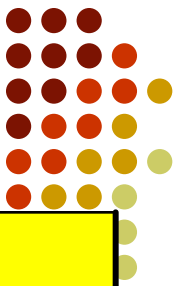


Нуклеопротейны



<i>Простетическая группа</i>	<i>Название группы сложных белков</i>	<i>Преимущественная локализация</i>
ДНК	Дезоксирибонуклеопротейны (ДНП)	В ядре
РНК	Рибонуклеопротейны (РНП)	В цитоплазме

Нуклеопротейны представляют собой сложные белки, состоящие из простого белка и небелковой части – нуклеиновой кислоты. Нуклеопротейны составляют основную часть клеточного ядра. Они легко выделяются из тканей, богатых ядерным веществом (зобной железы, семенников, сперматозоидов и др.). Они являются не только структурными элементами клетки, её ядра и цитоплазмы, но и выполняют важнейшие специфические функции в живом организме. Деление клеток, биосинтез белков, передача наследственной информации тесно связаны с нуклеопротейнами, в частности с входящими в их состав нуклеиновыми кислотами.