

№	№ РКМ	Наименование штамма микроорганизма	Номер штамма, присвоенный депонитором	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
Escherichia																
1	B-RKM 0051	Escherichia coli	YM 103	07.02.2003	Неизвестно	г. Вильнюс, Литва.	ВНИИЭ. г. Вильнюс, Литва. Бутрев В.Н.	Продукт проинсулина человека.	Продукт проинсулина человека.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	10 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	29.12.2012	Гарантийное хранение	по Берджи
2	B-RKM 0052	Escherichia coli	YM 109	07.02.2003	Неизвестно.	г. Москва, Россия.	ИФБ, ВНИИА. г. Москва, Россия. Бутрев В.Н.	Продукт проинсулина человека.	Продукт проинсулина человека.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	6 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	29.12.2012	Гарантийное хранение	по Берджи
3	B-RKM 0054	Escherichia coli	ДН 5/pCH	07.02.2003	Получен как E. Coli DH5 рсН при скрещивании штаммов E. Coli DH5 R ⁺ и E. Coli JM 109.	г.Новосибирск, Россия.	ИФБ, Степногорск, Казахстан. АО Прогресс. г.Липецк, Россия. Татьков С.И., Галлаев А.Х.	Продукт проинсулина человека.	Продукт рекомбинантного белка, содержащего последовательность проинсулина человека.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	29.12.2012	Гарантийное хранение	по Берджи
4	B-RKM 0283	Escherichia coli	B834/pET15/3A	14.06.2010	Создан in vitro путем трансформирования в Escherichia coli B834 (DE3) плазмиды pET15/3A	Астана, Казахстан.	РГП "НЦБ" РК КН МОН РК г. Астана, Казахстан. Мукантаев К.Н., Туруснов К., Раманкулов Е.М., Муқанов К.К., Лазарев В.Н., Леницкий С.А., Харламинев Д.Д.	Рекомбинантный неструктурный белок 3А вируса ящура.	Штамм перспективный в биотехнологии.	Криоконсервация с использованием 2xХТ, 20 % глицерина, 10 % сахарозы, 10 % поливинилпирролидона.	9 (криобирки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	22.06.2010	Патент	по Берджи
5	B-RKM 0335	Escherichia coli	DH5a/pUC18/Taq	18.11.2010	Штамм создан генно-инженерным методом, путем трансформации плазмиды pUC18/Taq в штамм E.coli DH5a методом электропорации.	Париж, Франция.	РГП «РКМ» г.Астана, Казахстан. Лапасов С.С., Хасенов Б.Б., Алметов С.Б., Кожамбетов С.С., Дмитриев П.В.	Продукт фермента Taq-полимеразы. Концентрация белка 0,32 мг/мл.	Штамм перспективный в биотехнологии.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	15.02.2011	Патент	по Берджи
6	B-RKM 0491	Escherichia coli	BL 21	17.04.2013	Неизвестно.	г.Астана, Казахстан.	РГП "РКМ" Астана, Казахстан. Кулмамбетова Г.Н.	Продукт белка sagA.	Продукт белка sagA.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыпаева У.Т.	15.05.2013	Патент	по Берджи
7	B-RKM 0523	Escherichia coli	BL21/pET32/VP1 Asia	13.09.2013	Создан путем трансформирования плазмиды pET32/VP1 Asia.	г.Астана, Казахстан.	РГП "НЦБ". г.Астана, Казахстан. Момыналиев К.Т., Муқанов К.К., Мукантаев К.Н., Шустов А.В., Байдосов Ш.Е.	Рекомбинантный VP1 белок вируса ящера Азии.	Рекомбинантный VP1 белок вируса ящера Азии.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыпаева У.Т.	04.10.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
8	B-RKM 0524	Escherichia coli	BL21/pET32/VP1O	13.09.2013	Создан путем трансформирования плазмиды pET32/VP1O.	г.Астана, Казахстан.	РГП "НЦБ". г.Астана, Казахстан. Момыналиев К.Т., Муқанов К.К., Мукантаев К.Н., Шустов А.В., Байдосов Ш.Е.	Рекомбинантный VP1 белок вируса ящера типа O.	Рекомбинантный VP1 белок вируса ящера типа O.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыпаева У.Т.	04.10.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
9	B-RKM 0633	Escherichia coli	BL21/pET32/VP1A	19.08.2014	Создан in vitro путем трансформирования плазмиды BL21/pET32/VP1A	г.Астана, Казахстан.	РГП "НЦБ" КН МОН РК. г.Астана, Казахстан. Мукантаев К.Н., Шустов А.В., Муқанов К.К.	Продукт рекомбинантного VP1 белок вируса ящера типа А. Концентрация рекомбинантного белка VP1 вируса ящера типа А с 200 мл культуральной среды - 0,5 мг/мл.	Продукт рекомбинантного VP1 белок вируса ящера типа А. Концентрация рекомбинантного белка VP1 вируса ящера типа А с 200 мл культуральной среды - 0,5 мг/мл.	Продукт рекомбинантного VP1 белок вируса ящера типа А. Концентрация рекомбинантного белка VP1 вируса ящера типа А с 200 мл культуральной среды - 0,5 мг/мл.	9 (криобирки и эппендорфы)	9	Неизвестно	20.08.2014	Патент	по Берджи
10	B-RKM 0723	Escherichia coli	BL21/pET28e/Of-Paramyosin	14.04.2017	Получен из компетентных клеток Escherichia coli BL21.	г.Астана, Казахстан.	АО "КАТУ" им.С.Сейфуллина. Астана, Казахстан, Киян В.С.	Продукт антигенного белка Paramyosin.	Продукт антигенного белка Paramyosin.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	5 (криобирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	17.04.2017	Патент	по Берджи
11	B-RKM 0741	Escherichia coli	BL21(DE3)/pET32/OmpB m-Ba	18.05.2017	Получен из компетентных клеток Escherichia coli BL21 (DE3).	г.Астана, Казахстан.	ТОО "НИИ сельскохозяйственной биотехнологии" Астана, Казахстан. Булашев А.К.	Является продуктом рекомбинантного химерного белка внешней мембраны бруцелл.	Является продуктом рекомбинантного химерного белка внешней мембраны бруцелл.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	18.05.2017	Патент	по Берджи
12	B-RKM 0824	Escherichia coli	BL21.bovIFNalpha2(3-3-7)	26.07.2018	Создан путем трансформации клеток штамма Escherichia coli BL21 (DE3) плазмидой pAL3.bovIFNalpha (3-3-7).	г. Астана, Казахстан.	ТОО "Прикладные системы". г.Астана, Казахстан. Куйбагаров М.А., Шевцов А.Б., Шустов А.В., Амиргалин А.	Резистентен к ампициллину за счёт продукции фермента, расщепляющего бета-лактозное кольцо в химической структуре пенициллина.	Рекомендуется в качестве рекомбинантного бычьего белка интерферона альфа-2.	Криоконсервация с добавлением в среду LB ампициллина до 50 мг/мл - 75 мл и глицерин 25 мл, хранение при -80°C	6 (криобирки и эппендорфы)	12	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	Генетическая идентификация
13	B-RKM 0831	Escherichia coli	BL21.MOMP(AsyI2)	07.09.2018	Создан путем трансформации клеток штамма Escherichia coli BL21 (DE3) плазмидой pRSET-MOMP (AsyI2).	г. Астана, Казахстан.	ТОО "Прикладные системы". г.Астана, Казахстан. Куйбагаров М.А., Шевцов А.Б., Шустов А.В., Амиргалин А.	Резистентен к ампициллину за счёт продукции фермента, расщепляющего бета-лактозное кольцо в химической структуре пенициллина.	Рекомендуется в качестве продукта рекомбинантного бычьего белка интерферона альфа-2.	Криоконсервация с добавлением в среду LB ампициллина до 50 мг/мл - 75 мл и глицерин 25 мл, хранение при -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	12	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	Генетическая идентификация
14	B-RKM 0913	Escherichia coli	BL21(DE3) pET28a/Omp19/31	02.11.2020	Неизвестно.	Неизвестно.	НАО "КазАТУ" им. С.Сейфуллина МОН РК. Ирибай Б.К., Булашев А.К., Мукантаев К.Н., Сыдықова А.С., Сураншиев Ж.А., Ақібекөв О.С., Туруснов К.А.	Неизвестно.	Неизвестно.	Криоконсервация в криозащитной среде, %: среда LB - 50, глицерин - 50 при температуре хранения 80°C.	9 (криобирки и эппендорфы)	13	Ескараева А.А.	Отсутствует	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация

15	B-RKM 1182	Escherichia coli	LMB-A1 ArcticExpress(DE3)/Lmp60	02.09.2024	Создан генно-инженерными методами, путем интеграции гена Lmp60 в плазмидную ДНК Escherichia coli ArcticExpress(DE3) посредством электропорации	г. Астана, Казахстан.	ТОО "Национальный центр биотехнологии", г. Астана, Казахстан. Тургимбаева А.М., Каукабаева Г.К., Муллин Ш.Е., Абельденов С.К., Ескендилова С.З.	Продуцирует рекомбинантный антиген Lmp60. Выход белка Lmp60 составляет 6 мг из 1 литра культуры. Рекомбинантный белок Lmp60 представляет собой высокоиммунную муренингидролазу.	Заравохранение, сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробики и эппендорфы)	21	Жакенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	01.10.2024	Патент	Генетическая идентификация
16	B-RKM 1183	Escherichia coli	LIP-2024-23-08(1) BL21/pET28/Rap1	02.09.2024	Создан генно-инженерными методами, путем интеграции гена Rap1 в плазмидную ДНК Escherichia coli BL21(DE3) посредством электропорации	г. Астана, Казахстан.	ТОО "Национальный центр биотехнологии", г. Астана, Казахстан. Мукантас К.Н., Турсунов К.А., Әдіш Ж.Б., Қапаш Д.Б., Тохтарова Л.А.	Продуцирует рекомбинантный антиген Rap1. Выход белка Rap1 составляет 6 мг из 1 литра культуры. Рекомбинантный белок Rap1 представляет собой высокоиммунную муренингидролазу.	Заравохранение, сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробики и эппендорфы)	21	Жакенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	01.10.2024	Патент	Генетическая идентификация
17	B-RKM 1184	Escherichia coli	LIP-2024-23-08(2) BL21/pET28/rbIL15	02.09.2024	Создан генно-инженерными методами, путем интеграции гена rbIL15 в плазмидную ДНК Escherichia coli BL21(DE3) посредством электропорации	г. Астана, Казахстан.	ТОО "Национальный центр биотехнологии", г. Астана, Казахстан. Мукантас К.Н., Турсунов К.А., Әдіш Ж.Б., Қапаш Д.Б., Тохтарова Л.А., Нуртлеу М., Абирбеков Б.Е.	Продуцирует рекомбинантный антиген rbIL15. Выход белка rbIL15 составляет 6 мг из 1 литра культуры. Рекомбинантный белок rbIL15 представляет собой высокоиммунную муренингидролазу.	Заравохранение, сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробики и эппендорфы)	22	Жакенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	01.10.2024	Патент	Генетическая идентификация
18	B-RKM 1207	Escherichia coli	BL21(DE3)/Tg1/pET28	07.03.2025	Создан генно-инженерными методами, путем интеграции гена Tg1 в плазмидную ДНК Escherichia coli BL21(DE3) посредством электропорации	г. Астана, Казахстан.	ТОО "Национальный центр биотехнологии", г. Астана, Казахстан. Мукантас К.Н., Турсунов К.А., Әдіш Ж.Б., Тохтарова Л.А.	Продуцент рекомбинантного антигена Tg1/pET28.	Ветеринарная диагностика	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробики и эппендорфы)	22	Жакенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	24.04.2025	Патент	Генетическая идентификация