Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) техникалық ерекшелігі (әрбір лотқа жеке беріледі)

Тендер №:	№ 17689869-1
Тендер атауы:	Алматы қ. "Ұлттық биотехнология орталығы" ЖШС филиалының үшін химиялық реактивтер мен шығыс материалдарын сатып алу
Лоттың №:	№ 87314564-ЗЦПнеГ35
Лоттың атауы:	Реагенттер жинағы

96 үлгіге дейін штрих-кодтау мүмкіндігі бар ПТР-сыз ДНҚ кітапханасын дайындау жинағы Бұл жинақ ДНҚ кітапханаларын күшейту қадамынсыз (ПТР-сыз) дайындауға арналған, содан кейін үлгілерді мультиплексті нанопоралық секвенирлеу үшін штрих-кодтау жүргізіледі. Бұл нанопоралық секвенирлеу платформаларымен үйлесімді кітапханаларды дайындауға мүмкіндік береді. Негізгі техникалық ерекшеліктері: ПТР-сыз кітапхана дайындау; бір іске қосуда 96 үлгіге дейін штрих-кодтау мүмкіндігі; ағынды жасушалармен және нанопоралық секвенирлеу құралдарымен үйлесімділік; әр үлгіні анықтауға арналған бірегей штрих-кодталған адаптерлер; кітапхананы тазарту үшін магниттік бөлшектерді пайдалану; кітапхананы дайындау, жуу және элюциялау үшін пайдалануға дайын буферлер; кітапхананы дайындау процесін бақылау үшін ДНҚ-ны басқару қолжетімді; сақтау температурасы: -20°C. Сапаны бақылау: жинақтың толықтығын тексеру; олигонуклеотидтер мен адаптерлер мен буферлердің сапасын бақылау; кітапхананы дайындау тиімділігін бақылау. Құрамында: 96 үлгіге дейін таңбалауға арналған штрих-кодтар; кітапхананы дайындау адаптерлері; секвенирлеу, жуу және элюциялау буферлері; кітапхананы тазартуға арналған магниттік моншақтар; басқару ДНҚ және көмекші реагенттер.

Приложение 6
к Тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17689869-1
Наименование Тендера:	Закупки химических реактивов и расходных материалов для филиала ТОО "Национальный центр биотехнологии" в г. Алматы (26)
№ лота:	№ 87314564-ЗЦПнеГ35
Наименование лота:	Набор реагентов

Набор реагентов для подготовки библиотек ДНК с баркодированием без ПЦР, до 96 образцов Набор предназначен для подготовки библиотек ДНК без этапа амплификации (PCR-free) с последующим баркодированием образцов для мультиплексного нанопорового секвенирования. Обеспечивает подготовку библиотек, совместимых с платформами нанопорового секвенирования. Основные технические характеристики: подготовка библиотек без использования ПЦР; возможность баркодирования до 96 образцов в одном запуске; совместимость с проточными ячейками и приборами для нанопорового секвенирования; наличие уникальных баркодированных адаптеров для идентификации каждого образца; использование магнитных частиц для очистки библиотек; готовые к применению буферы для подготовки, промывки и элюции библиотек; наличие контрольной ДНК для контроля процесса подготовки библиотек; температурный режим хранения — −20 °C. Контроль качества: контроль комплектности набора; контроль качества олигонуклеотидов, адаптеров и буферов; контроль эффективности подготовки библиотек. Комплектация: баркоды для маркировки до 96 образцов; адаптеры для подготовки библиотек; буферы для секвенирования, промывки и элюции; магнитные частицы для очистки библиотек; контрольная ДНК и вспомогательные реагенты.