

# DenIQ

## Innovation + Quality

Лаборатория инноваций и качества  
представляет формулу бережного и умного ухода

### Многофункциональный раствор



# DenIQ



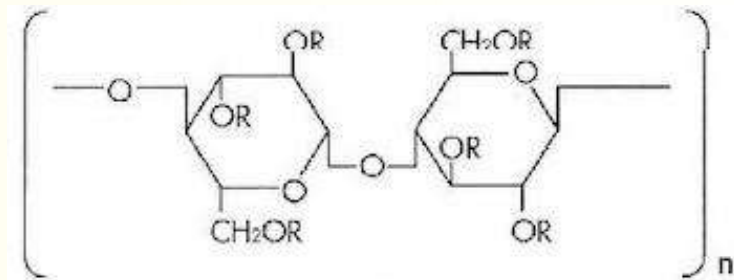
# Гидроксипропилметилцеллюлоза

## Очиститель

- Обладает очень высокой гидрофильностью, обволакивает все загрязнения по типу «крем внутри эклера», после чего они легко смываются с поверхности линзы

## Увлажнитель

- Одна молекула способна удерживать до 4000 молекул воды, обладает пролонгирующими свойствами



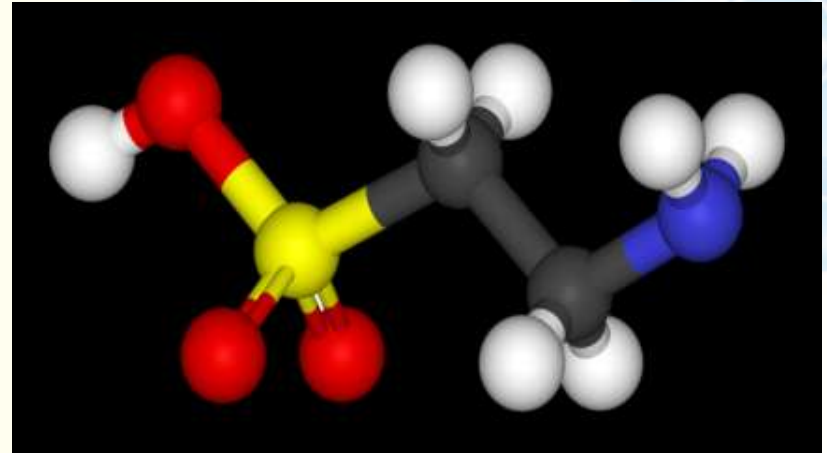
R = -H

-CH<sub>3</sub>

-CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)OH

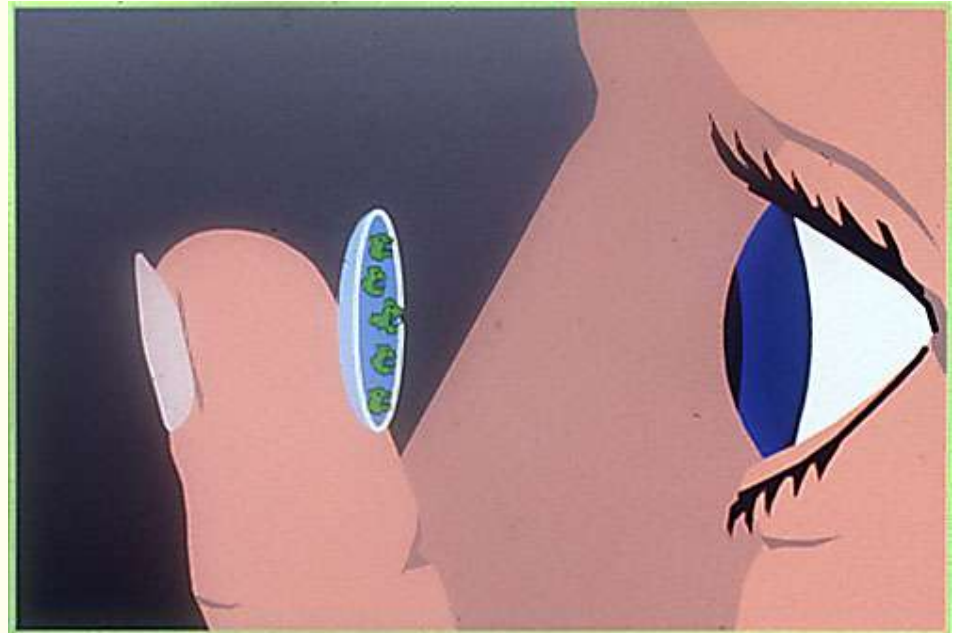
# Таурин

- Серосодержащая аминокислота
- Защита
- Нормализация функций клеточных мембран
- Улучшает обменные процессы
- Восстановление роговицы при гипоксических состояниях
- Антиоксидант
  
- Стимулирует репаративные процессы при дистрофических заболеваниях и процессах, сопровождающихся значительным нарушением метаболизма тканей глаза



# Бигуаниды 0,0001%

- дезинфицирующие свойства за счет высокого сродства к мембранам бактериальной клетки
- активны в отношении *акантамебы*
- не связываются с фосфо - липидами тканей глаза, не токсичны для человека



# Оптимальный рН

рН DeniQ = рН слезы здорового глаза = 7,2

*- Рекомендован для пациентов с чувствительными глазами*

# **ЭДТА 0,01%**

**-ЭДТА способствует разрушению стенок микробных клеток за счет удаления катионных мостиков в клеточных стенках, где концентрируются ионы  $\text{Ca}^{++}$  и  $\text{Mg}^{++}$ , усиливает дезинфицирующее действие консервантов.**

**Соединяются с кальцием, препятствуя образованию “мостиков” между молекулами белка и поверхностью линзы**

**Присоединяются к молекулам денатурированного белка и разделяют их за счет сил отталкивания**

# **Постоянство геометрических и оптических параметров**

- **Достигается за счет поддержания в МФР необходимых уровней осмотического давления и кислотности (т.е. рН должен быть нейтрален к рН глаза и раствор должен быть изотоническим)**



# Время дезинфекции

Раствор	Производитель	Дез.в-во	Время дезинфекции
DenIQ	Soleko S.p.A(Италия)	полигексаметилен бигуанид 0,0001%,	4 часа
DenIQ UNIHVAL	Soleko S.p.A(Италия)	полигексаметилен бигуанид 0,00015%,	4 часа
Aqua soft Comfort+	Avizor International (Испания)	Полигексанид 0,0002%	4 часа
Unica Sensitive	Avizor International (Испания)	Полигексанид 0,0001%	4 часа
CyClean	Saiflon (Англия)	Полигексанид 0,0001%	4 часа
Renu MultiPlus	B+L	Dymed (PHMB) 0,0001%	4 часа
Renu MPS	B+L	Dymed (PHMB) 0,00005%	4 часа
Biotrue	B+L	PHMB 0,00013%, Поликватерниум-1 0,0001%	4 часа
Opti free Express	Alcon (США)	Poliquad (поликватерниум -1) 0,001%, ALDOX (Амидоамин 0,0005%)	6 часов
Opti- Free Replenish	Alcon (США)	Poliquad (поликватерниум-1) 0,001%, ALDOX (Амидоамин 0,0005%)	6 часов

# Отличительные особенности:

- Рекомендован для чувствительных глаз. Деликатная формула по ионному составу и кислотно-щелочному показателю pH очень близка натуральной слезе. Проверенный временем дезинфектант из класса БИГУАНИДОВ высокоэффективен в отношении всех патогенных микроорганизмов – бактерий, грибов, акантамеб.
- Природный биодетергент. высокомолекулярная метилцеллюлоза и полисорбат 80 прекрасно очищают, увлажняют и смазывают КЛ
- Таурин защищает и восстанавливает роговицу при гипоксических состояниях, работает как антиоксидант.

# DenIQ

DenIQ UNIHVAL —

Innovation  
+ Quality



# DenIQ UNIHVAL



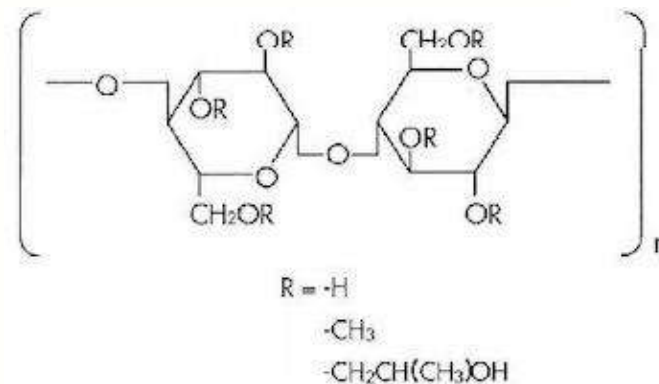
# Гидроксипропилметилцеллюлоза

## Очиститель

- Обладает очень высокой гидрофильностью, обволакивает все загрязнения по типу «крем внутри эклера», после чего они легко смываются с поверхности линзы

## Увлажнитель

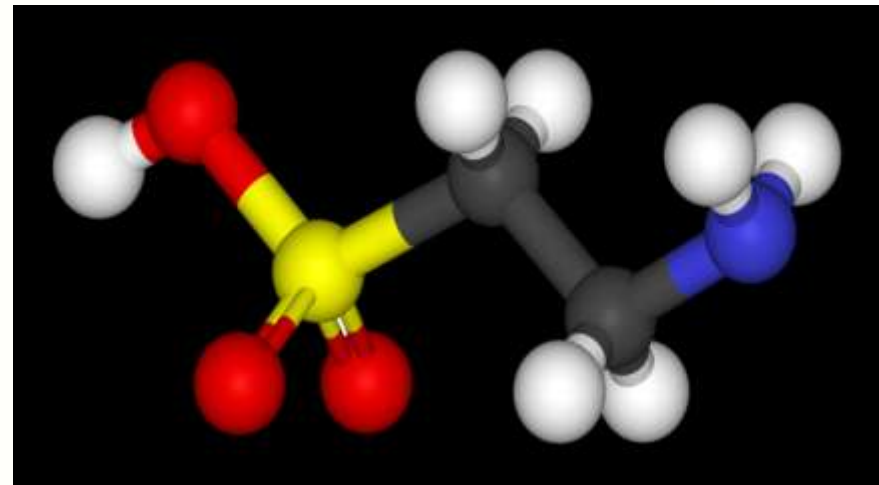
- Одна молекула способна удерживать до 4000 молекул воды, обладает пролонгирующими свойствами



# Таурин

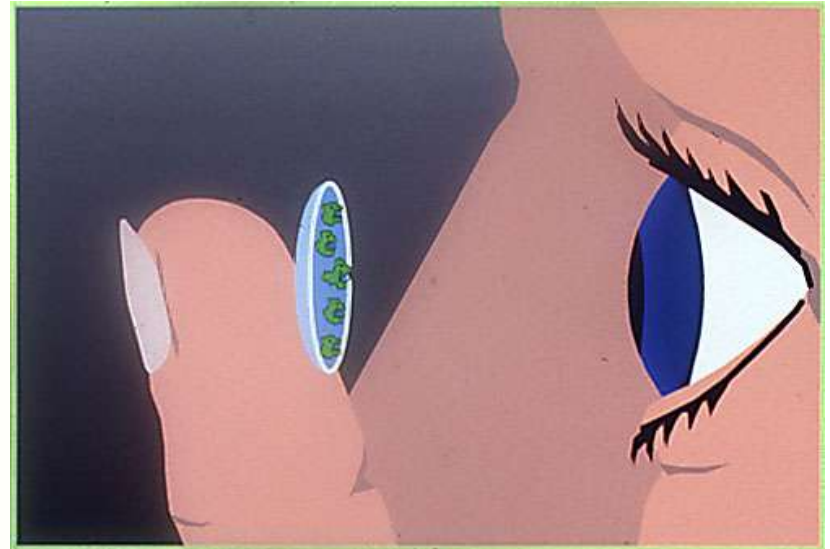
- Серосодержащая аминокислота
- Защита
- Нормализация функций клеточных мембран
- Улучшает обменные процессы
- Восстановление роговицы при гипоксических состояниях
- Антиоксидант

Стимулирует репаративные процессы при дистрофических заболеваниях и процессах, сопровождающихся значительным нарушением метаболизма тканей глаза



# Бигуаниды 0,00015%

- дезинфицирующие свойства за счет высокого сродства к мембранам бактериальной клетки
- активны в отношении *акантамебы*
- не связываются с фосфо-липидами тканей глаза, не токсичны для человека



# Оптимальный pH

pH DeniQ = pH слезы здорового глаза = 7,2

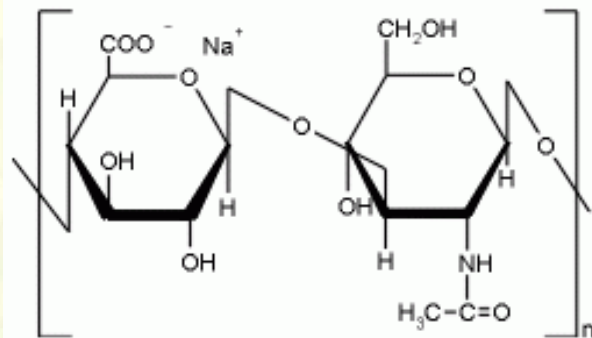
- Рекомендован для пациентов с чувствительными глазами



# Гиалуронат Na

Природный увлажнитель и смазывающее вещество, компонент соединительной ткани человека.

Впервые выделен из стекловидного тела (гелеобразная структура) глаза, содержится в слезе, роговице, склере.



## **ЭДТА 0,01%**

**-ЭДТА способствует разрушению стенок микробных клеток за счет удаления катионных мостиков в клеточных стенках, где концентрируются ионы  $\text{Ca}^{++}$  и  $\text{Mg}^{++}$ , усиливает дезинфицирующее действие консервантов.**

**Соединяются с кальцием, препятствуя образованию “мостиков” между молекулами белка и поверхностью линзы**

**Присоединяются к молекулам денатурированного белка и разделяют их за счет сил отталкивания**

# Постоянство геометрических и оптических параметров

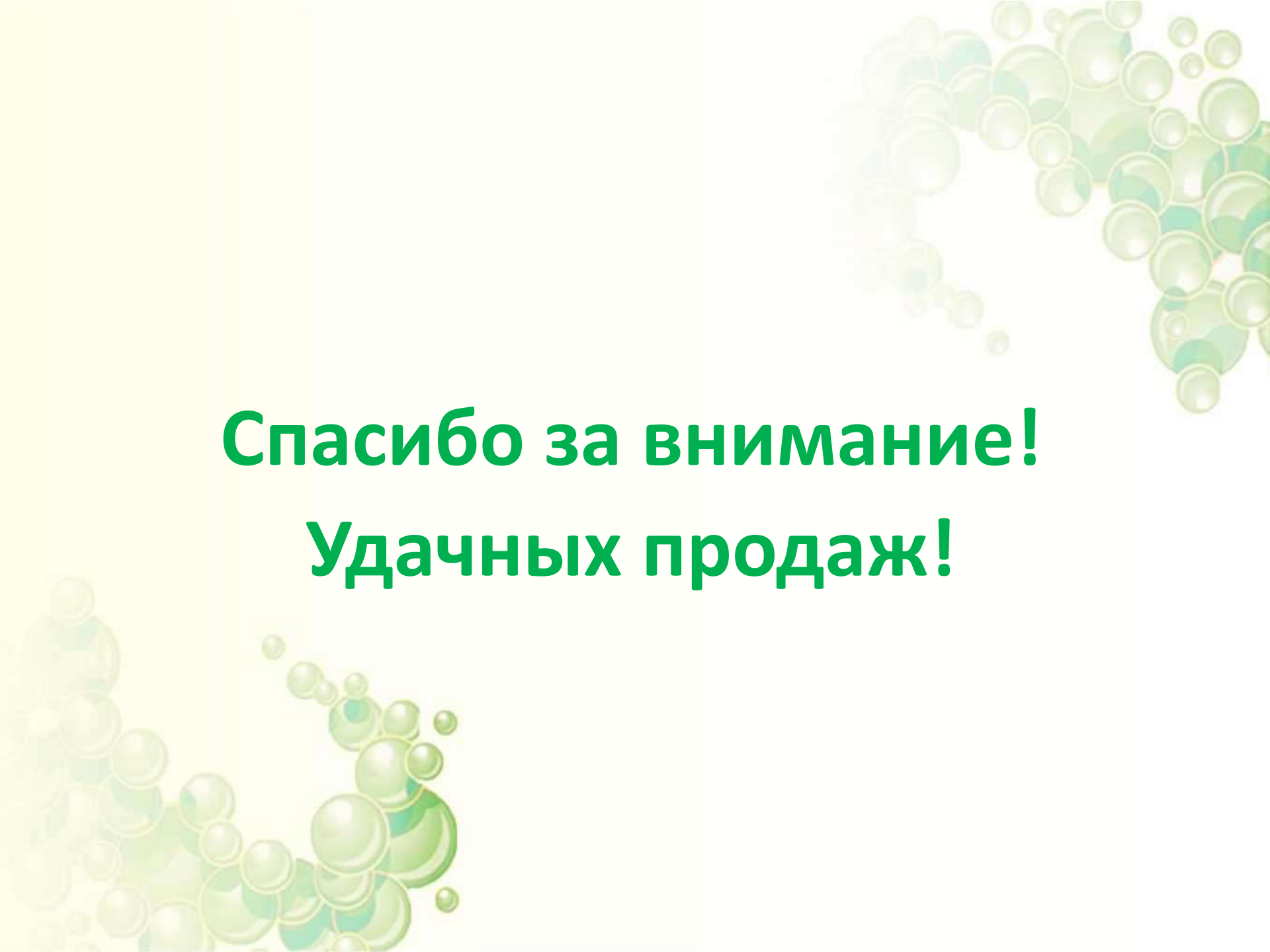
- Достигается за счет поддержания в МФР необходимых уровней осмотического давления и кислотности (т.е. рН должен быть нейтрален к рН глаза и раствор должен быть изотоническим)

# Время дезинфекции

Раствор	Производитель	Дез.в-во	Время дезинфекции
DenIQ	Soleko S.p.A(Италия)	полигексаметилен бигуанид 0,0001%,	4 часа
DenIQ UNIHVAL	Soleko S.p.A(Италия)	полигексаметилен бигуанид 0,00015%,	4 часа
Aqua soft Comfort+	Avizor International (Испания)	Полигексанид 0,0002%	4 часа
Unica Sensitive	Avizor International (Испания)	Полигексанид 0,0001%	4 часа
CyClean	Sauflon (Англия)	Полигексанид 0,0001%	4 часа
Renu MultiPlus	B+L	Dymed (PHMB) 0,0001%	4 часа
Renu MPS	B+L	Dymed (PHMB) 0,00005%	4 часа
Biotrue	B+L	PHMB 0,00013%, Поликватерниум-1 0,0001%	4 часа
Opti free Express	Alcon (США)	Poliquad (поликватерниум -1) 0,001%, ALDOX (Амидоамин 0,0005%)	6 часов
Opti- Free Replenish	Alcon (США)	Poliquad (поликватерниум-1) 0,001%, ALDOX (Амидоамин 0,0005%)	6 часов

# Настоящий БИО - раствор

- Рекомендован для чувствительных глаз. Деликатная формула по ионному составу и кислотно-щелочному показателю рН очень близка натуральной слезе
- Проверенный временем дезинфектант из класса БИГУАНИДОВ высокоэффективен в отношении всех патогенных микроорганизмов – бактерий, грибов, акантамеб.
- Гиалуронат натрия – природный увлажнитель и смазывающее вещество
- Природный биодетергент высокомолекулярная метилцеллюлоза и полисорбат 80 прекрасно очищают, увлажняют и смазывают КЛ



**Спасибо за внимание!**  
**Удачных продаж!**