрози, гонартрози, спондилоартрози та інші);
- захворювання, що супроводжуються болем у спині;
- остеохондроз та остеохондропатія;
- ураження суглобів аутоімунного генезу;
- як хондропротектор для запобігання уражень суглобів при інтенсивних навантаженнях (спорт, важкі види робіт).

**Сухий екстракт з коріння мартинії запашної (*extractum Harpagophytum procumbens siccum*) (5:1)** має протизапальний та знеболювальний ефект, що обумовлений комплексною дією активних речовин, які інгібують медіатори запалення (цитокіни), а також медіатори деструкції хряща: TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$  та еластазу, сприяють супресії матриксних металопротеїназ у хондроцитах, перешкоджають утворенню оксиду азоту (NO), що сповільнює розвиток запальних процесів.

**Неденатурований хрящовий колаген II типу** являє собою глікозилзовану форму неденатурованого колагену, отриманого з хряща курячої грудки. У неденатурованого колагену II типу збережена тривимірна природна конфігурація самої молекули та наявність активних епітопів (специфічні частини антигену, з

якими зв'язуються антитіла). Неденатурований колаген II типу стримує дію клітин Т-кілерів, які внаслідок порушення імунної відповіді, атакують колаген власного організму, сприяючи запаленню. Прийом всередину неденатурованого колагену знижує аутоімунну відповідь до власного колагену II типу в організмі, що призводить до зменшення запалення при дегенеративних та аутоімунних захворюваннях суглобів. Колаген II типу при тривалому застосуванні підтримує хрящову тканину суглобів, забезпечує їх рухливість і гнучкість, зменшує дискомфорт. Неденатурований колаген II типу сприяє утворенню спеціалізованих регуляторних Т-лімфоцитів (Т-регулятори), які здатні продукувати протизапальні цитокіни, такі як інтерлейкін-10 (ІЛ-10), інтерлейкін-4 (ІЛ-4) та трансформуючий фактор росту- $\beta$  (TGF- $\beta$ ). Дані цитокіни здатні проникати у синовіальну рідину суглоба через кровоносну систему синовіальної оболонки та субхондральної кістки. Протизапальні цитокіни ІЛ-10, ІЛ-4, TGF- $\beta$  здатні пригнічувати запалення та покращувати метаболізм хрящової тканини. ІЛ-10 чинить вплив на рецептори макрофагів і синовіоцитів, інгібуючи вивільнення інтерлейкіну-1 (ІЛ-1). TGF- $\beta$  стимулює синтез міжклітинної речовини (матрикс) хряща за рахунок пригнічення катаболічної активності хондроцитів й активації анаболічної функції та проліферації хондроцитів. Крім того, ІЛ-10 і TGF- $\beta$  сприяють збільшенню продукції інтерлейкіну-4 (ІЛ-4). Це сприяє перемиканню метаболізму хондроцитів у бік синтезу компонентів міжклітинного матриксу.

**Метилсульфонілметан Opti MSM®** – запатентована і очищена за допомогою чотиріступінчастого процесу дистиляції форма метилсульфонілметану.

Метилсульфонілметан відіграє важливу роль у підтримці еластичності і гнучкості сполучної тканини, має виражений протизапальний ефект при патології опорно-рухового апарату, підвищує фізичну витривалість, а також значно зменшує дискомфорт у м'язах після фізичного навантаження і занять спортом.

Метилсульфонілметан бере участь у формуванні сполучної тканини, біосинтезі колагену, що сприяє еластичності шкіри і зміцненню м'язів, допомагає більш швидкому загоєнню ран, надає позитивний ефект на стан шкіри і волосся.

### **Спосіб застосування та дози**

Вживати дорослим по 2 капсули двічі на добу за 1 годину до або через 2 години після прийому їжі, запиваючи достатньою кількістю питної води.

### **Термін вживання**

Тривалість прийому визначається лікарем індивідуально.

### **Застереження**

Артімар не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування. Не перевищувати рекомендовану добову дозу. Перед застосуванням обов'язкова консультація лікаря.

### **Протипоказання**

Виразкова хвороба шлунку та дванадцятипалої кишки, індивідуальна чутливість до компонентів дієтичної добавки, дитячий вік, вагітність та період лактації.

### **Умови зберігання**

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому, захищеному від світла та недоступному для дітей місці за кімнатної температури.

### **Форма випуску**

Капсули тверді.

### **Упаковка**

Кількість капсул в упаковці: вказано на упаковці.

Маса вмісту 1 капсули: 507 mg (мг)  $\pm$  10 %.

Загальна маса 1 капсули: 603 mg (мг)  $\pm$  10 %.

Номер партії (серії) виробництва: вказано на упаковці

### **Виробник**

24 місяці від дати виробництва.