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 №:	№ 87320884-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Полимераза

ДНҚ полимеразасы ғылыми зерттеулерде ДНҚ амплификациясының жоғары ерекшелігімен полимеразды тізбекті реакцияға (ПТР) арналған.

Фермент бөлме температурасында полимераза белсенділігін болдырмайтын және спецификалық емес өнімдер мен праймер димерлерінің түзілуін азайтатын Hot Start технологиясын ұсынады. Ферменттің белсенділігі бастапқы денатурация кезеңінде жүреді. Ол стандартты реакция буферімен бірге қолданылады.

Техникалық сипаттамалары:
Стандартты 10х ПТР буфері бар термостабельді ДНҚ полимеразасы. Фермент белсенділігі 5000 U/мл, жалпы өнімділігі 1000 U. 5 кб дейінгі ДНҚ фрагменттерін тиімді амплификациялауды қамтамасыз етеді. ДНҚ, РНҚ немесе эндонуклеазаларды қамтымайды.

Қаптамаға кіреді:
ДНҚ полимеразасы - 1000 U.
Стандартты 10× ПТР буфері — 1 құты.
Қолдану жөніндегі нұсқаулық — 1 дана.

Сақтау шарттары:
–20°C температурада тасымалдау және сақтау.

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:	№ 87320884-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Полимераза

ДНК-полимераза предназначена для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР) с повышенной специфичностью амплификации ДНК в научно-исследовательских целях.

Функциональность:
Фермент обладает технологией Hot Start, предотвращающей активность полимеразы при комнатной температуре и снижающей образование неспецифических продуктов и праймер-димеров. Активация фермента осуществляется на этапе первоначальной денатурации. Используется совместно со стандартным реакционным буфером.

Технические характеристики:
Термостабильная ДНК-полимераза со стандартным 10× ПЦР-буфером. Активность фермента — 5 000 ЕД/мл, общий выход — 1 000 ЕД. Обеспечивает эффективную амплификацию фрагментов ДНК длиной до 5 кб. Не содержит ДНКаз, РНКаз и эндонуклеаз.

Комплектация:

ДНК-полимераза — 1 000 ЕД.
Стандартный 10× ПЦР-буфер — 1 флакон.
Инструкция по применению — 1 шт.

Условия хранения:
Транспортировка и хранение при температуре –20 °C