

№	№ РКМ	Наименование штамма микроорганизма	Номер штамма, присвоенный депонитору	Дата поступления	Источник выделения	Место выделения	Сведения о депониторе	Биологические свойства	Область применения	Метод консервации (состав протекторов) Ф.И.О. исполнителя	Количество образцов, тип емкости	Номер короба	Дата проверки чистоты и жизнеспособности Ф.И.О. исполнителя	Дата выдачи свидетельства о депонировании	Форма депонирования	Идентификация
Leuconostoc																
1	B-RKM 0903	Leuconostoc mesenteroides	C4-2	12.06.2020	Из кишечника взрослой особи свазина	Республика Казахстан, г. Нур-Султан	Лаборатория микробиологии РГП "Республиканская коллекция микроорганизмов", г. Нур-Султан, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Бисенова Г.Н., Уралова М.С., Абжаелов А.Б., Досова А.Д., Самуригина З.С.	Продуцирует молочную кислоту. Обладает высокой антагонистической активностью к следующим тест-штаммам: <i>Pseudomonas fluorescens</i> - 25,5 мм. Обладает высокой чувствительностью к следующим антибиотикам: Roxithromycin (RO 30) - 38 мм, Clindamycin (DA 10) - 35 мм, Rifampicin (RA 5) - 30 мм. Обладает средней чувствительностью к следующим антибиотикам: Ampicillin (AM 25) - 12 мм, Amoksislav (AC 30) - 25 мм., Gentamycine (G 10) - 15 мм., Fuzidin (Fuz 10) - 29 мм.	Рекомендуется в качестве пробиотического микроорганизма	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 20%, сахароза - 10 %, поливинилпирролидон - 10%, МРС-1 - 60% хранение при -80°C	10 (криопробирки и эппендорфы)	17	Ескараева А. А.	07.07.2020	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
2	B-RKM 1035	Leuconostoc mesenteroides subsp. mesenteroides	17	27.09.2023	Из ирмшик	Республика Казахстан, г. Костанай	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает высокой толерантностью к этанолу (40,8 %), глюкозе (151 %), высокой температуре (34 %), соли натрий хлор (30 %), перекиси водорода (29 %)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	19	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
3	B-RKM 1036	Leuconostoc mesenteroides subsp. dextranicum	037	27.09.2023	Из курта	Республика Казахстан, Акмолинская область	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает высокой толерантностью к этанолу (53,2 %), глюкозе (158 %), высокой температуре (37 %), соли натрий хлор (35 %), перекиси водорода (30 %), pH-3,5 (30%)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	19	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
4	B-RKM 1037	Leuconostoc mesenteroides	13	27.09.2023	Из ирмшик	Республика Казахстан, г. Костанай	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает антимикробной активностью, толерантностью к этанолу (29,6 %), глюкозе (122 %), высокой температуре (33 %), перекиси водорода (27 %)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	19	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
5	B-RKM 1038	Leuconostoc mesenteroides	041	27.09.2023	Из ирмшик	Республика Казахстан, г. Костанай	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает толерантностью к этанолу (30,7 %), глюкозе (112 %), высокой температуре (35 %), соли натрий хлор (29 %), перекиси водорода (28 %)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	20	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
6	B-RKM 1040	Leuconostoc mesenteroides	022	27.09.2023	Из жентя	Республика Казахстан, г. Костанай	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает антимикробной активностью, толерантностью к этанолу (36 %), глюкозе (123 %), высокой температуре (33 %)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	20	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Патент	Генетическая идентификация
7	B-RKM 1042	Leuconostoc mesenteroides	045	27.09.2023	Из ирмшик	Республика Казахстан, г. Костанай	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает толерантностью к этанолу (27,3 %), глюкозе (123 %), высокой температуре (32 %), соли натрий хлор (28 %), перекиси водорода (31 %)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	20	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
8	B-RKM 1043	Leuconostoc mesenteroides	048	27.09.2023	Из ирмшик	Республика Казахстан, г. Костанай	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает толерантностью к этанолу (28,9 %), глюкозе (125 %), высокой температуре (34 %), соли натрий хлор (30 %), перекиси водорода (30 %)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	20	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
9	B-RKM 1044	Leuconostoc mesenteroides	8	27.09.2023	Из масла	Республика Казахстан, Акмолинская область	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает толерантностью к этанолу (28,6 %), глюкозе (92 %), высокой температуре (36 %), соли натрий хлор (34 %)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	20	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
10	B-RKM 1045	Leuconostoc mesenteroides	11	27.09.2023	Из ирмшик	Республика Казахстан, г. Костанай	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает толерантностью к этанолу (36,2 %), глюкозе (128 %), высокой температуре (34 %), перекиси водорода (29%), соли натрий хлор (30 %)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	20	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	07.12.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
11	B-RKM 1054	Leuconostoc mesenteroides	Л10 МПА	10.10.2023	Из отходов канализационных очистных сооружений	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темирбекова А.Ж., Базарханкызы А., Кулжанова К.А.	Обладает протеолитической, фосфатамобилизующей и антимикробной активностями	Очистка загрязненных вод, экология	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	20	Жақенов Д.Ш., Салдыкова Б.Ж.	21.11.2023	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
12	B-RKM 1107	Leuconostoc mesenteroides	18	25.12.2023	Из ирмшик	Республика Казахстан, г. Костанай	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Тыныбаева И.К., Абылхадиров А.С., Шайхин С.М., Самуригина З.С.	Обладает толерантностью к этанолу (34 %), соли натрий хлор (32,8 %), pH (28 %), автоагрегация (79,5%)	Биотехнология и пищевая промышленность	Криоконсервация в криоэтанитной среде: глицерин - 10%, сахароза - 5 %, на физ. растворе, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	22	Жақенов Д.Ш.	Отсутствует	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация