

ГЛЮКОЗАМИНОГЛИКАНЫ (ГАГ)

являются цепями высокополимеризованных углеродов, которые включают в себя множество соединений сахаров и обладают аминокислотными и сульфатными группами.

В ВКМ существуют следующие сульфатированные ГАГ: хондроитин 4 сульфат (С), хондроитин 6 сульфат (А); дерматан сульфат (В); гепаран сульфат; кератан сульфат и несulfатированные ГАГ: гиалуроновая кислота.

Молекулы ГАГ составляют аморфный сильно гидратированный гель, в котором коллагеновые и эластичные волокна находятся в набухом состоянии, составляя значительную часть интерстициального пространства. ГАГ составляют основные макромолекулы ВКМ соединительной ткани.

Полисульфатированные ГАГ крепко и специфически связаны с белками ядра или связки, организуя или структурируя ВКМ.

Благодаря своим отрицательным зарядам ГАГ обладают мощным гигроскопическим потенциалом, что дает им физико-химическую способность связывать жидкости внутри своей структуры, что называется «эффект губки».

ФОРМАТ: флакон 5 мл, содержащий 17,2% полисульфатированных ГАГ в виде геля, pH между 5,7 и 7.