Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

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

Тендер №:	№ 17544850-1
Тендер атауы:	Алматы қ. "Ұлттық биотехнология орталығы" ЖШС филиалының үшін химиялық реактивтер мен шығыс материалдарын сатып алу
Лоттың №:	№ 87318860-ЗЦПнеГЗ1
Лоттың атауы:	Реагенттер жинағы

ұл реагент жинағы жоғары өнімділік секвенирлеуіне (ЖӨС) дейін ДНҚ кітапханаларының өлшемін, концентрациясын және сапасын анықтау үшін автоматтандырылған электрофорез арқылы ДНҚ фрагменттерін жоғары сезімталдықпен талдауға арналған.

Функционалдылығы:
100-ден 5000 базалық жұпқа дейінгі ДНҚ фрагменттерін талдауды қамтамасыз етеді. Тиісті типтегі бір реттік автоматтандырылған электрофорез құрылғыларымен пайдалануға арналған, 105 үлгіні талдауға арналған.

Техникалық сипаттамалары:
Талдау түрі: 100–5000 б.п. диапазонындағы жоғары сезімталдықтағы ДНҚ талдауы. Жиынтықта тиісті автоматтандырылған электрофорез құрылғыларымен үйлесімді реагент пластинасы және үлгі дайындау буфері болуы керек. Сандық анықтау диапазоны 10–1000 пг/мкл, 2 мкл үлгі көлемі үшін 5 пг/мкл сезімталдықпен. Сандық анықтау дәлдігі ±25%, ал дәлдігі 15% CV аспайды. Фрагменттің өлшемін анықтау дәлдігі ±15%, дәлдігі 10% CV аспайды. Жинақ 105 сынаққа арналған.

Қаптаманың құрамы:
Реагент пластинасы — 1 дана.
Үлгі дайындау буфері — 1 дана.
Қолдану жөніндегі нұсқаулық — 1 дана.

Сақтау шарттары:
Өндірушінің нұсқауларына сәйкес тасымалдау және сақтау. Жеткізу кезіндегі кепілдендірілген сақтау мерзімі кемінде 6 ай.

Приложение 6
к Тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17544850-1
Наименование Тендера:	Закупки химических реактивов и расходных материалов для филиала ТОО "Национальный центр биотехнологии" в г. Алматы
№ лота:	№ 87318860-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Набор реагентов

Набор реагентов предназначен для высокочувствительного анализа фрагментов ДНК методом автоматизированного электрофореза с целью определения размера, концентрации и качества библиотек ДНК перед проведением высокопроизводительного секвенирования (NGS).

Функциональность:
Обеспечивает анализ фрагментов ДНК размером 100–5000 пар нуклеотидов. Предназначен для использования совместно с одноразовыми устройствами для автоматизированного электрофореза соответствующего типа, рассчитанными на анализ 105 образцов.

Технические характеристики:
Тип анализа — высокочувствительный анализ ДНК в диапазоне 100–5000 п.н. Набор должен содержать реагентный планшет и буфер для подготовки образцов, совместимые с соответствующими устройствами для автоматизированного электрофореза. Диапазон количественного определения — 10–1000 пг/мкл, чувствительность — 5 пг/мкл при объеме образца 2 мкл. Точность количественного определения — ±25 %, прецизионность — не более 15 % CV. Точность определения размера фрагментов — ±15 %, прецизионность — не более 10 % CV. Набор рассчитан на 105 анализов.

Комплектация:

Реагентный планшет — 1 шт.
Буфер для подготовки образцов — 1 шт.
Инструкция по применению — 1 шт.

Условия хранения:
Транспортировка и хранение — в соответствии с инструкцией производителя.
Гарантированный срок годности на момент поставки — не менее 6 месяцев.