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 №:	№ 87302531-ЗЦПнеГ32
Лоттың атауы:	Магнитті суспензия

Нуклеин қышқылдарын тазарту және іріктеуге арналған магниттік бөлшектер ерітіндісі, 60 мл
Парамагниттік бөлшектері бар бұл ерітінді ПТР-дан кейін ДНҚ мен РНҚ фрагменттерін тазарту, концентрациялау және іріктеу үшін, сондай-ақ секвенирлеу және басқа молекулалық биологиялық зерттеулер үшін кітапханаларды дайындау үшін арналған. Ол центрифугалаусыз тұздарды, ферменттерді, праймерлерді, адаптерлерді, dNTP-лерді және басқа да қоспаларды тиімді түрде жояды.

Негізгі сипаттамалары:
Көлемі: 60 мл;
Карбоксил топтарымен қапталған парамагниттік бөлшектерді қамтиды;
ДНҚ мен РНҚ фрагменттерін тазарту және іріктеу үшін арналған;
Нуклеин қышқылын экстракциялаудың жоғары өнімділігі мен қайталануын қамтамасыз етеді;
Реагенттің үлгіге қатынасын өзгерту арқылы фрагменттің өлшемін таңдауға мүмкіндік береді;
Қолмен және автоматтандырылған кітапхана дайындау хаттамаларымен үйлесімді;
Центрифугалауды қажет етпейді; бөлу магниттік стендті пайдаланып жүзеге асырылады;
ПТР өнімдерін, ферментативті реакцияларды және секвенирлеу үшін кітапханаларды тазартуға жарамды.

Сапаны бақылау:
Нуклеин қышқылын байланыстыру және элюциялау тиімділігін бақылау;
Тазарту нәтижелерінің қайталануын бақылау;
ДНазалардың, РНазалардың және бөгде нуклеазалардың болмауын бақылау.

Құрамына кіреді:
Магниттік бөлшектер ерітіндісінің 60 мл құтысы.

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:	№ 87302531-ЗЦПнеГ32
Наименование лота:	Суспензия магнитная

Раствор с магнитными частицами для очистки и селекции нуклеиновых кислот, 60 мл
Раствор с парамагнитными частицами предназначен для очистки, концентрирования и селекции фрагментов ДНК и РНК после ПЦР, подготовки библиотек для секвенирования и других молекулярно-биологических исследований. Позволяет эффективно удалять соли, ферменты, праймеры, адаптеры, дНТФ и другие примеси без использования центрифугирования.

Основные технические характеристики:
объем — 60 мл;
содержит парамагнитные частицы, покрытые карбоксильными группами;
предназначен для очистки и селекции фрагментов ДНК и РНК;
обеспечивает высокий выход и воспроизводимость выделения нуклеиновых кислот;
позволяет проводить селекцию фрагментов по размеру путем изменения соотношения объема реагента к образцу;
совместим с ручными и автоматизированными протоколами подготовки библиотек;
не требует центрифугирования, разделение осуществляется с использованием магнитного штатива;
пригоден для очистки продуктов ПЦР, ферментативных реакций и библиотек для секвенирования.

Контроль качества:
контроль эффективности связывания и элюции нуклеиновых кислот;
контроль воспроизводимости результатов очистки;
контроль отсутствия ДНКаз, РНКаз и посторонних нуклеаз.

Комплектация:
флакон с раствором магнитных частиц объемом 60 мл.