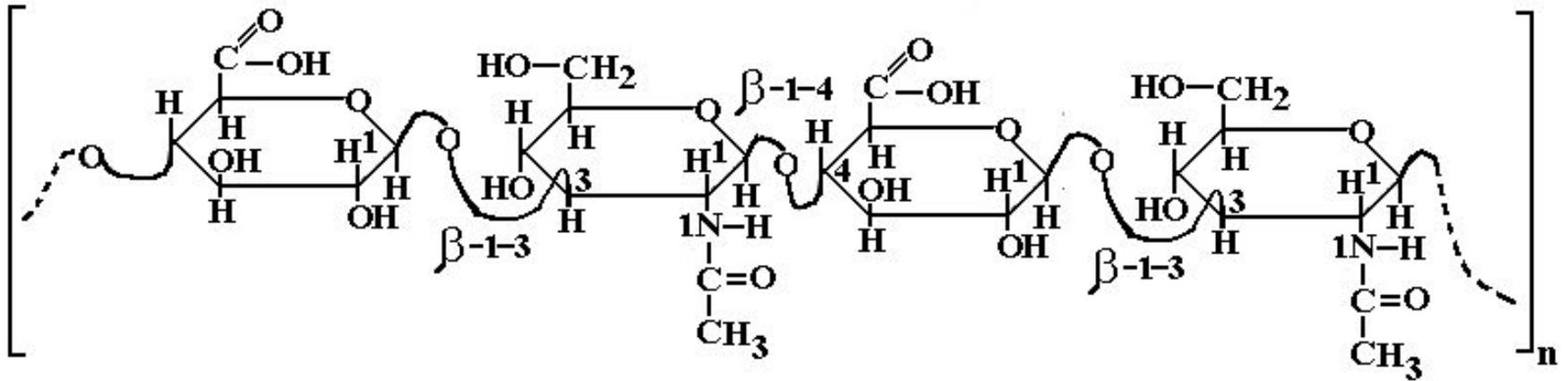


Геторополисахариды

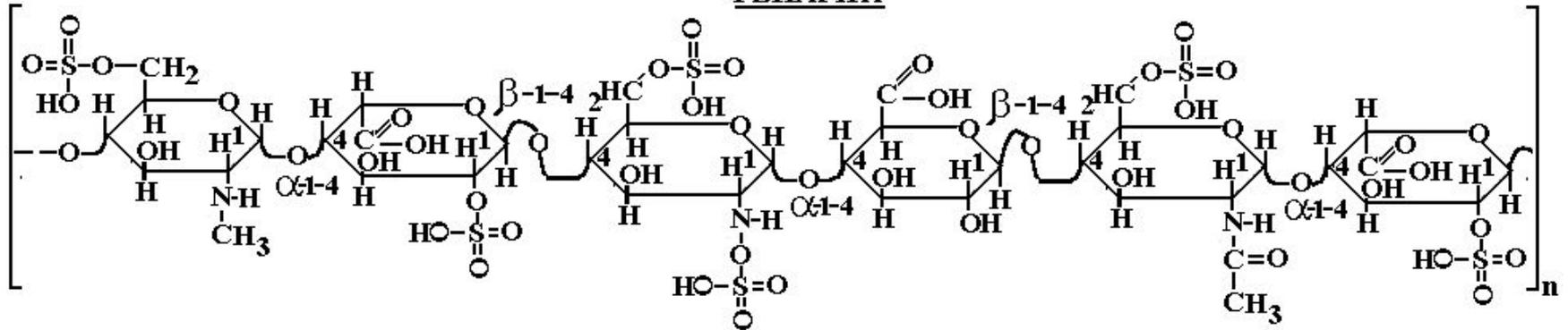
Гиалуроновая кислота



- Д – глюконовой 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

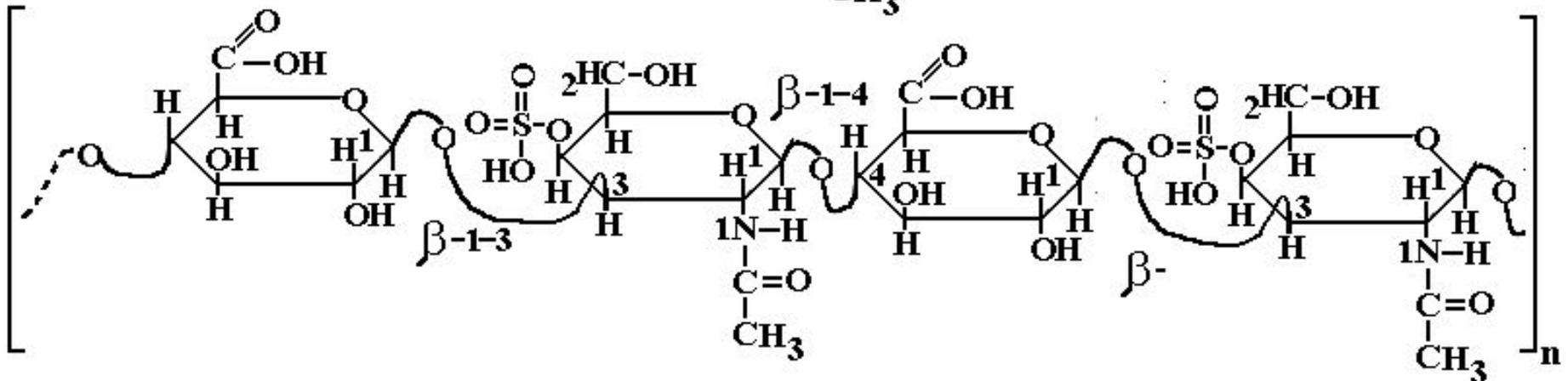
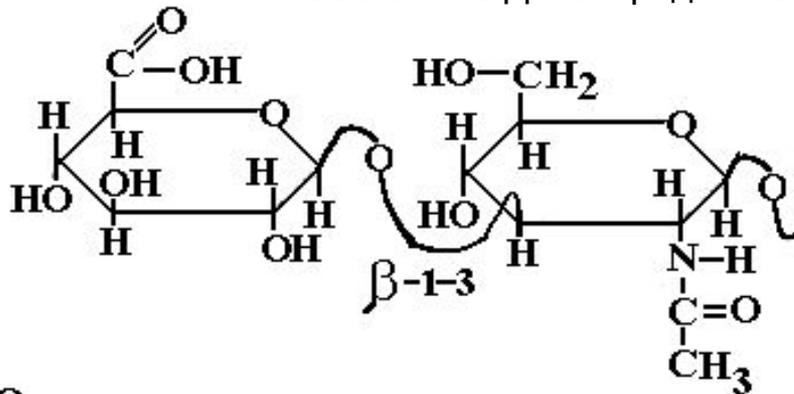
ГЕПАРИН



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

Хондроитисульфаты

(всегда связаны с белками)
Состоят из Дисахаридных остатков



- Хондроитин – 4 – сульфат

