



ХРОМАТИ́ДА

ХРОМАТИ́ДА (от греч. χρῶμα, род. п. χρώματος – цвет, краска), структурный элемент хромосомы, формирующийся в интерфазе клеточного цикла в результате удвоения хромосом. Наиболее хорошо различима во время метафазы [митоза](#), когда хромосома состоит из двух Х.; после деления (в анафазе) центромеры Х. расходятся в дочерние ядра и становятся самостоят. хромосомами. В [мейозе](#) гомологичные хромосомы, сближаясь попарно, образуют структуру из четырёх Х. (тетраду). Различия между Х. могут возникать в результате [кроссинговера](#) или реципрокного обмена участками Х. одной хромосомы. Частота таких обменов повышается под действием некоторых физич., химич. и физиологич. факторов.