

Приложение

к статье Перетолчиной Н.П., Воскресенской Е.А., Кокориной Г.И., Богумильчик Е.А.,
Климова В.Т., Трухачева А.Л., Джиоева Ю.П., Злобина В.И. «Разнообразие CRISPR-локусов
штаммов *Yersinia pseudotuberculosis* и их ассоциация с факторами патогенности возбудителя»
(Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2023;100(3):166–178.
DOI: <https://doi.org/10.36233/0372-9311-374>)

Характеристика изученных штаммов *Y. pseudotuberculosis* ($n = 56$)

Characteristics of the studied strains of *Y. pseudotuberculosis* ($n = 56$)

№ No.	Штамм Strain	Источник выделения Source	Место выделения Place of isolation	Год выделения Year of isolation	Серотип Serotype	Факторы патогенности Pathogenicity factors			
						pVM82	YPM	YAPI	HPI
1	541 (IP33178)	Крыса Rat	Ангарск, Россия Angarsk, Russia	1995	1a	–	–	–	+
2	1815	Мышь Mouse	Ашхабад, Туркменистан Ashgabat, Turkmenistan	1978	Н/д N/d	–	–	–	+
3	1817	Мышь Mouse	Ашхабад, Туркменистан Ashgabat, Turkmenistan	1978	Н/д N/d	–	–	+	+
4	1798	<i>Apodemus uralensis</i>	Белиджи, Россия Belidgi, Russia	1960	Н/д N/d	–	+	–	+
5	35	Человек Human	Бурятия, Россия Buryatia, Russia	2008	1b	–	+	–	–
6	2b	Человек Human	Бурятия, Россия Buryatia, Russia	2010	1b	+	+	+	–
7	14	Человек Human	Владивосток, Россия Vladivostok, Russia	1951	1b	+	+	+	–
8	594	Человек Human	Горно-Алтайск, Россия Gorno-Altaysk, Russia	1993	1b	–	+	+	–
9	3z	Человек Human	Залари, Россия Zalari, Russia	2012	1b	–	+	–	–
10	5z	Человек Human	Залари, Россия Zalari, Russia	2012	1b	–	+	–	–
11	2904	Человек Human	Зима, Россия Zima, Russia	2004	1b	–	+	–	–
12	604	Человек Human	Зима, Россия Zima, Russia	2000	1b	+	+	–	–
13	546	Человек Human	Зима, Россия Zima, Russia	2000	1b	–	+	–	–
14	30-04	Человек Human	Зима, Россия Zima, Russia	2004	1b	–	+	–	–
15	525	Человек Human	Зима, Россия Zima, Russia	1999	1a	–	+	–	+
16	564	Человек Human	Зима, Россия Zima, Russia	1999	1b	–	+	–	+
17	7268	Человек Human	Иркутск, Россия Irkutsk, Russia	2003	1b	+	+	+	–
18	1189	Человек Human	Киев, Украина Kiev, Ukraine	2005	3	–	–	–	+
19	2750	Человек Person	Красноярск, Россия Krasnoyarsk, Russia	1996	1b	+	+	+	–

№ No.	Штамм Strain	Источник выделения Source	Место выделения Place of isolation	Год выделения Year of isolation	Серотип Serotype	Факторы патогенности Pathogenicity factors			
						pVM82	YPM	YAPI	HPI
20	410	Человек Human	Красноярск, Россия Krasnoyarsk, Russia	2008	1b	+	+	+	-
21	843	Человек Human	Лесосибирск, Россия Lesosibirsk, Russia	1997	1b	+	+	+	-
22	1813	Человек Human	Минск, Беларусь Minsk, Belarus	1980	Н/д N/d	-	-	-	-
23	37п	Человек Human	Нижнеудинск, Россия Nizhneudinsk, Russia	2012	1b	-	+	-	-
24	87	Человек Human	Нижнеудинск, Россия Nizhneudinsk, Russia	2012	1b	-	+	-	-
25	719	Н/д N/d	Новгород, Россия Novgorod, Russia	Н/д N/d	1a	-	-	-	+
26	29I	Человек Human	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	2005	1b	+	+	+	-
27	702 (IP33126)	Н/д N/d	Петрозаводск, Россия Petrozavodsk, Russia	1983	1b	-	-	-	+
28	1186	Землеройка Shrew	Полтавская область, Украина Poltava region, Ukraine	2005	Н/д N/d	-	-	-	+
29	1187	Серая крыса Norway rat	Полтавская область, Украина Poltava region, Ukraine	2005	1	-	-	-	+
30	379	Человек Human	Санкт-Петербург, Россия St. Petersburg, Russia	2000	1b	+	+	+	-
31	1603	Человек Human	Санкт-Петербург, Россия St. Petersburg, Russia	2011	1	-	-	+	+
32	1797	Мышь Mouse	Санкт-Петербург, Россия St. Petersburg, Russia	1954	Н/д N/d	-	+	-	+
33	360	Грызун Rodent	Санкт-Петербург, Россия St. Petersburg, Russia	Н/д	1a	-	-	-	+
34	1375	Теленок Calf	Саратов, Россия Saratov, Russia	2002	3	-	+	+	-
35	1380	Теленок Calf	Саратов, Россия Saratov, Russia	2002	3	-	+	+	-
36	1806	<i>Erythrocebus patas</i>	Сухуми, Абхазия Sukhumi, Abkhazia	1971	1	-	-	-	+
37	1804	<i>Erythrocebus patas</i>	Сухуми, Абхазия Sukhumi, Abkhazia	1970	1	-	-	-	+
38	1810	Мышь Mouse	Улан-Батор, Монголия Ulaanbaatar, Mongolia	1978	Н/д N/d	-	+	-	-
39	1808	Человек Human	Улан-Батор, Монголия Ulaanbaatar, Mongolia	1978	4	-	+	-	-
40	12i-36	Человек Human	Усолье-Сибирское, Россия Usolie-Sibirskoe, Russia	2002	1b	-	+	-	-
41	15i-53	Человек Human	Усолье-Сибирское, Россия Usolie-Sibirskoe, Russia	2002	1b	-	+	-	-
42	392	Ласточка Martin	Хабаровск, Россия Khabarovsk, Russia	1969	1a	-	-	-	+

№ No.	Штамм Strain	Источник выделения Source	Место выделения Place of isolation	Год выделения Year of isolation	Серотип Serotype	Факторы патогенности Pathogenicity factors			
						pVM82	YPM	YAPI	HPI
43	396k	Ласточка Martin	Хабаровск, Россия Khabarovsk, Russia	1969	1a	–	–	–	+
44	402	Ласточка Martin	Хабаровск, Россия Khabarovsk, Russia	1968	1a	–	–	–	+
45	453	Ласточка Martin	Хабаровск, Россия Khabarovsk, Russia	1969	1a	–	–	–	+
46	398	Ласточка Martin	Хабаровск, Россия Khabarovsk, Russia	1968	1a	–	–	–	+
47	404	Ласточка Martin	Хабаровск, Россия Khabarovsk, Russia	1968	1a	–	–	–	+
48	399	Ласточка Martin	Хабаровск, Россия Khabarovsk, Russia	1968	1a	–	–	–	+
49	1193	Полевка обыкновенная Common vole	Хмельницкая область, Украина Khmelnitsky region, Ukraine	2005	Н/д N/d	+	+	+	–
50	1212	<i>Myodes glareolus</i>	Хмельницкая область, Украина Khmelnitsky region, Ukraine	2005	Н/д N/d	+	–	–	–
51	22-01	Человек Human	Целинный, Россия Tselinny, Russia	2001	1b	–	+	–	–
52	81-01	Человек Human	Целинный, Россия Tselinny, Russia	2001	1b	–	+	–	–
53	8-04	Человек Human	Черемхово, Россия Cheremkovo, Russia	2004	1b	–	+	–	–
54	7-04	Человек Human	Черемхово, Россия Cheremkovo, Russia	2004	1b	+	+	+	–
55	51	Человек Human	Чита, Россия Chita, Russia	1990	1b	+	+	+	–
56	333	Человек Human	Чита, Россия Chita, Russia	1990	1b	+	+	+	–

Примечание. Н/д — не дифференцировано.

Note. N/d — not differentiated.