



## ПРОТАМИ́НЫ

---

ПРОТАМИ́НЫ, низкомолекулярные сильнооснóвные белки, содержащиеся в ядрах сперматозоидов рыб и птиц. Открыты в 1872 И. Ф. [Мишером](#) в сперме лосося. Молекулярная масса 4 000–12 000. До 80% остатков аминокислот приходится на долю гистидина, лизина и особенно аргинина; отсутствуют остатки триптофана, тирозина, фенилаланина. Прочно связываясь с ДНК, П. участвуют в конденсации хроматина, что делает невозможным процесс транскрипции. В мед. практике П. используются для нейтрализации антикоагулирующей активности гепарина, комплекс П. с инсулином – для продления срока действия последнего.