



ХОНДРОИТИНСУЛЬФАТЫ

ХОНДРОИТИНСУЛЬФАТЫ (хондроитинсерные кислоты), сульфатированные мукополисахариды соединительной ткани; высокополимерные продукты конденсации уроновых кислот и D-галактозамина. Составляют основу межклеточного вещества хрящевой и костной тканей. Наиболее изучены 4 представителя X.:

хондроитинсульфаты А (хондроитин-4-сульфат), В (дерматансульфат), С (хондроитин-6-сульфат) и D

(кератансульфат). Участвуют в водно-солевом обмене, в регуляции клеточного деления, обладают

антикоагулирующим действием. Применяются в медицине для коррекции метаболизма хрящевой и костной тканей.