Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

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

Тендер №:	№ 17564429-1
Тендер атауы:	Алматы қ. "Ұлттық биотехнология орталығы" ЖШС филиалының үшін химиялық реактивтер мен шығыс материалдарын сатып алу
Лоттың №:	№ 87302570-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Реагенттер жинағы

Бірінші тізбекті кДНҚ синтезіне арналған, RT-qPCR-де жылдам және жоғары сезімтал кері транскрипцияға арналған пайдалануға дайын реакция қоспасы. Төмен концентрациялы және ішінара ыдыраған РНҚ-мен жұмыс істеген кезде жоғары кДНҚ өнімділігін қамтамасыз етеді. Геномдық ДНҚ-ны жоюға арналған ферменті бар нұсқа үлгіні алдын ала өңдеуді қамтиды.

Негізгі ерекшеліктері:
Қолдануға дайын мастер-микс (5х);
Реакция уақыты: шамамен 10 минут;
Оңтайлы температура: 50°C;
10 кбп дейін кДНҚ синтезі;
Жоғары сезімталдық және қайталанымдылық;
Әртүрлі сападағы РНҚ-ны тиімді өңдеу;
Қолданылуы: RT-qPCR, кДНҚ синтезі, ген экспрессиясын талдау.

Сапаны бақылау:
Нуклеаза және РНҚ-сыз;
RT-qPCR-де функционалды тексеру.

Жинақтау (50 реакция):
кДНҚ синтезіне арналған мастер-микс;
Кері транскриптазасыз бақылау қоспасы;
Геномдық ДНҚ-ны жоюға арналған фермент және буфер (бар болса); нуклеазасыз су.

Приложение 6
к Тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17564429-1
Наименование Тендера:	Закупки химических реактивов и расходных материалов для филиала ТОО "Национальный центр биотехнологии" в г. Алматы (26)
№ лота:	№ 87302570-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Набор реагентов

Готовая реакционная смесь для синтеза первой цепи кДНК, предназначенная для быстрого и высокочувствительного проведения обратной транскрипции в RT-qPCR. Обеспечивает высокий выход кДНК при работе с низкоконцентрированной и частично деградированной РНК. В версии с ферментом для удаления геномной ДНК предусмотрена предварительная обработка образцов.

Основные характеристики:
готовый мастер-микс (5×);
время реакции — около 10 минут;
оптимальная температура — 50 °C;
синтез кДНК длиной до 10 кб;
высокая чувствительность и воспроизводимость;
эффективная работа с РНК различного качества;
применение: RT-qPCR, синтез кДНК, анализ экспрессии генов.

Контроль качества:
отсутствие нуклеаз и РНКаз;
функциональная проверка в RT-qPCR.

Комплектация (50 реакций):
мастер-микс для синтеза кДНК;
контрольная смесь без обратной транскриптазы;
фермент и буфер для удаления геномной ДНК (при наличии соответствующей версии);
вода, свободная от нуклеаз.