Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

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

Тендер №:	№ 17669093-1
Тендер атауы:	реагенттер жиынтығын (ГЗ) сатып алу
Лоттың №:	№ 87922650-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Жапсыруға арналған пасталар; тіс дәрігерлік балауызы және тіс дәрігерлік тәжірибеде қолданылатын ғаныштан тұратын материалдар, өзгелер; микроорганизмдерді өсіруге арналған дақылдар ортасы; басқа топтамаларға енгізілмеген диагностикалық немесе зертханалық

Реагенттер жиынтығы бір мезгілде 24 үлгіге дейін секвенирлеу мүмкіндігімен ПТР қолданбай ДНК-ны дәлдігі жоғары мультиплекстік баркодтауға арналған. Әдіс қалпына келтірілген ДНК-ның дА-шеттеріне бірегей баркод-адаптерлерді лигациялауға негізделген: геномдық ДНК репарациядан өтеді және NEBNext Ultra II End Repair/dA-tailing мамандандырылған модулін қолдана отырып, дА-қалдық қосылады, содан кейін әрбір үлгіге бірегей баркод.
Жиынтықта 24 бірегей баркод (NB01-NB24) және 6 реакцияға жеткілікті реагенттер бар. ДНК-ның ұсынылатын кіру саны: 4 баркодтан астам немесе 4 баркодтан және одан кем пайдаланғанда 1000 нг пайдалану кезінде үлгіге 400 нг геномдық ДНК; ампликондар үшін - 200 фмоль (ұзындығы 1 кб фрагменттер үшін 130 нг).
Жинақ барлық геномды амплификациялаудың (үлгінің саны 1 нг-ден кем болғанда) және көлемі бойынша байытудың алдын ала кезеңдерімен үйлесімді. ≥ химиясын және V14 нұсқасының нанопор ұяшығын пайдалану кезінде Q20+ (99% R10.4.1) оқу модальдық дәлдігін қамтамасыз етеді. Баркодталған ридтерді демультиплексирлеуді MinKNOW және EPI2ME бағдарламалары қолдайды.
MinKNOW ™ бағдарламалық қамтамасыз етуімен басқарылатын R10.4.1 ағынды ұяшықтарымен (FLO-MIN114) бірге MinION және GridION құрылғыларымен үйлесімді. Геномдық ДНК және ампликондармен жұмыс істеу үшін қолданылады.

Приложение 6
к Тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17669093-1
Наименование Тендера:	приобретение набора реагентов (ГЗ)
№ лота:	№ 87922650-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Пасты для лепки; воск зубоврачебный и материалы на гипсовой основе, используемые в зубоврачебной практике, прочие; среды культурные для выращивания микроорганизмов; реагенты диагностические или лабораторные, не включенные в другие группировки

Набор реагентов предназначен для высокоточного мультиплексного баркодирования ДНК без применения ПЦР с возможностью одновременного секвенирования до 24 образцов. Метод основан на лигировании уникальных адаптеров-баркодов к дА-концам восстановленной ДНК: геномная ДНК проходит репарацию и присоединение дА-хвоста с применением специализированного модуля NEBNext Ultra II End Repair/dA-tailing, после чего к каждому образцу лигируется уникальный баркод.
Набор содержит 24 уникальных баркода (NB01–NB24) и реагенты, достаточные для 6 реакций. Рекомендуемое входное количество ДНК: 400 нг геномной ДНК на образец при использовании более 4 баркодов или 1000 нг при использовании 4 баркодов и менее; для ампликонов — 200 фмоль (130 нг для фрагментов длиной 1 кб).
Набор совместим с предварительными этапами амплификации всего генома (при количестве образца менее 1 нг) и обогащения по размеру. Обеспечивает модальную точность прочтений Q20+ (≥99%) при использовании химии V14 и нанопоровой ячейки версии R10.4.1. Демультиплексирование баркодированных ридов поддерживается ПО MinKNOW и EPI2ME. Совместим с устройствами MinION и GridION в сочетании с проточными ячейками R10.4.1 (FLO-MIN114) под управлением ПО MinKNOW™. Применяется для работы с геномной ДНК и ампликонами.