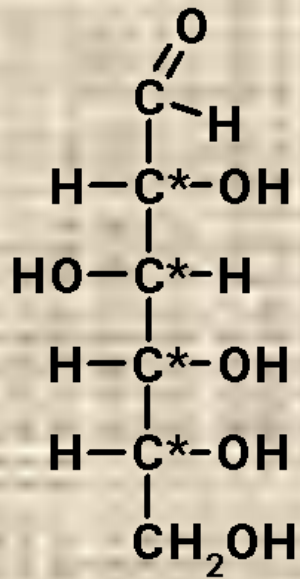


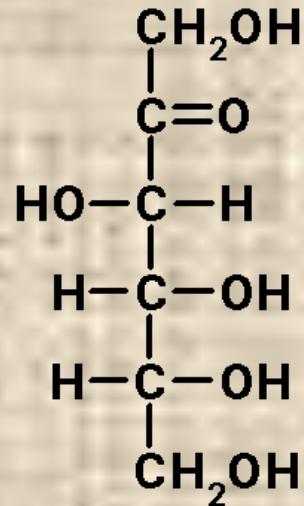
Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра фармацевтической химии

Лекция на тему:

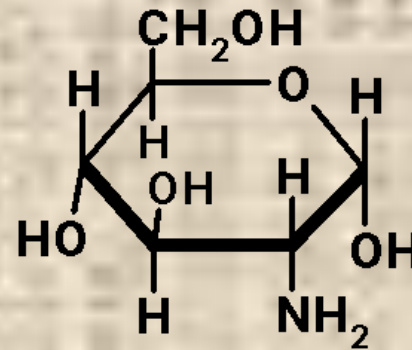
**УГЛЕВОДЫ КАК ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА:
АНАЛИЗ, ПРИМЕНЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ.**



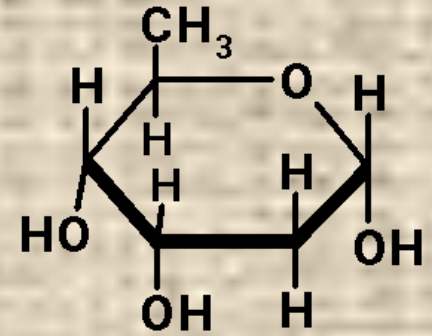
Альдогексоза
Глюкоза



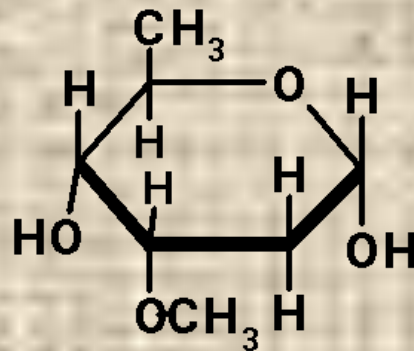
Кетогексоза
Фруктоза



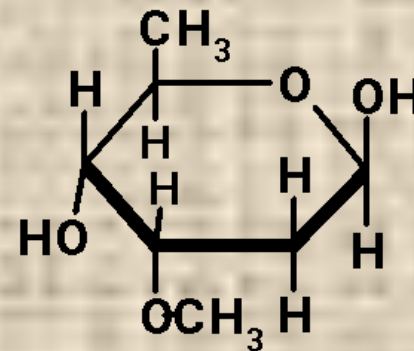
2-Аминоглюкоза



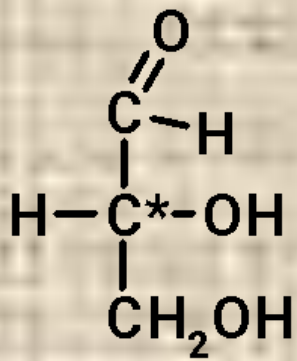
Дигитоксоза



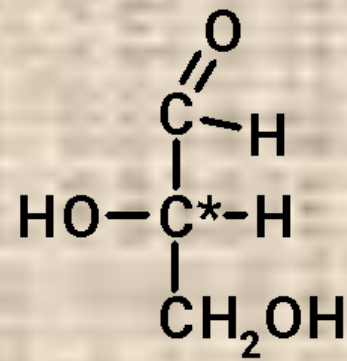
Циммароза



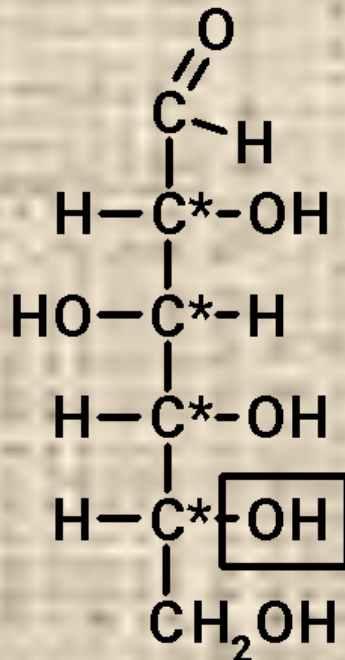
Олеандроза



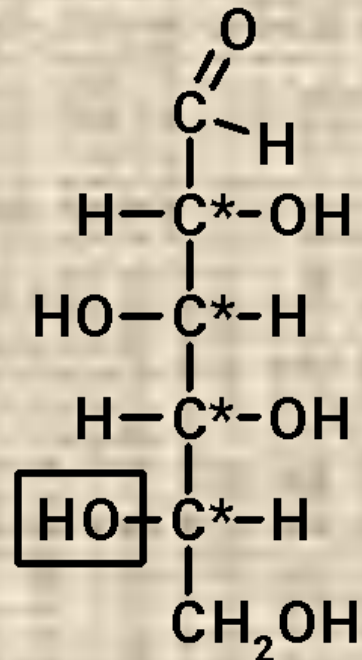
D-глицериновый альдегид



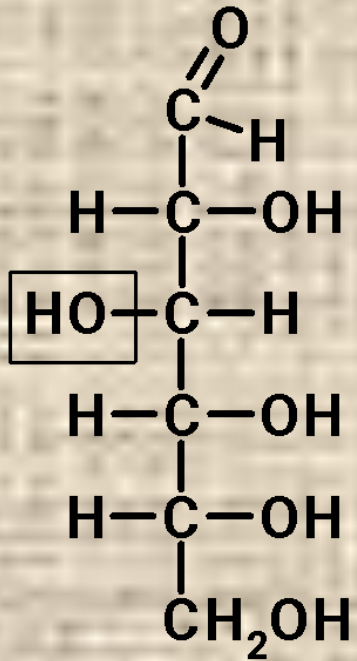
L-глицериновый альдегид



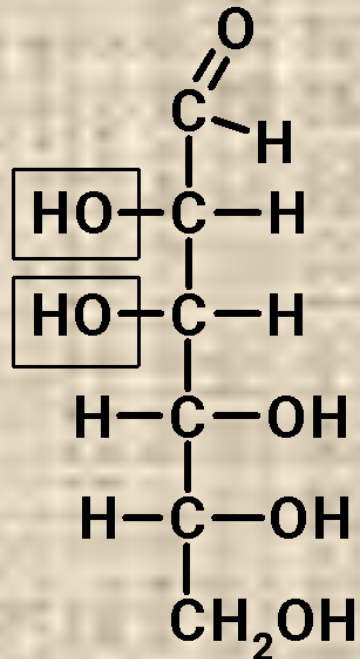
D-Глюкоза



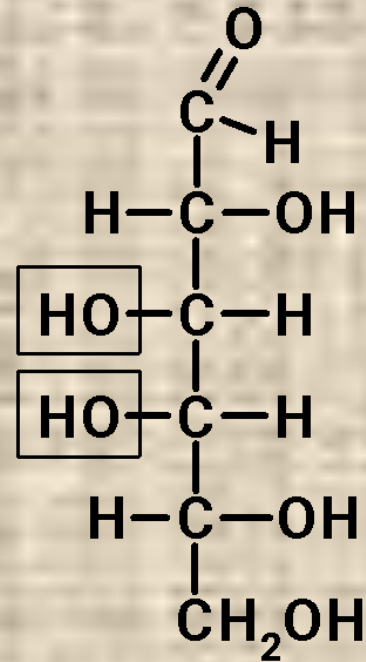
L-Глюкоза



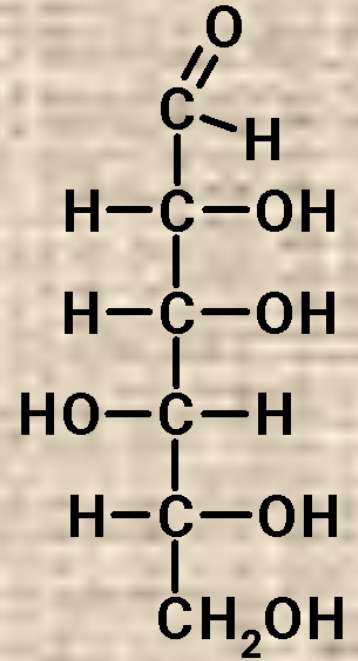
D-Глюкоза



D-Манноза



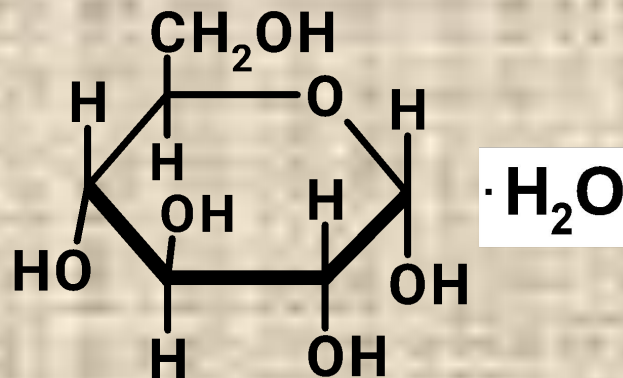
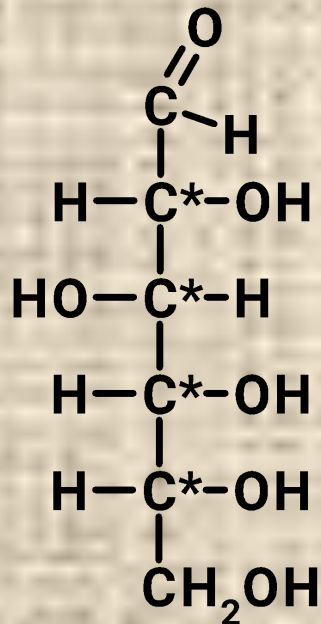
D-Галактоза



D-Гулоза

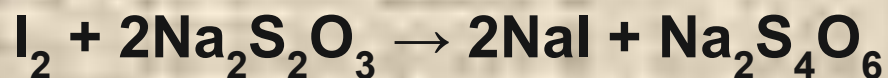
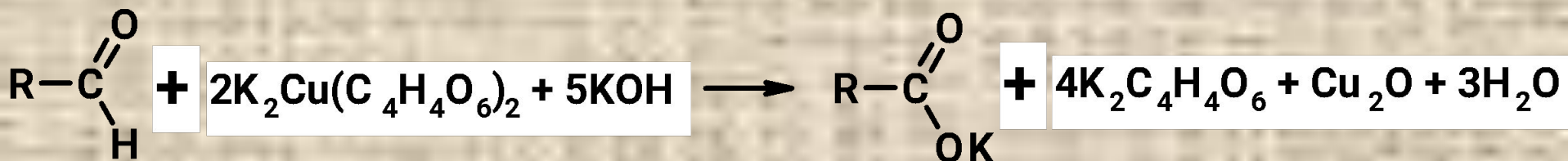
Glucosum monohydricum

Glucosum anhydricum *Glucosae Anhydrous*



α -D(+)-глюкопираноза
 α -D(+)-альдогексоза

4). Йодометрия по замещению:



$$F=1/2$$

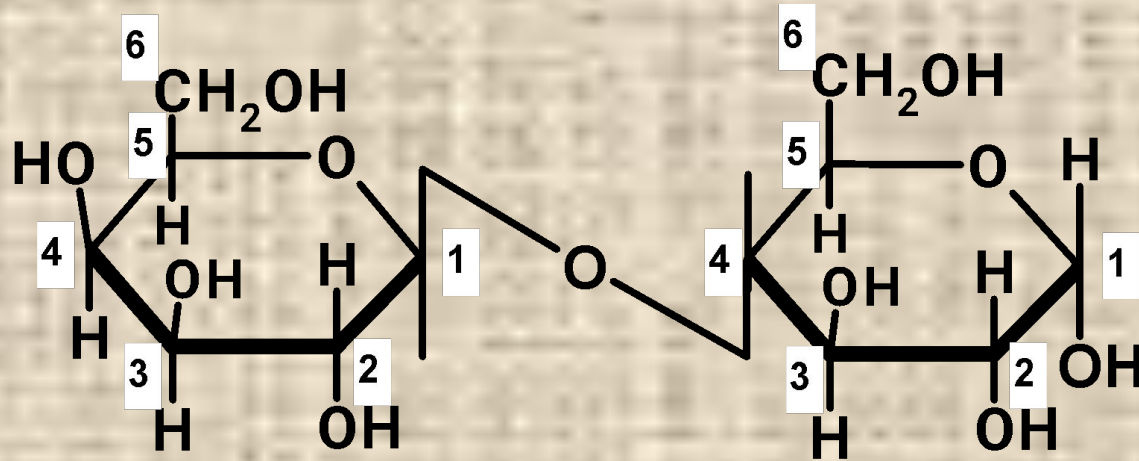
Контрольный опыт

5). Перманганатометрия с йодометрическим окончанием;

6). ГЖХ; ТСХ.

Лактоза - *Saccharum lactis* молочный сахар

16

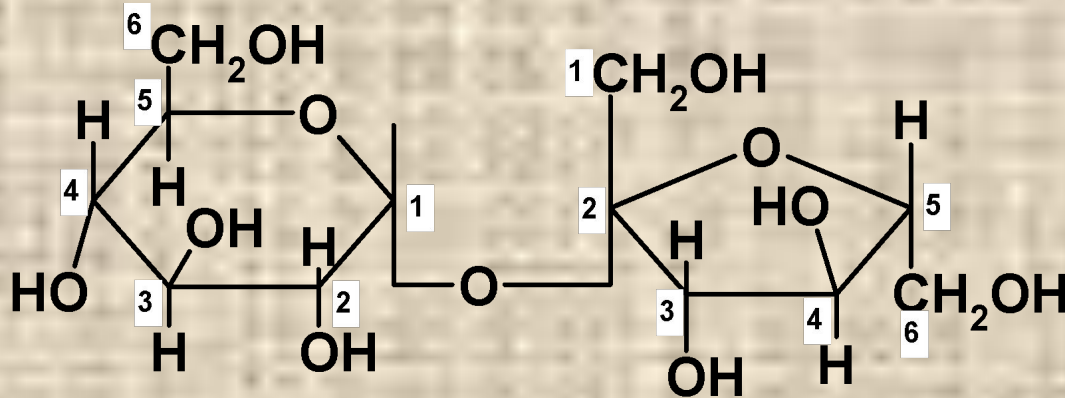


β -D-галактопираноза

α -D-глюкопираноза

4-(β -D-галактопиранозидо)- α -D-глюкопираноза

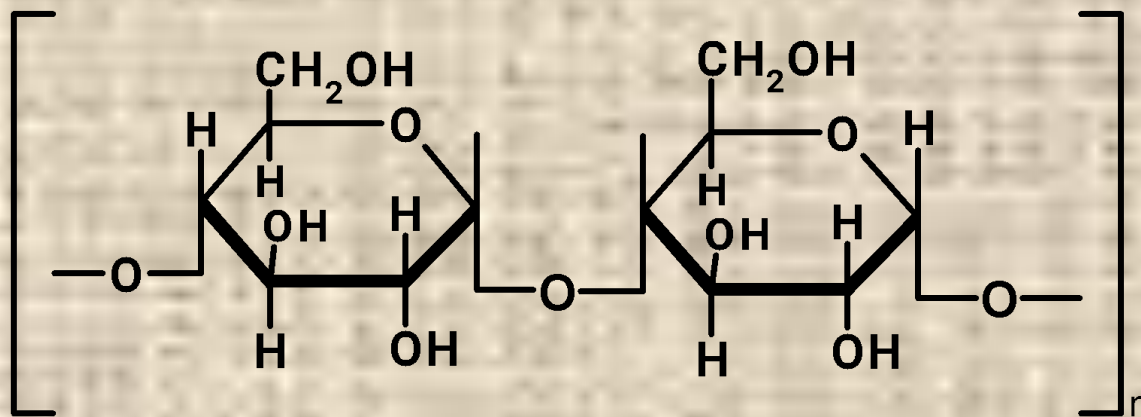
Сахароза – Saccharum сахар



2- α -D-глюкопиранозидо- β -D-фруктофуранозид
или
 α -D-глюкопиранозил(1 \rightarrow 2)-O- β -D-фруктофуранозид

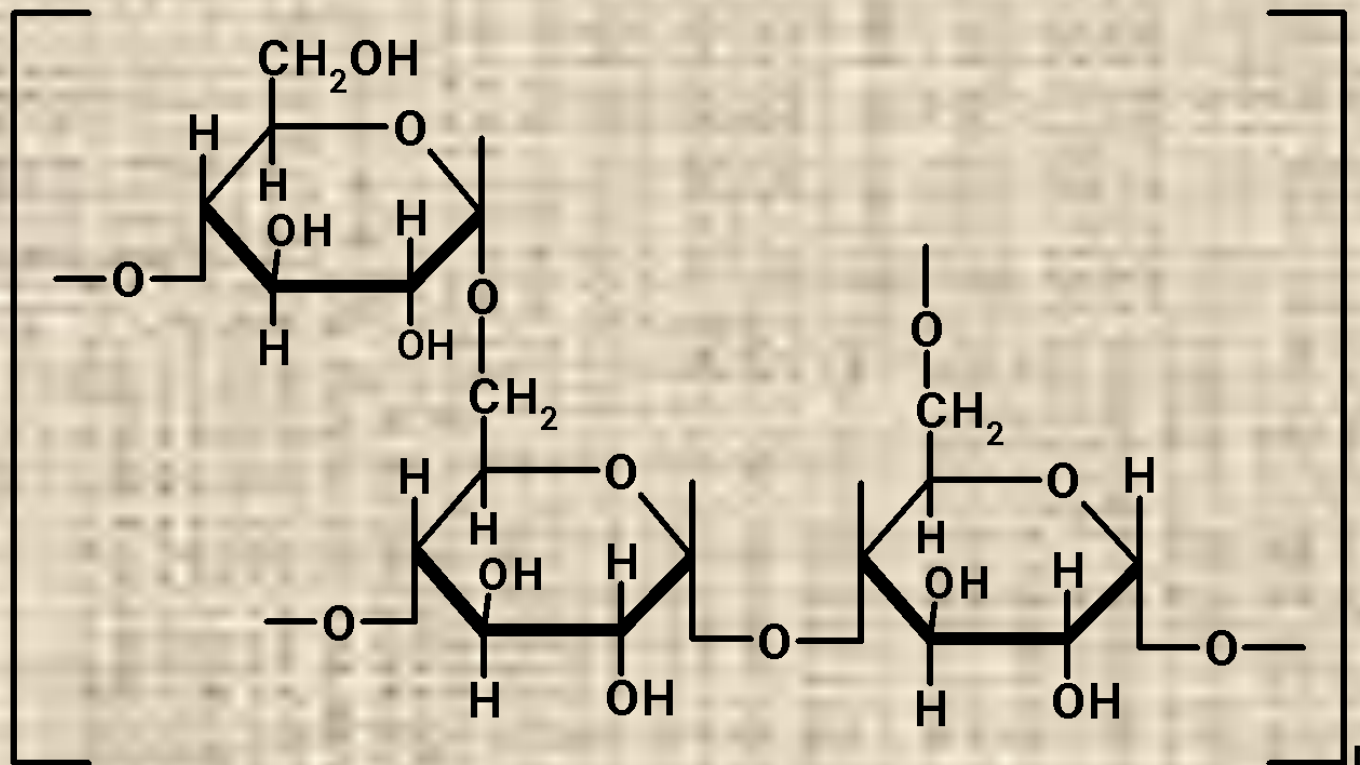
Крахмал - Amylum

18



$n=50-3000$

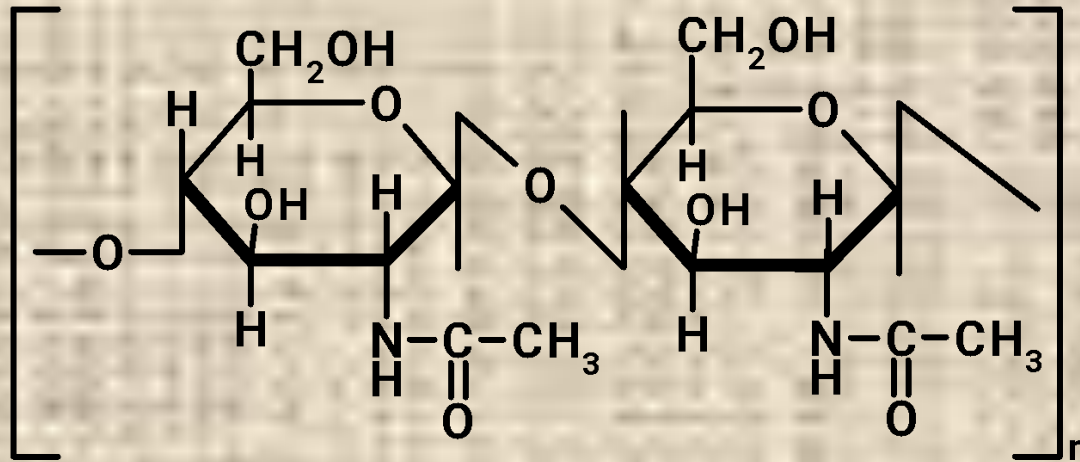
Амилоза



$n=3000-4000$

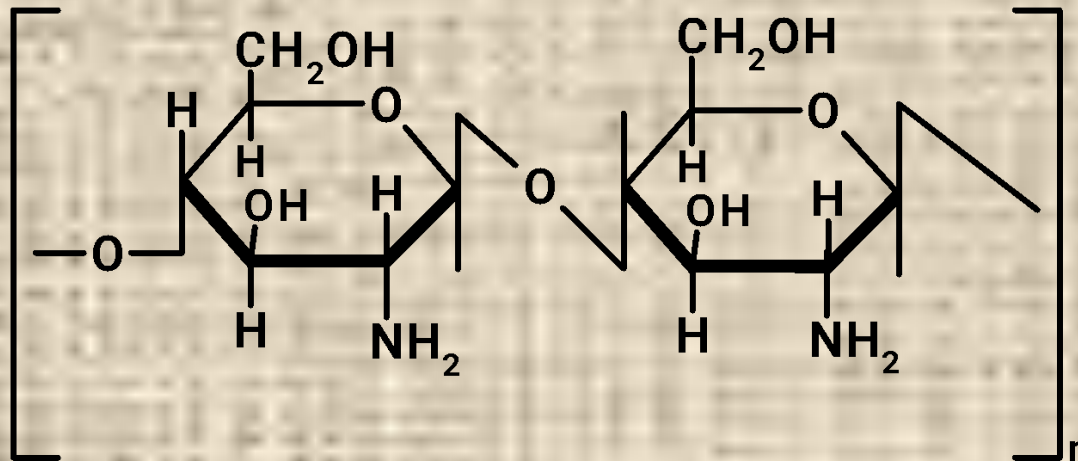
Амилопектин

Хитин



n=5000

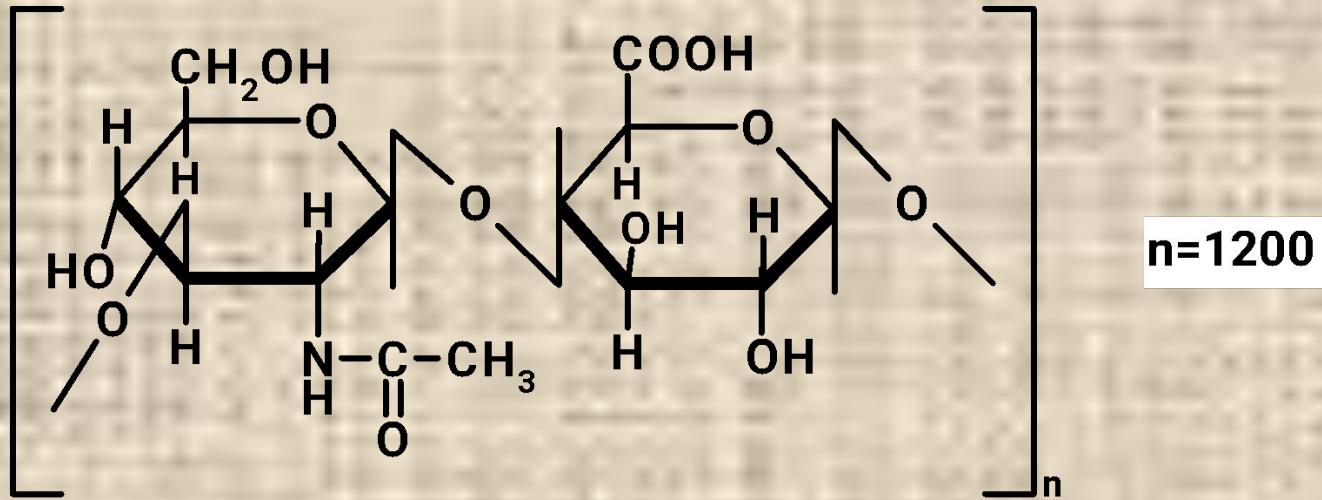
Хитозан



n=5000

Гиалуроновая кислота

20



Агар-агар

