

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ PATENT

№ 11419

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2025/0351.2

(22) 05.03.2025

(45) 21.11.2025

(54) CHINESE HAMSTER OVARY (CHO) ЖАСУША ДАҚЫЛДАРЫНЫҢ, ESCHERICHIA COLI БАКТЕРИЯЛЫҚ ДАҚЫЛДАРЫНЫҢ ЖӘНЕ АЛЬБУМИННЕН САРҚЫЛҒАН АДАМ ҚАН ПЛАЗМАСЫНЫҢ КҮРДЕЛІ ҮЛГІЛЕРІНДЕГІ АҚУЫЗДАРДЫ АНЫҚТАУ ТӘСІЛІ
СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ БЕЛКОВ В СЛОЖНЫХ ОБРАЗЦАХ КУЛЬТУР КЛЕТОК CHINESE HAMSTER OVARY (CHO), БАКТЕРИАЛЬНЫХ КУЛЬТУР ESCHERICHIA COLI И ПЛАЗМЫ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА, ИСТОЩЕННОЙ ОТ АЛЬБУМИНА
METHOD FOR IDENTIFYING PROTEINS IN COMPLEX SAMPLES OF CHINESE HAMSTER OVARY (CHO) CELL CULTURES, ESCHERICHIA COLI BACTERIAL CULTURES, AND HUMAN BLOOD PLASMA DEPLETED OF ALBUMIN

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

(72) Кулыясов Арман Табылович (KZ) Kulyyasov Arman Tabylovich (KZ)
Махсатова Сая Асхатовна (KZ) Makhsatova Saya Askhatovna (KZ)
Курманбай Аружан Буркитбаевна (KZ) Kurmanbai Aruzhan Burkitbaevna (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Г. Амреев
Г. Амреев
G. Amreev

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директорының м.а.
И.о. директора РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Executive director of RSE «National institute of intellectual property»

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