

## Склад

### На 100 ml (мл):

Кислота  $\alpha$ -ліпоева 0,1 g (г), L-пролін 0,0752 g (г), L-гліцин 0,1 g (г), L-лізину гідрохлорид 0,014 g (г), L-лейцин 0,0108 g (г), гідроксипропілметилцелюлоза (гіпромелоза) 0,3 g (г), ТРІС (гідроксиметиламінометанотрометамін) 0,15 g (г), натрію тетраборат 0,08 g (г), натрію хлорид 0,325 g (г), кислота борна 1,04 g (г), вода для ін'єкцій .

Ізотонічний стерильний офтальмологічний розчин з рН 7,0-7,4. Без консервантів.

Антиоксидант. Метаболічний препарат.

### Загальні властивості

**$\alpha$ -ліпоева кислота** є потужним антиоксидантом і хелатоутворювачем, активує вуглеводний обмін, грає ключову роль в енергетичному метаболізмі глюкози, збільшує синтез АТФ. Гальмує процеси глюконеогенезу і кетогенезу.

Безпосередньо інактивує будь-які вільні радикали, захищає кришталик від окислення, зберігає його прозорість. Зменшує окислення ліпідів клітинних мембран, особливо в нервових клітинах рогівки, що дозволяє зберегти її чутливість. Збільшує ендogenous антиоксидантний потенціал. Покращує ендотеліальну функцію. Має високу біодоступність, швидко і повністю всмоктується.

**Амінокислоти** в складі TIOPRETIN<sup>®</sup> A free (Тіоретин А Фрі), забезпечують субстратами нові клітинні ділення та позаклітинний матричний синтез. Зокрема, лізин і лейцин мають основоположне значення для структурної стійкості колагену у стромі. Амінокислоти поліпшують трофіку поверхні ока, перешкоджають запально-подразнювальним реакціям.

**L-пролін** є одним з компонентів колагенового білку – основи всіх тканин в організмі людини. Підтримує в нормальному стані сполучні тканини склери ока, рогівки та судин.

**L-гліцин** є центральним нейромедіатором гальмівного типу дії, поліпшує метаболічні процеси. Посилює продукцію ГАМК. Надає позитивний вплив при м'язових дистрофіях.

**L-лізин** бере участь у синтезі колагену, а саме у формуванні колагенових фібрил, що важливо для загоєння рогівки. Чинить протизапальну, протинабрякову, знеболюючу дію, підвищує тонус судин та функцію фагоцитів, активує клітинний

і гуморальний імунітет, процеси біосинтезу амінокислот, їх попередників і метаболітів.

**L-лейцин** незамінна амінокислота, що приймає участь у синтезі білка, завершує процес регенерації і відповідає за прозорість рогівки.

**Кислота борна** - забезпечує антисептичний ефект, має буферні властивості і використовується як регулятор рН у складі офтальмологічних розчинів.

### **Показання**

- Діабетична ретинопатія.
- Макулодистрофія.
- Профілактика прогресування катаракти.
- Ангіопатії та нейропатії різного генезу.

### **Спосіб застосування та дози**

*Дорослим:* по 1 краплі в кон'юнктивальний мішок 2-3 рази на день.

*Дітям:* по 1 краплі 2-3 рази на день під наглядом лікаря. Вікові обмеження відсутні у разі призначення розчину лікарем.

### **Побічні ефекти**

Може спричиняти помірно короткочасне печіння та нечіткість бачення. У випадку будь-якої довготривалої небажаної реакції слід припинити використання розчину і проконсультуватись з лікарем.

### **Протипоказання**

Гіперчутливість до будь-яких компонентів продукту або інших хімічно споріднених речовин.

### **Застереження**

Розчин призначений для зовнішнього офтальмологічного застосування. Розчин є стерильним до відкриття флакона.

Не використовуйте розчин, якщо флакон пошкоджений.

Щоб запобігти забрудненню розчину, щільно закривайте флакон після використання і не торкайтесь кінчиком дозатора до ока або до інших предметів.

Якщо медичний виріб використовується одночасно з іншими офтальмологічними препаратами, слід проконсультуватися з лікарем.

Перед використанням розчину контактні лінзи необхідно зняти.

### **Умови зберігання**

Зберігати при температурі не вище 25° С в недоступному для дітей місці.

### **Упаковка**

1 флакон 10 ml (мл).

### **Термін придатності**

2 роки.

З моменту першого застосування розчину виріб може використовуватися не більше 3 міс.

Не використовуйте продукт після закінчення терміну придатності, зазначеного на етикетці флакона.

### **Виробник**

Фідія Фармацевтичі С.п.А., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031, Абано Терме (ПД), Італія

Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica, 3/A, 35031, Abano Terme (PD), Italy