

# ДГК «G»

## ДИГІДРОКВЕРЦЕТИН

(краплі під язик, 1500mg)



**BioFlavid**

bioflavid.com.ua

Виробник:

ТОВ «БіоФлавід», 61054, м.Харків,  
вул.Академіка Павлова, 120, офіс 301.

Адреса виробництва:

ТОВ «НУТРІДЕМ», 08330, Київська обл.,  
Бориспільський р-н, с.Дударків,  
вул. Садова, 3.

«Висновок державної санітарно-  
епідеміологічної експертизи»

№ 05.03.02-04/31747 від 16.07.2015.

ТУ У 10.8-36988678-001: 2013

№05.03.02-06 / 74641

## ІНСТРУКЦІЯ

**Латинська назва речовини Дигідрокверцетин:** Dihydroquercetinum (під Dihydroquercetini).

**Фармакологічна група речовини Дигідрокверцетин:** Біофлавоноїди. Антигіпоксанти і антиоксиданти. Капіляростабілізуючі засоби. Вітаміни і вітаміноподібні речовини.

**Форма випуску:** краплі для сублінгвального прийому.

**Склад на 100 г:** дигідрокверцетин (таксифолін) — 10 г. Додаткові речовини: гліцерин.

**Об'єм флакона:** 15 мл. В одному флаконі міститься 1500 мг дигідрокверцетину.

**Спосіб вживання і дозування:** 4 краплі накрapati під язик, потримати 2—3 хвилини та запити склянкою перевареної питної води кімнатної температури; приймати 2 рази на день за 10—15 хв. до їжі. Не перевищувати рекомендовану добову дозу.

**Період вживання:** 1—3 місяці. У разі необхідності курс повторити 2—3 рази на рік.

**Застереження при вживанні:** вагітні жінки та жінки, які годують дітей груддю, діти віком до 6 років. Перед вживанням рекомендується проконсультуватися з лікарем. Не є лікарським засобом. Дієтичну добавку не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування.

**Протипоказання:** індивідуальна чутливість до компонентів дієтичної добавки.

**Діти:** використовують в педіатрії за призначенням лікаря.

### Характеристики ДГК «G»:

Дигідрокверцетин (Dihydroquercetin), відомий також як «Таксифолін» (Taxifolin) відноситься до біофлавоноїдів з Р-вітамінною активністю натурального природного походження.

Дигідрокверцетин отримують з деревини модрина (LarixLedeb.) і модрина даурської (L. dahurica Turcz.).

**Дигідрокверцетин** — сильний антиоксидант, унікальний природний акцептор вільних радикалів кисню, капіляропротектор, кардіопротектор, мембраностабілізатор. Дигідрокверцетин, що входить до складу ДГК «G», має чистоту не менше 98%. **За ефектом близький до рутину і кверцетину, але перевершує їх за активністю.**

### Порівняльна антиоксидантна активність (ORAC) дигідрокверцетина та інших популярних антиоксидантів

Дані лабораторії Brunswick Laboratories (США)

Найменування антиоксиданта	ORAC
Дигідрокверцетин 98% чистоти	104,126
Дигідрокверцетин 95% чистоти	32,744
Дигідрокверцетин 92—93% чистоти	19,925
Дигідрокверцетин 88—90% чистоти	15,155
Кверцетин*	10,900
Вітамін С*	2,100
Вітамін Е*	1,300

### Механізм дії дигідрокверцетина:

Судини і капіляри, пронизуючи всі органи і тканини, доносять до кожної клітини організму всі необхідні поживні речовини і кисень. При порушенні капілярного кровотоку клітини голодують - страждають від нестачі кисню і поживних речовин, в результаті чого гинуть і органи «виходять з ладу», з'являються хвороби, настає ішемія, гіпертонія, інсульт та інфаркт.

Дигідрокверцетин покращує еластичність судин і капілярів, нормалізує проникність і стабільність стінки капілярів. ДГК розріджує кров, зменшує агрегацію еритроцитів, покращує мікроциркуляцію, збільшує кількість працюючих капілярів, за рахунок чого нормалізується обмін речовин на клітинному рівні.

### Згідно наукових публікацій, також є достовірною інформація про наступні властивості дигідрокверцетина (таксифоліна):

Як речовина, що має високу ступінь біологічної активності, Дигідрокверцетин проявляє цілу гаму позитивних ефектів на обмінні реакції і динаміку різних патологічних процесів:

- Антиоксидантна дія: нейтралізує і виводить з організму вільні радикали, перешкоджає їх шкідливій дії на клітини організму;
- Капіляропротекторна, ангіопротекторна і гіполіпемічна дія: зміцнює стінки кровоносних судин і капілярів, захищає стінки судин від пошкодження, знижує в'язкість крові, відновлює мікроциркуляцію. Дигідрокверцетин має виражену капілярозміцнювальну дію.
- Кардіопротекторна дія: покращує коронарний кровотік, зменшує ризик виникнення інфаркту міокарда. У хворих з нестабільною стенокардією (у складі комплексної терапії) відзначається зменшення ознак ішемії міокарда, відновлення серцевого ритму. Включення дигідрокверцетину в комплексну терапію артеріальних гіпертензій і серцевих аритмій підвищує ефективність лікування.
- Мембранопротекторна дія: перешкоджає пероксидному окисленню ліпідів і руйнуванню клітинних мембран.

### Захворювання, при яких рекомендується в комплексі з основною програмою лікування та реабілітації вживати дигідрокверцетин (таксифолін):

При гострих захворюваннях, таких як інсульт, інфаркт, пневмонія, бронхіт, ниркова недостатність та ін. Відновлюється мікроциркуляція, поліпшується відтік метаболітів від уражених органів, нормалізується обмін речовин в клітинах.

- Захворювання серцево-судинної системи: атеросклероз, ішемічна хвороба серця, інфаркт, інсульт, міокардит, ендокардит, хронічна серцева недостатність, аритмії, атеросклероз, гіпертонічна хвороба, облітеруючий атеросклероз судин нижніх кінцівок, варикозна хвороба.
- При появі різких головних болей, мігрені, неврозів, пов'язаних зі спазмами судин. ДГК швидко відновлює мікроциркуляцію крові і покращує обмінні процеси в клітинах головного мозку.
- При дії токсичних речовин, впливі радіації, активному і пасивному курінні. За рахунок посилення мікроциркуляції крові і знищення вільних радикалів пригнічується вплив негативних факторів на організм в цілому. Активізується виведення токсичних речовин.

Рекомендується застосовувати дигідрокверцетин в якості дієтичної добавки як додаткове джерело біофлавоноїдів і антиоксидантів для профілактики захворювань, пов'язаних з порушенням циркуляції (мікроциркуляції) крові, пошкодженням судин та капілярів.

**Харчова (поживна) цінність, 100г:** Жири 24, Білки 0, Вуглеводи: 0.

**Енергетична цінність (калорійність), 100г:** 216,0 ккал (900 кДж).

**Умови зберігання:** зберігати в сухому, захищеному від світла та недоступному для дітей місці при температурі від 0° С до 25° С і відносній вологості, не більше 75%.

**Термін зберігання:** 36 місяців з дати виробництва. Дата виробництва вказана на упаковці і флаконі.

Не є лікарським засобом.

# DGK «G»

## DIHYDROQUERCETIN

(sublingual drops, 1500mg)



**BioFlavid**  
bioflavid.com.ua

### INSTRUCTION

**Latin name of the substance Dihydroquercetin:** Dihydroquercetinum (genus Dihydroquercetini).

**Pharmacological group of the substance Dihydroquercetin:** Bioflavonoids. Antihypoxants and antioxidants. Capillary stabilizing agents. Vitamins and vitamin-like substances.

**Dosage form:** sublingual drops.

**Composition per 100 g:** dihydroquercetin (taxifolin) - 10 g. Additional substances: glycerin.

**Bottle volume:** 15 ml. Each bottle contains 1500 mg of dihydroquercetin.

**Method of administration and dosage:** Apply 4 drops under the tongue, hold for 2-3 minutes, and then drink a glass of room temperature water. Take twice a day, 10-15 minutes before meals.

Do not exceed the recommended daily dose.

**Duration of use:** 1-3 months. If necessary, repeat the course 2-3 times a year.

**Precautions for use:** pregnant women, breastfeeding women, children under 6 years of age.

It is recommended to consult a doctor before use. Not a medicinal product. Do not use dietary supplements as a substitute for a balanced diet.

**Contraindications:** individual sensitivity to the components of the dietary supplement.

**Children:** used in pediatrics as prescribed by a doctor.

### Characteristics of Dihydroquercetin "G":

Dihydroquercetin (Dihydroquercetin), also known as "Taxifolin" (Taxifolin), belongs to bioflavonoids with R-vitamin activity of natural origin.

Dihydroquercetin is obtained from Siberian larch (*Larix sibirica* Ledeb.) and Dahurian larch (*L. dahurica* Turcz.).

Dihydroquercetin is a powerful antioxidant, a unique natural acceptor of free oxygen radicals, a capillary protector, cardioprotector, and membrane stabilizer.

Dihydroquercetin, which is part of Dihydroquercetin "G," has a purity of not less than 98%. It has an effect similar to rutin and quercetin but surpasses them in activity.

### Mechanism of action of Dihydroquercetin:

Blood vessels and capillaries permeate all organs and tissues, delivering necessary nutrients and oxygen to every cell in the body. When capillary blood flow is disrupted, cells suffer from oxygen and nutrient deprivation, leading to cell death and organ dysfunction. This can result in conditions such as ischemia, hypertension, stroke, and heart attack.

Dihydroquercetin improves the elasticity of blood vessels and capillaries, normalizes their permeability and stability. It thins the blood, reduces aggregation of red blood cells, improves microcirculation, and increases the number of functional capillaries, thereby normalizing cellular metabolism.

According to scientific publications, there is reliable information about the following properties of Dihydroquercetin (Taxifolin):

*As a substance with a high degree of biological activity, Dihydroquercetin exhibits a wide range of positive effects on metabolic reactions and the dynamics of various pathological processes:*

- Antioxidant action: neutralizes and eliminates free radicals from the body, preventing their harmful effects on the body's cells.
- Capillary-protective, angioprotective, and hypolipidemic action: strengthens the walls of blood vessels and capillaries, protects vessel walls from damage, reduces blood viscosity, and restores microcirculation. Dihydroquercetin has a pronounced capillary-strengthening effect.
- Cardioprotective action: improves coronary blood flow, reduces the risk of myocardial infarction. In patients with unstable angina (as part of complex therapy), it reduces signs of myocardial ischemia and restores heart rhythm. Including dihydroquercetin in complex therapy for arterial hypertension and cardiac arrhythmias enhances treatment effectiveness.
- Membrane-protective action: prevents peroxidation of lipids and damage to cellular membranes.

### Diseases for which the use of Dihydroquercetin (Taxifolin) is recommended in combination with the main treatment and rehabilitation program include:

*In acute conditions such as stroke, heart attack, pneumonia, bronchitis, kidney failure, etc., microcirculation is restored, the removal of metabolites from affected organs improves, and cellular metabolism is normalized.*

- Cardiovascular diseases: atherosclerosis, ischemic heart disease, heart attack, stroke, myocarditis, endocarditis, chronic heart failure, arrhythmias, hypertension, peripheral vascular disease, varicose veins.
- In case of sudden severe headaches, migraines, neuroses associated with vascular spasms, Dihydroquercetin rapidly restores blood microcirculation and improves metabolic processes in brain cells.
- In the presence of toxic substances, radiation exposure, active and passive smoking. By enhancing blood microcirculation and neutralizing free radicals, the negative impact of these factors on the body as a whole is suppressed. The elimination of toxic substances is activated.

It is recommended to use Dihydroquercetin as a dietary supplement as an additional source of bioflavonoids and antioxidants for the prevention of diseases related to impaired blood circulation (microcirculation), vascular damage, and capillary damage.

Nutritional value per 100g: Fat 24g, Protein 0g, Carbohydrates 0g.

Energy value (caloric content) per 100g: 216.0 kcal (900 kJ).

Storage conditions: Store in a dry, light-protected, and child-proof place at a temperature of 0°C to 25°C and relative humidity not exceeding 75%.

Shelf life: 36 months from the date of production. The production date is indicated on the packaging and bottle.

Not intended for use as a medicinal product.

### Comparative antioxidant activity (ORAC) of dihydroquercetin and other popular antioxidants. Data from Brunswick Laboratories (USA)

Antioxidant	ORAC
Dihydroquercetin 98%	104,126
Dihydroquercetin 95%	32,744
Dihydroquercetin 92-93%	19,925
Dihydroquercetin 88-90%	15,155
Luteolin	12,500
Quercetin	10,900
Epicatechin	8,100
Vitamin C	2,100
Vitamin E	1,300