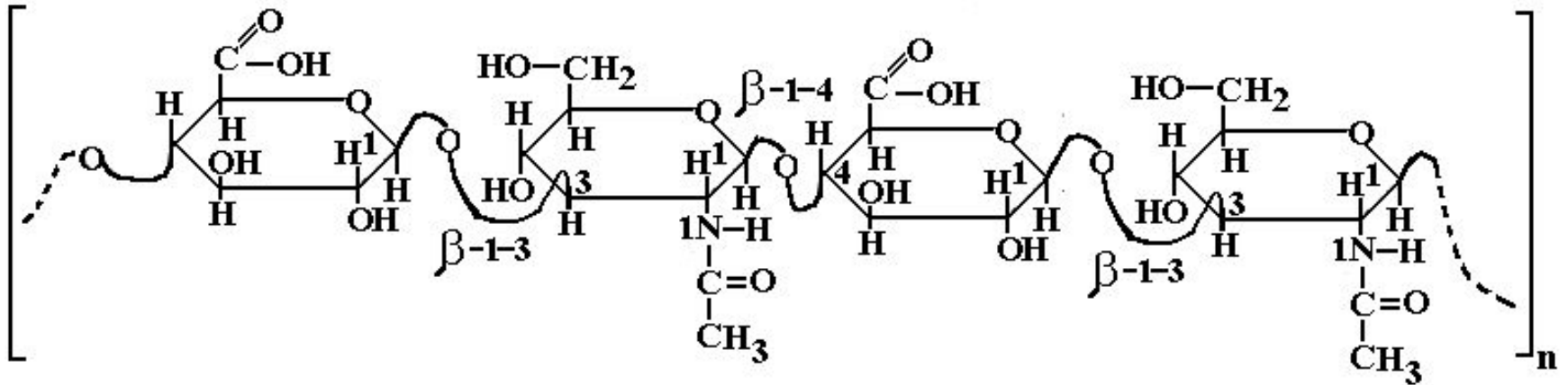


Геторополисахариды

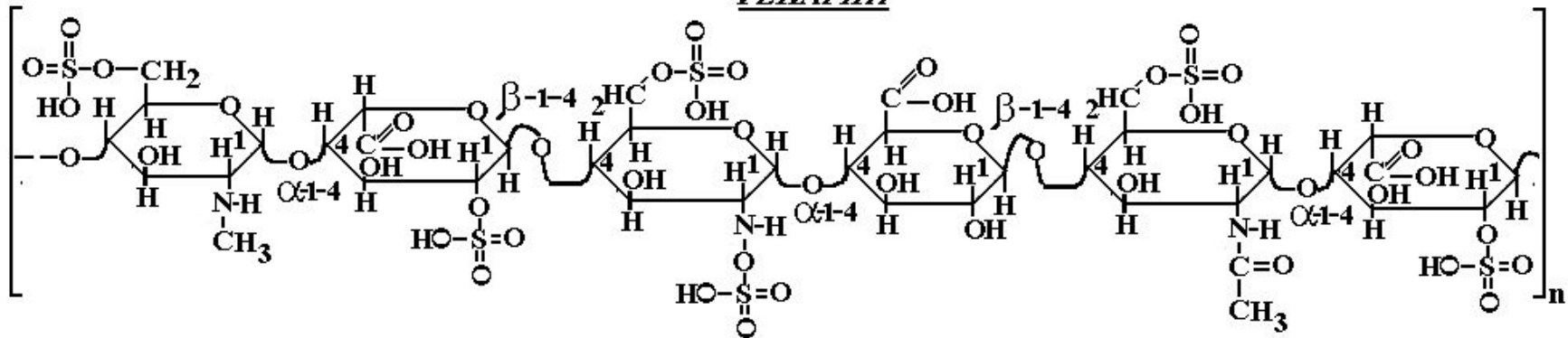
Гиалуроновая кислота



- Д – глюкуроновой к-ты остаток
- Остаток N - ацетил –Д-глюкозамина
- $M=2 \cdot 106 / 7 \cdot 10^{-6}$ г/моль
- Входит в соединительные ткани и хрящевой ткани,
- Участвует в обмене, связывает K^+ , Na^+ , Ca^{2+}

Гепарин

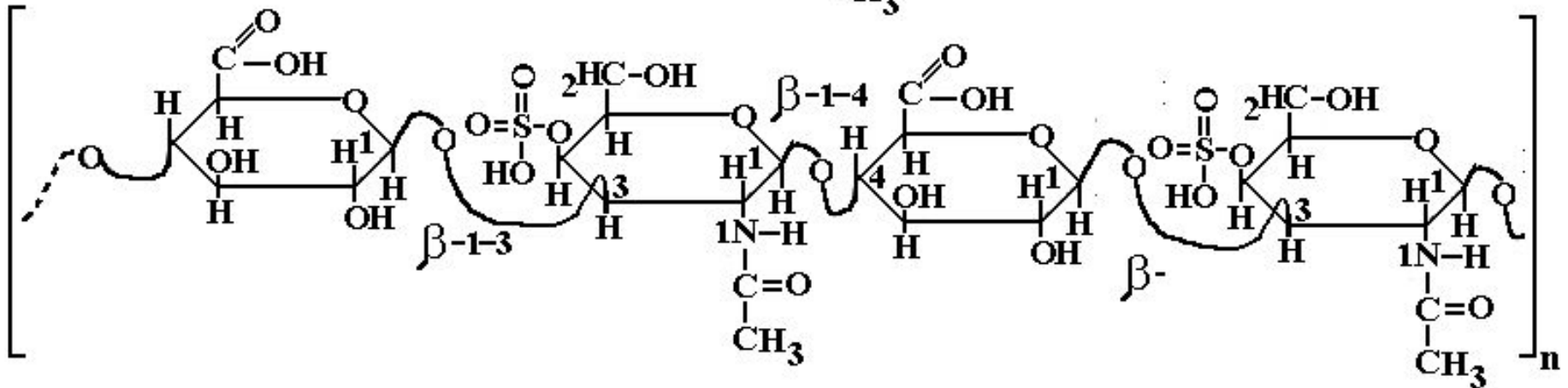
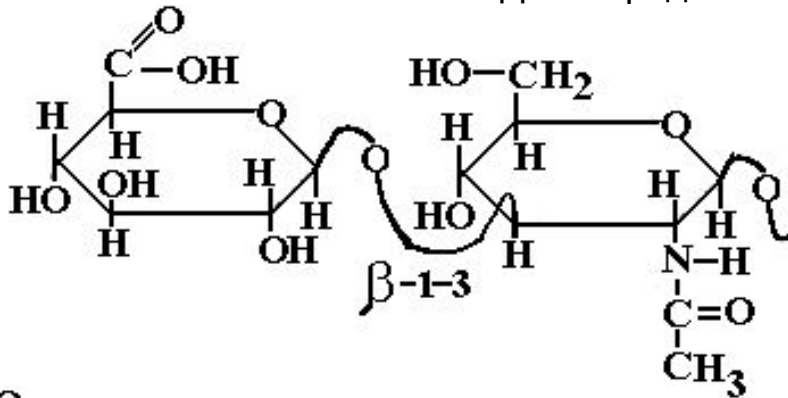
ГЕПАРИН



- M=16000/20000г/моль
- Это структурный элемент стенок кровеносных сосудов, препятствует свертыванию крови

Хондроитисульфаты

(всегда связаны с белками)
Состоят из Дисахаридных остатков



- Хондроитин – 4 – сульфат

