

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

НОВЫЙ БАКТЕРИОФАГ *PSEUDOMONAS* PHAGE КА1 ИЗ ПРИТОКА ОЗЕРА БАЙКАЛ

© 2024 г. М. С. Федорова^{а, *}, А. Э. Гатина^а, В. Н. Ильина^а, Л. Л. Ядыкова^а,
В. В. Дрюккер^б, А. С. Горшкова^б, А. Р. Каюмов^а, Е. Ю. Тризна^а

^aКазанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

^bЛимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия

*e-mail: MaSFedorova97@mail.ru

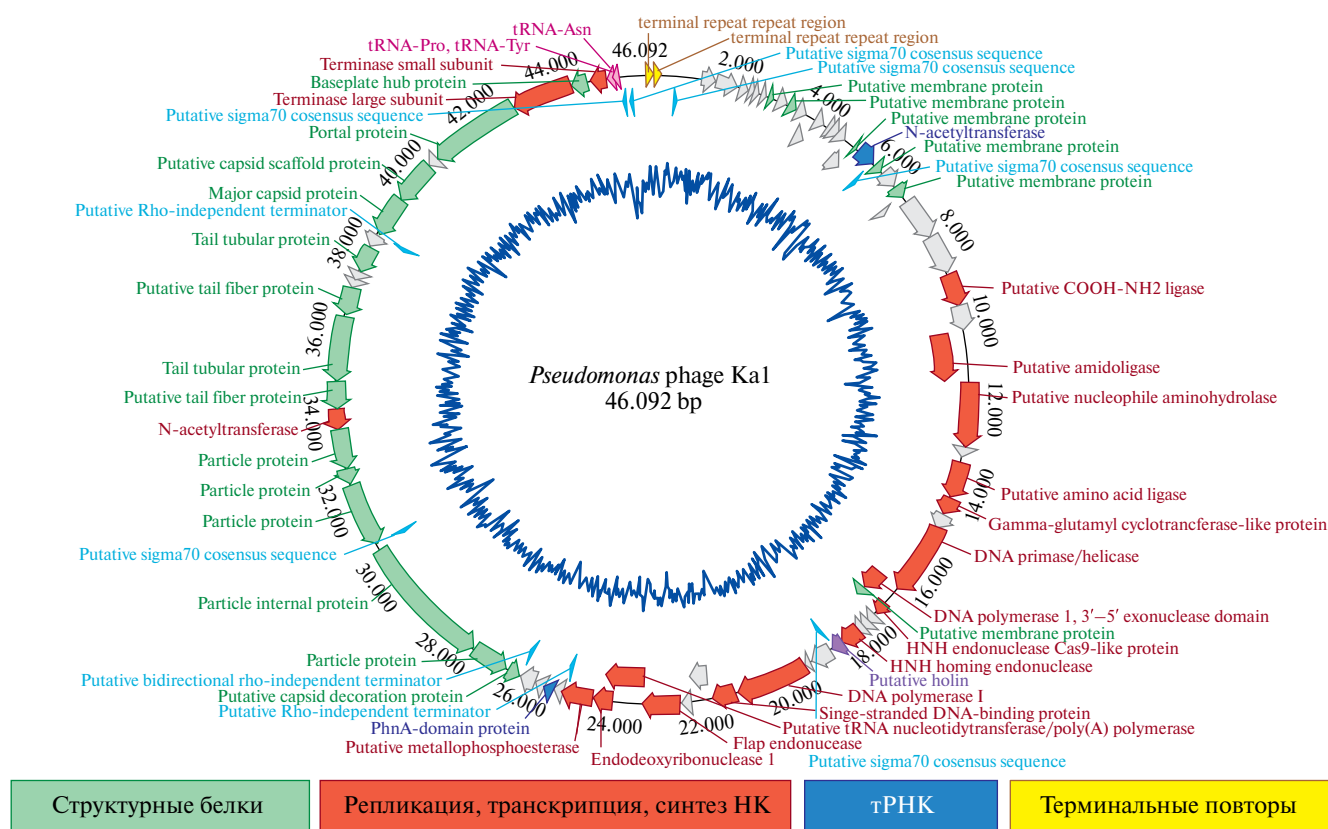


Рис. S1. Круговая диаграмма кодирующих последовательностей генома *Pseudomonas*

Таблица S1. Распределение генов бактериофага по функциональным категориям с помощью сервера RAST

Количество генов	Описание
2	Терминальный повтор
34	Гипотетический белок с неизвестной функцией
1	Аминокислотная лигаза
1	Гамма-глутамилциклотрансфераза
1	Гамма-глутамилциклотрансфераза
1	Амидолигаза
1	Нуклеофил-аминогидролаза
1	COOH-NH ₂ лигаза
1	Хеликаза/ДНК праймаза
2	ДНК-полимераза 1
1	N-H-N эндонуклеаза Cas9-подобный белок
6	Гипотетический мембранный белок
1	H-N-H эндонуклеаза самонаведения
1	Холин
1	Белок, связывающий одноцепочечную ДНК
1	Лоскутная (flap) эндонуклеаза
1	Нуклеотидилтрансфераза трнк/полиадениловая полимераз
1	Эндодезоксирибонуклеаза I
1	Металлофосфоэстераза
2	Rho-независимый терминатор
1	Фосфоацетатгидролаза
1	Двусторонний Rho-независимый терминатор
20	Структурные белки капсида и хвоста
2	N-ацетилтрансфераза
1	Крупная субъединица терминазы
1	Малая субъединица терминазы
1	Пролин-тРНК,
1	Тирозин-тРНК
1	Аспартат-тРНК