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 №:	№ 87301247-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Реагенттер жинағы

Бұл пайдалануға дайын екі сатылы мастер-микс полимеразды тізбекті реакцияға (ПТР) арналған. Оның құрамында термостабильді ДНҚ полимеразасы, оңтайландырылған реакция буфері, dNTP, магний иондары және жоғары күшейту тиімділігін қамтамасыз ететін компоненттер бар.

Негізгі техникалық сипаттамалары:
2 еселік концентрациясы бар пайдалануға дайын мастер-микс;
200 реакцияға жарамды;
Құрамында термостабильді ДНҚ полимеразасы, dNTP, MgCl2 және оңтайландырылған реакция буфері бар;
3 кб дейінгі ДНҚ фрагменттерінің тиімді күшейтілуін қамтамасыз етеді;
Күнделікті ПТР, генотиптеу, клондау және басқа да молекулалық биологиялық зерттеулер үшін жарамды;
Көптеген стандартты термиялық циклерлермен үйлесімді;
Жоғары қайталанатын нәтижелерді қамтамасыз етеді;
Кейінгі ферментативті реакцияларды тежейтін компоненттерді қамтымайды.

Сапаны бақылау:
ДНҚ полимераза белсенділігін бақылау;
Эндокулеаза және экзонуклеазаның болмауын бақылау;
Тиімділікті бақылау күшейту және нәтижелердің қайталануы.
Құрамында: ПТР негізгі қоспасы (2х), 200 реакцияға жеткілікті.

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:	№ 87301247-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Набор реагентов

Готовый двухкратный мастер-микс предназначен для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР). Содержит термостабильную ДНК-полимеразу, оптимизированный реакционный буфер, дНТФ, ионы магния и компоненты, обеспечивающие высокую эффективность амплификации.

Основные технические характеристики:
готовый к использованию мастер-микс концентрацией 2×;
рассчитан на проведение 200 реакций;
содержит термостабильную ДНК-полимеразу, dNTP, $MgCl_2$ и оптимизированный реакционный буфер;
обеспечивает эффективную амплификацию фрагментов ДНК длиной до 3 кб;
подходит для рутинной ПЦР, генотипирования, клонирования и других молекулярно-биологических исследований;
совместим с большинством стандартных термоциклеров;
обеспечивает высокую воспроизводимость результатов;
не содержит компонентов, ингибирующих последующие ферментативные реакции.

Контроль качества:
контроль активности ДНК-полимеразы;
контроль отсутствия эндо- и экзонуклеаз;
контроль эффективности амплификации и воспроизводимости результатов.

Комплектация:
ПЦР мастер-микс (2×), рассчитанный на 200 реакций.