

НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ

Проф. В.Н.Никандров

Содержание (%) в клетке *E. coli* и число видов молекул

	<u>%</u>	<u>n</u>
- H ₂ O	70	1
- Белки	15	3000
- ДНК	1	1
- РНК	6	>3000
- Полисахар.	3	5
- Липиды	2	20
- Неорган.	1	20

ДНК

- ядерная;

- митохондриальная (0,5-5,0)

10^{-16} г;

- хлоропластная (1- 150)

10^{-16} г;

- центриольная $2 \cdot 10^{-16}$ г;

- плазмидная, эписомная

ДНК

- цитоплазматическая мембранная;
- мелкодисперсная сверхскрученная;
- *рибосомальная;*
- *сателлитная*

РНК

- матричная, мРНК (5-7%);
- рибосомальные, рРНК (80-85%);
- транспортные, тРНК (15%);

- *гетерогенные ядерные
(первичные транскрипты);*
 - *малые ядерные*