

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

патентов Российской Федерации,
касающихся генетических
технологий и опубликованных

в январе 2026 года

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ¹

01.1. Патентная активность на территории Российской Федерации за январь 2026 гг.

Показатель	Январь 2026
Всего выдано патентов РФ на изобретения, ед.	667
Выдано патентов РФ на изобретения в области генетических технологий в целом, в т.ч.:	16
- российским патентообладателям	7
- иностранным патентообладателям	9

Патентная активность с учетом направленности генетической технологии (лечение/диагностика) на территории Российской Федерации за январь 2026 гг.

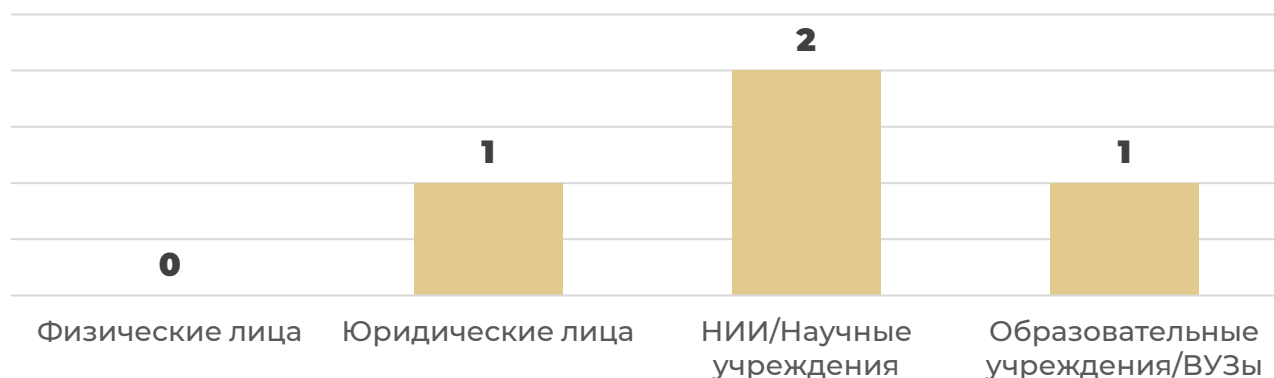
Год	Патенты на изобретения, касающиеся генетических технологий			
	патентообладатель-резидент		патентообладатель-нерезидент	
	лечение	диагностика	лечение	диагностика
Январь 2026	3	4	8	1

Страновая принадлежность патентообладателей-нерезидентов, получивших патенты на изобретения, касающихся генетических технологий в области диагностики/исследований, в январе 2026 гг.

Год	Нерезиденты, количество патентов	
	страны ближнего зарубежья	страны дальнего зарубежья
Январь 2026	0	США - 1

Патентная активность отечественных хозяйствующих субъектов, получивших патенты на изобретения, касающихся генетических технологий в области диагностики/исследований, в январе 2026

■ январь 2026



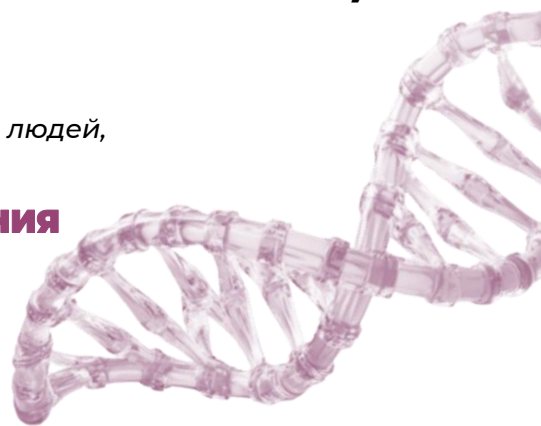
ПЕРЕЧЕНЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ ПАТЕНТОВ РФ², КАСАЮЩИХСЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ/ДИАГНОСТИКИ

(перечень патентов включает только диагностику заболеваний людей, исключены растения и животные)

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

Номер патента:

2855012



Название:

Способ прогнозирования риска дилатации правого предсердия у пациентов с фибрилляцией предсердий

Патентообладатель:

ФГБНУ "Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН" (Томский НИМЦ) (RU)

Авторы:

- Муслимова Эльвира Фаритовна (RU),
- Реброва Татьяна Юрьевна (RU),
- Арчаков Евгений Александрович (RU),
- Баталов Роман Ефимович (RU),
- Афанасьев Сергей Александрович (RU)

Формула изобретения:

Способ прогнозирования риска дилатации правого предсердия у пациентов с фибрилляцией предсердий, характеризующийся тем, что у пациента из лейкоцитов крови выделяют ДНК и определяют наличие замены цитозина на гуанин в позиции 1165 полиморфного варианта rs1801253 гена $\beta 1$ -адренорецептора ADRB1, и при носительстве генотипа 1165GG прогнозируют высокий риск дилатации правого предсердия.

ТЕХНОЛОГИЯ ДИАГНОСТИКИ, ТЕСТ СИСТЕМА, ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ НАБОР

Номер патента:

2854772

Название:

Способ создания оптимизированной таргетной панели генов для диагностики эндокринных заболеваний у пациентов российской популяции

Патентообладатель:

ФГБУ "НМИЦ эндокринологии им. академика И.И.Дедова "
Минздрава России (RU)

Авторы:

- Дедов Иван Иванович (RU),
- Мокрышева Наталья Георгиевна (RU),
- Буздин Антон Александрович (RU),
- Емельянова Александра Геннадиевна (RU),
- Золотовская Марианна Арсеновна (RU),
- Голоунина Ольга Олеговна (RU),
- Новоселов Алексей Львович (RU),
- Слепухина Анастасия Александровна (RU),
- Попов Сергей Владимирович (RU),
- Плаксина Евгения Валерьевна (RU),
- Гусельникова Анастасия Романовна (RU),
- Захарова Виктория Витальевна (RU),
- Мельниченко Галина Афанасьевна (RU),
- Безлепкина Ольга Борисовна (RU),
- Шестакова Марина Владимировна (RU),
- Трошина Екатерина Анатольевна (RU)

Формула изобретения:

1. Способ создания таргетной панели генов для диагностики генетического компонента эндокринных заболеваний и заболеваний, характеризующихся эндокринными и метаболическими нарушениями, у пациентов российской популяции, включающий генетический анализ крови пациента, а именно: лабораторное выделение ДНК из образца крови, подготовку и секвенирование ДНК-библиотек, последующую биоинформатическую обработку результатов секвенирования, интерпретацию биологической и клинической значимости генетических вариантов, детектированных по результатам таргетного секвенирования, идентификацию патогенных, вероятно патогенных и вариантов с неопределенной клинической значимостью на основе целевых геномных регионов, включающих кодирующие последовательности 407 генов, представленных в таблице 1.

Номер патента:

2854593

Название:

Тест-система для определения уровня экспрессии генов интерфероновой сигнатуры при склеродермии

Патентообладатель:

ООО "МАЙЛАБОРАТОРИ" (RU),
ГБУ ЗД города Москвы "Московский клинический научно-исследовательский центр Больница 52 Департамента здравоохранения города Москвы" (RU),
Автономная некоммерческая организация "Московский центр инновационных технологий в здравоохранении" (RU)

Авторы:

- ЧУДАКОВ Дмитрий Михайлович (RU),
- ТУРЧАНИНОВА Мария Андреевна (RU),
- БРИТАНОВА Ольга Владимировна (RU),
- ШАГИНА Ирина Александровна (RU),
- МУТОВИНА Зинаида Юрьевна (RU),
- ГОЛОВИНА Оксана Андреевна (RU)

Формула изобретения:

Диагностическая тест-система для определения уровня экспрессии генов интерфероновой сигнатуры у пациента со склеродермией методом полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией, характеризующаяся тем, что включает набор синтетических олигонуклеотидных праймеров и флуоресцентных зондов для определения в образце периферической крови или биоптата кожи пациента уровня экспрессии мРНК интерферон-стимулированных генов человека IFIT3, IFI44, ISG15, XAF1, IFI27 и нормировочного гена TBP, содержащих последовательности SEQ ID NO: 1-15 и SEQ ID NO: 19-21 соответственно.

Номер патента:

2854411

Название:

Способ специфической детекции возбудителей трихофитии рода *Trichophyton* в одной пробе при различных клинических формах заболевания

Патентообладатель:

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения РФ (RU)

Авторы:

- Титова Татьяна Николаевна (RU),
- Баймиев Андрей Ханифович (RU),
- Титова Анастасия Аркадьевна (RU),
- Абдуллина Нурия Ильдаровна (RU)

Формула изобретения:

Способ специфической детекции возбудителей трихофитии рода *Trichophyton*, включающий выделение тотальной нативной ДНК из частичек кожи и волос, специфическую амплификацию фрагмента гена возбудителя трихофитии методом полимеразной цепной реакции, отличающийся тем, что проводят специфическую амплификацию фрагментов гена 5.8S рРНК *Trichophyton mentagrophytes* и *Trichophyton verrucosum* в одной пробе с использованием праймеров и зондов следующей структуры:

праймеры

5'CTGTTTCGAGCGTCATTTC3'

5'TTTCTTTTCCTCCGCTTATT3',

зонды

FAM-GGCCTCAGAATCTGTTTCTATAC-RTQ1

R6G-GGCCTTCCCCCAAATC-BHQ2,

и при детекции в режиме реального времени накопления продукта амплификации подтверждают факт наличия возбудителя в биологическом материале.

Номер патента:

2854625

Название:

Генерирование длинных индексно-связанных чтений на связанных с транспосомой гранулах

Патентообладатель:

ИЛЛЮМИНА, ИНК. (US)

Авторы:

- КРИСТИАНСЕН, Лена (US),
- СТИМЕРС, Фрэнк Дж. (US),
- СКРОТ, Гэри (US),
- ТОМАС, Джерушах (US),
- ПОХОЛОК, Дмитрий К. (US)

Формула изобретения:

1. Система для индексированной амплификации нуклеиновых кислот, содержащая:
множество гранул смежности, причем каждая гранула смежности ассоциирована с транспосомой и имеет связанную с гранулой молекулу нуклеиновой кислоты;
пул индексированных праймеров, содержащий:
множество праймерных гранул, при этом каждая праймерная гранула содержит адаптер, штрихкод и праймер; и растворный праймер;
причем гранулы смежности и праймерные гранулы распределены вместе по каплям; и
детектор для получения данных секвенирования .

10. Устройство проточной кюветы для индексированной амплификации нуклеиновых кислот, содержащее:
твердую подложку, содержащую множество распределенных капель, содержащих:
гранулу смежности, ассоциированную с транспосомой и имеющую связанную с гранулой молекулу нуклеиновой кислоты; и праймерную гранулу, содержащую адаптер, штрихкод и праймер;
причем множество распределенных капель распределены вдоль поверхности твердой подложки.

Номер патента:

2854625

20. Способ индексирования нуклеиновых кислот, включающий:
генерирование множества гранул смежности для тагментации на грануле, причем каждая гранула связана с транспосомой и имеет связанную с гранулой молекулу нуклеиновой кислоты;
проведение реакции тагментации с молекулой нуклеиновой кислоты;
генерирование множества праймерных гранул, причем каждая праймерная гранула содержит адаптер, штрихкод и праймер;
распределение гранул смежности и праймерных гранул вместе по каплям с растворным праймером;
амплификацию молекулы нуклеиновой кислоты внутри распределенных капель; и
индексирование молекулы нуклеиновой кислоты в каждой капле.