

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ PATENT

№ 12192

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2026/0306.2

(22) 09.02.2026

(45) 08.05.2026

(54) 2 және 3 типті MODY диабетін диагностикалауға арналған олигонуклеотидті праймерлер жиынтығы
Набор олигонуклеотидных праймеров для диагностики MODY диабета 2 и 3 типа
Set of oligonucleotide primers for the diagnosis of MODY type 2 and 3 diabetes

(73) «Ұлттық биотехнология орталығы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (KZ)
Товарищество с ограниченной ответственностью «Национальный центр биотехнологии» (KZ)
«National centre of biotechnology» Limited Liability Partnership (KZ)

(72) Жолдыбаева Елена Витальевна (KZ)	Zholdybayeva Yelena Vitalyevna (KZ)
Календарь Руслан Николаевич (KZ)	Kalendar Ruslan Nikolayevich (KZ)
Башарова Диана Азаматовна (KZ)	Basharova Diana Azamatovna (KZ)
Бекбаева Аяжан (KZ)	Bekbaeva Ayazhan (KZ)
Төлеужанова Айғаным Бауыржанқызы (KZ)	Toleuzhanova Aiganym Bauyrzhankyzy (KZ)
Романова Алия Адиловна (KZ)	Romanova Aliya Adilovna (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

С. Ахметов
С. Ахметов
S. Akhmetov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке пайдалы модельдің толық сипатта масы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының пайдалы модельдерінің мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Полное описание полезной модели к патенту доступно на официальном сайте www.kazpatent.kz
в разделе «Государственный реестр полезных моделей Республики Казахстан».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for utility model are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Астана, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Astana, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.qazpatent.kz