Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

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

Тендер №:	№ 17613561-1
Тендер атауы:	Алматы қ. "Ұлттық биотехнология орталығы" ЖШС филиалының үшін химиялық реактивтер мен шығыс материалдарын сатып алу
Лоттың №:	№ 87314564-ЗЦПнеГ32
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:	№ 17613561-1
Наименование Тендера:	Закупки химических реактивов и расходных материалов для филиала ТОО "Национальный центр биотехнологии" в г. Алматы (26)
№ лота:	№ 87314564-ЗЦПнеГ32
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.