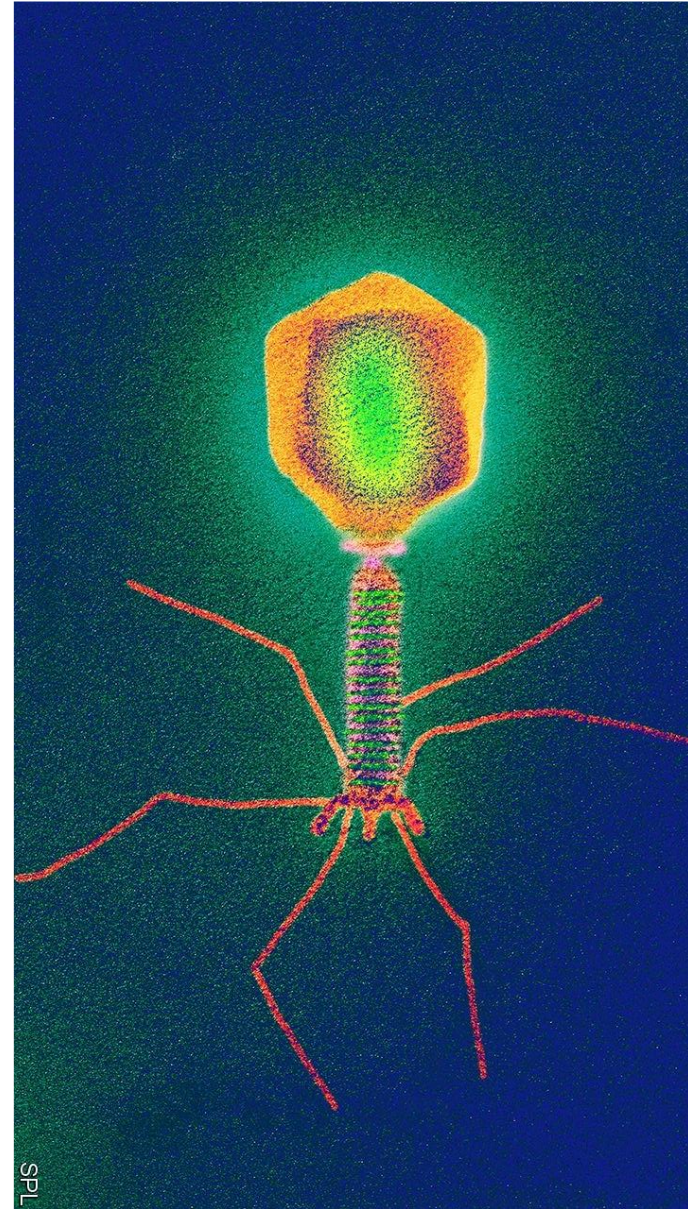
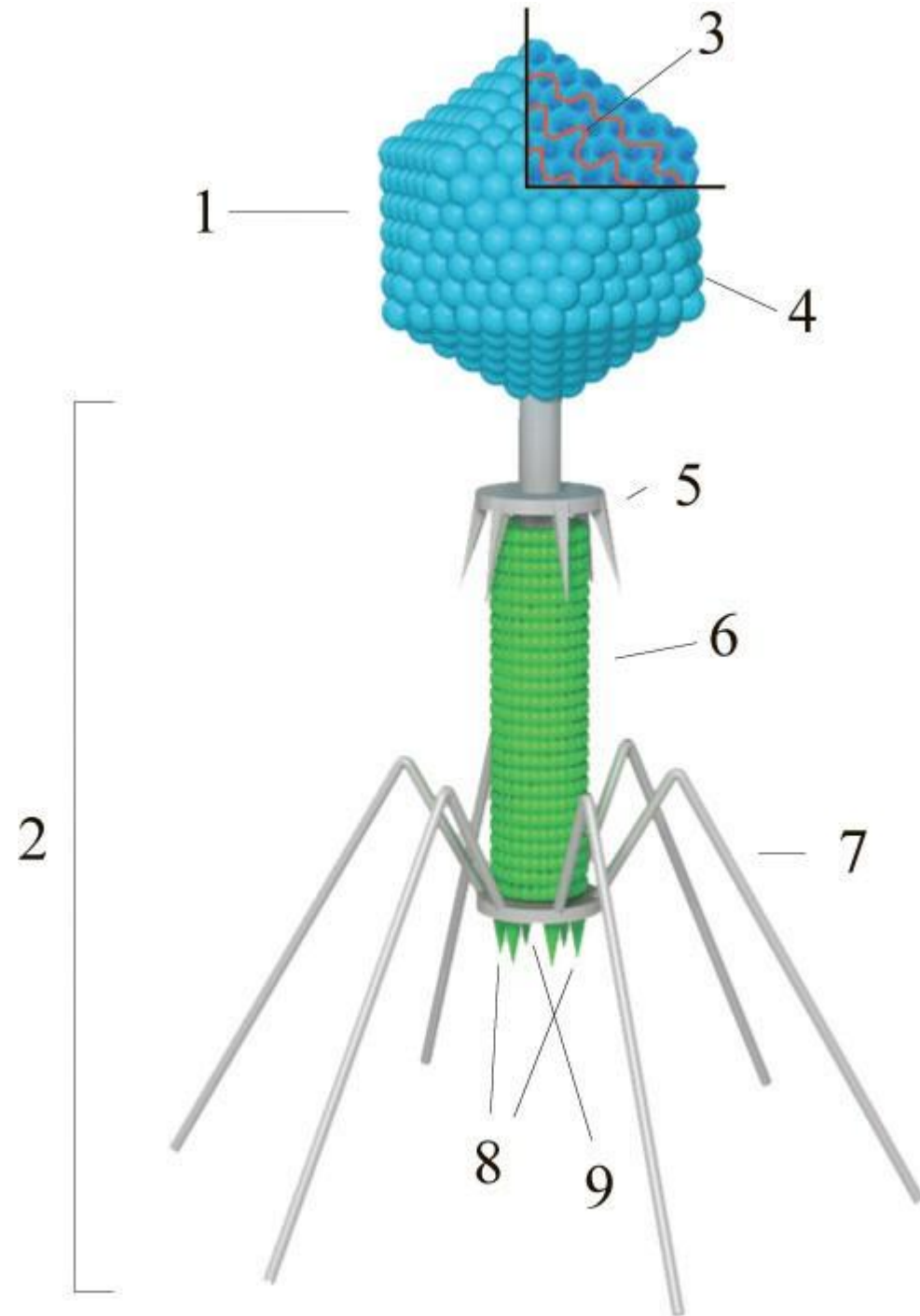


Бактериофаги

Бактериофаг - вирус, избирательно поражающий
бактериальную клетку



Строение
"классического"
бактериофага.



Классификация:

По нуклеиновой кислоте:

- 1) ДНК
- 2) РНК

По взаимодействию с хозяином:

- 1) Вирулентные
- 2) Умеренные

В зависимости от течения и исхода выделяют фаговые инфекции:

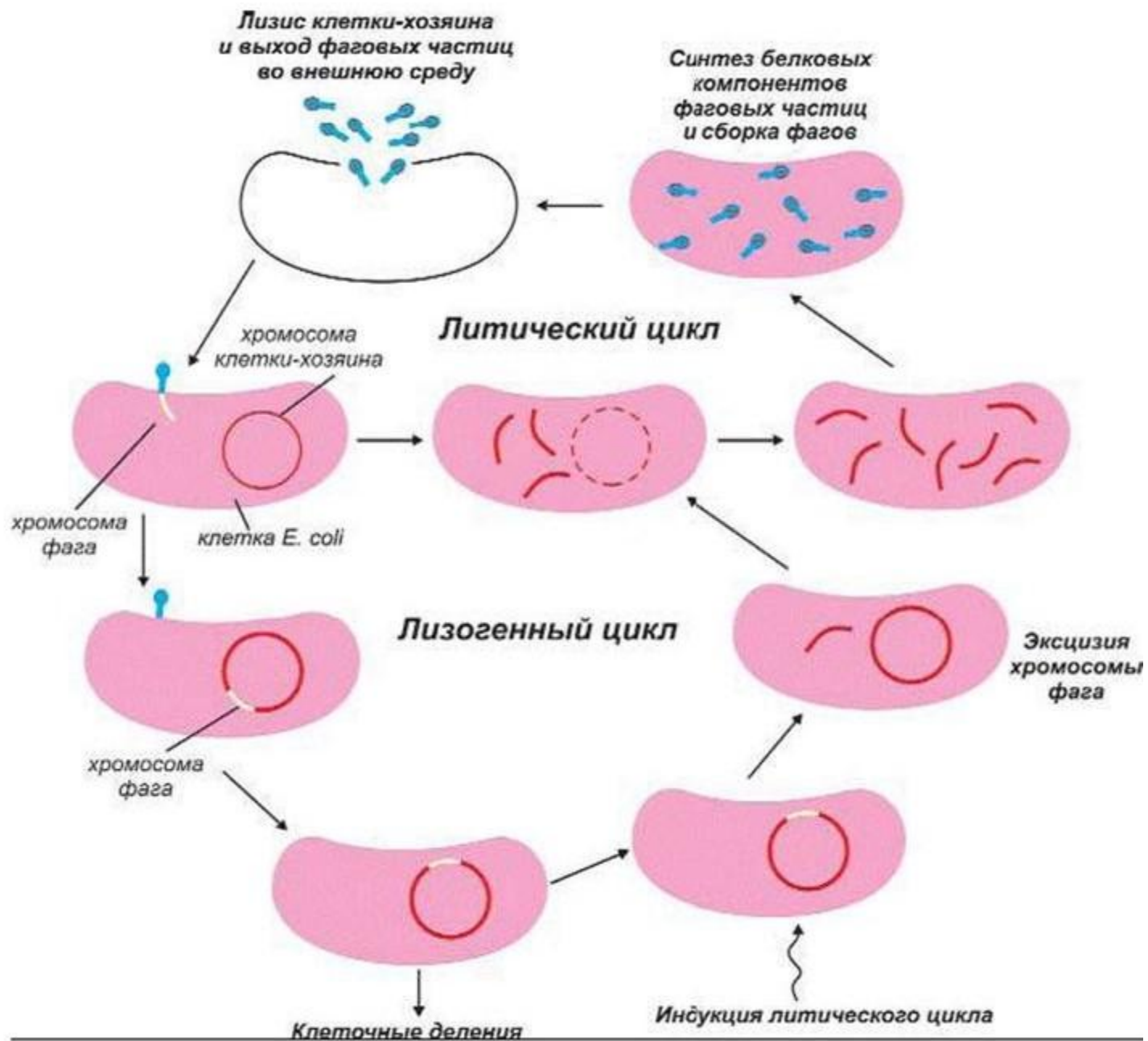
- 1) Продуктивная
- 2) Лизогения
- 3) Абортивная

ICTV - Международный комитет по таксономии вирусов.

согласно Международной классификации и номенклатуре вирусов, бактериофаги разделяют в зависимости от типа нуклеиновой кислоты и морфологии

Порядок	Семейство	Морфология	Нуклеиновая кислота	Пример
<i>Caudovirales</i>	<i>Myoviridae</i>	Без оболочки, сократительный хвост	Линейная дцДНК	Фар Т4, фар μ, PBSX, P1Puna-like, P2, I3, Всер 1, Всер 43, Всер 78
	<i>Siphoviridae</i>	Без оболочки, несократительный хвост (длинный)	Линейная дцДНК	Фар λ, фар T5, C2, L5, НК97, N15
	<i>Podoviridae</i>	Без оболочки, несократительный хвост (короткий)	Линейная дцДНК	Фар T7, фар T3, P22, P37
<i>Ligamenvirales</i>	<i>Lipothrixviridae</i>	В оболочке, палочкообразные	Линейная дцДНК	<i>Acidianus filamentous virus 1—3, 6—9</i>
	<i>Rudiviridae</i>	Без оболочки, палочкообразные	Линейная дцДНК	<i>Sulfolobus islandicus rod-shaped virus 1, 2</i>
	<i>Ampullaviridae</i>	В оболочке, бутылкообразные	Линейная дцДНК	
	<i>Bicaudaviridae</i>	Без оболочки, лимонообразные	Кольцевая дцДНК	

Жизненный цикл.



Применение бактериофага в медицине:

1. Лечение
2. Профилактика
3. Диагностика
4. Медицинская биотехнология

どうも
ありがとうございます。❤



2015