

Склад

1 капсула містить: активні інгредієнти:

бета-глюкан – 250 мг (mg), що містить 80% бета-глюканів 1,3 і 1,6,, цинк – 5 мг (mg), в перерахунку з цинку гліцинату, вітамін D3 (холекальциферол) – 100 µg (мкг) (4000 МО);

допоміжні речовини: наповнювачі: мікрокристалічна целюлоза, лактоза, кальцію стеарат, діоксид кремнію аморфний (орісіл); оболонка капсули: желатин.

Лікарська форма

Капсули з масою вмісту 350 мг ± 7,5 %.

Поживна (харчова) та енергетична цінність (калорійність) на 100 г (g) добавки: білки – 15,0 г (г), вуглеводи – 1,1 г (г), жири – 0 г (г); 64,4 kcal (ккал) / 269,4 kJ (кДж).

Поживна (харчова) та енергетична цінність (калорійність) щоденної кількості, 2 капсули: білки – 0,13 г (g), вуглеводи – 0,01 г (g), жири – 0 г (g); 0,54 ккал (kcal) / 2,26 кДж (kJ).

Основні властивості

Бета-глюкани (β-glucan) – група полісахаридів, що складаються з мономерів D-глюкози та є структурними елементами мембрани дріжджових грибів *Saccharomyces cerevisiae*. Численні дослідження довели, що бета-глюкани (1,3 і 1,6) є потужними природними імуномодуляторами. Основний механізм дії бета-глюканів – безпосередня взаємодія з рецепторами макрофагів, що активує неспецифічні захисні механізми і розвиток специфічної імунної відповіді: відбувається активація цитотоксичних макрофагів, посилення продукції інтерлейкіну-1 макрофагами, стимулювання Т-лімфоцитів, збільшення продукції інших цитокінів, активація клітин-кілерів (NK-клітини), підвищення рівня білка гострої фази в сироватці крові.

Бета-глюкани мають протизапальні властивості (інгібують синтез прозапальних цитокінів – інтерлейкінів-6 та -12) і посилюють синтез інтерферону. Таким чином, бета-глюкани активують як місцевий імунітет, забезпечуючи першу лінію захисту організму людини від мікроорганізмів, так і системний імунітет, що приводить до знищення патогенів при їх потраплянні в організм. Посилення імунітету бета-глюканами (1,3 і 1,6) відбувається без його надмірної стимуляції,

що упереджує виникнення аутоімунних порушень. Бета-глюкани також позитивно впливають на ліпідний обмін, знижуючи рівень холестерину та глюкози в крові, мають антиоксидантні властивості і сприяють нормалізації кишкового мікробіому.

Вітамін D3 (Vitamine D3) (холекальциферол) є одним з ключових вітамінів, який бере участь у функціонуванні імунної системи, впливаючи на синтез лімфокінів – речовин, що продукуються лімфоцитами, забезпечуючи тим самим протікання реакцій імунітету.

Вітамін D3 бере участь в інших процесах обміну речовин в організмі, а також виконує в організмі людини різноманітні функції: сприяє підтриманню кісток у нормальному стані, сприяє нормальній роботі м'язів, сприяє нормальному всмоктуванню/засвоєнню кальцію та фосфору, сприяє нормалізації рівня кальцію в крові, сприяє підтриманню зубів у нормальному стані, бере участь у поділі клітин.

Цинк (Zink) є одним із найважливіших мікроелементів, який входить до складу багатьох ферментних систем, що регулюють основні процеси обміну речовин, а саме: бере участь у синтезі білків та в обміні вуглеводів. Цинк сприяє росту та розвитку клітин, правильному функціонуванню імунної системи та забезпеченню імунологічної відповіді, присмерковому зору, смаковим відчуттям та сприйняттю запаху. Впливає на збереження нормального рівня вітаміну А в крові, подовжує час дії інсуліну та полегшує його накопичення.

Цинк сприяє поліпшенню репродуктивної функції у чоловіків, необхідний для утворення нормальних сперматозоїдів. Цинк необхідний для нормальної функції шкіри, бере участь у процесах регенерації шкіри, секреції сальних залоз, росту нігтів та волосся.

Показання

За рекомендацією лікаря як додаткове джерело біологічно активних речовин рослинного походження, вітаміну D та цинку при порушеннях обмінних процесів, обумовлених дефіцитом цинку та вітаміну D, з метою нормалізації функціонального стану імунної системи, в т.ч. при застуді та інфекційних захворюваннях. ІМУНСИЛ® D3 ДУО має імуномодуючі властивості та сприяє пригніченню розвитку вірусів та бактерій завдяки активації місцевого та системного імунітету. ІМУНСИЛ® D3 ДУО зменшує ризик виникнення вірусних та респіраторних захворювань під час піків сезонних інфекцій, перешкоджає виникненню ускладнень та сприяє прискоренню одужання. ІМУНСИЛ® D3 ДУО компенсує нестачу цинку та вітаміну D в організмі та позитивно впливає на

метаболізм.

Протипоказання

Індивідуальна непереносимість компонентів, зокрема лактози, дитячий вік, вагітність та період лактації, тяжкі захворювання нирок, гіпермагнезіємія, гіперкальціурія та гіпервітаміноз D.

Особливості застосування

ІМУНСИЛ® D3 ДУО можна вживати тільки через 2 години після застосування тетрациклінових та залізовмісних лікарських засобів. Не рекомендується вживати одночасно з проносними засобами та серцевими глікозидами.

Не перевищувати зазначену рекомендовану кількість для щоденного споживання.

Не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування.

Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами

Не впливає.

Застосування у період вагітності або годування груддю

Протипоказано.

Спосіб застосування та дози

дорослим з нормальною масою тіла та особам похилого віку – по 1 капсулі на день в період сезонних вірусних інфекцій та/або дефіциту вітаміну D та цинку; дорослим з ожирінням та особам похилого віку з ожирінням – по 2 капсули на день для пришвидшення одужання та попередження розвитку ускладнень в період сезонних вірусних інфекцій. ІМУНСИЛ® D3 ДУО слід вживати під час їди; запивати достатньою кількістю питної води.

Рекомендований курс застосування: 1-3 місяці. При необхідності курс можна повторити за рекомендацією лікаря. Перед вживанням необхідно проконсультуватися з лікарем.

Перед вживанням необхідно проконсультуватися з лікарем.

Термін придатності

24 місяці з дати виготовлення.

Умови зберігання

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому, захищеному від світла і недоступному для дітей місці за температури від 4 °С до 25 °С.

Упаковка

По 30 капсул у картонній упаковці.

Категорія відпуску

Без рецепта.

Виробник

ТОВ "Нутрімед", Україна.