Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

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

Тендер №:	№ 18029564-1
Тендер атауы:	Алматы қ. "Ұлттық биотехнология орталығы" ЖШС филиалының үшін химиялық реактивтер мен шығыс материалдарын сатып алу
Лоттың №:	№ 87302495-ЗЦПнеГ32
Лоттың атауы:	Реагенттер жинағы

Гидролиз зондтары бар бір сатылы RT-qPCR мастер-миксі, 5 х 1 мл Бұл пайдалануға дайын екі еселенген мастер-микс гидролиз зондтарын (TaqMan® түрі) пайдаланып, бір сатылы нақты уақыттағы кері транскрипциялық ПТР (бір сатылы RT-qPCR) үшін жасалған. Ол вирустық РНҚ мен басқа да РНҚ нысаналарын жоғары сезімталдықпен анықтау үшін қолданылады. Негізгі техникалық сипаттамалары: Пішімі: Қолдануға дайын 2х мастер-микс; Бір сатылы RT-qPCR (бір түтікте кері транскрипция және күшейту) үшін жасалған; Гидролиз флуоресцентті зондтарымен үйлесімді (TaqMan түрі); Құрамында термостабильді кері транскриптаза, ыстық іске қосылатын ДНҚ полимеразасы, dNTP, Mg^{2+} және оңтайландырылған реакция буфері бар; Вирустық РНҚ-ны анықтау үшін жоғары сезімталдық пен ерекшелікті қамтамасыз етеді; Клиникалық үлгілерде кездесетін ингибиторларға төзімді; Нақты уақыттағы ПТР күшейткіштерінің көпшілігімен үйлесімді; Диагностика және молекулалық биология зерттеулері үшін жасалған. Сапаны бақылау: Кері транскриптаза және ДНҚ полимераза белсенділігін бақылау; ДНҚ, РНҚ және кездейсоқ нуклеазаның абсансын бақылау; Амплификация тиімділігі мен қайталануын бақылау. Құрамына кіреді: Бір сатылы RT-qPCR үшін мастер-микс — әрқайсысы 1 мл-ден 5 құты

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 18029564-1
Наименование Тендера:	Закупки химических реактивов и расходных материалов для филиала ТОО "Национальный центр биотехнологии" в г. Алматы
№ лота:	№ 87302495-ЗЦПнеГ32
Наименование лота:	Набор реагентов

1-шаговый мастер-микс для RT-qPCR с гидролизными зондами, 5 × 1 мл Готовый двухкратный мастер-микс предназначен для проведения одноэтапной ПЦР в режиме реального времени с обратной транскрипцией (One-Step RT-qPCR) с использованием гидролизных (TaqMan®-типа) зондов. Применяется для высокочувствительного выявления РНК вирусов и других РНК-мишеней. Основные технические характеристики: формат — готовый к использованию 2× мастер-микс; предназначен для одноэтапной RT-qPCR (обратная транскрипция и амплификация в одной пробирке); совместим с гидролизными флуоресцентными зондами (TaqMan-тип); содержит термостабильную обратную транскриптазу, ДНК-полимеразу с функцией «горячего старта», dNTP, Mg^{2+} и оптимизированный реакционный буфер; обеспечивает высокую чувствительность и специфичность при обнаружении вирусной РНК; устойчив к присутствию ингибиторов, содержащихся в клинических образцах; совместим с большинством амплификаторов для ПЦР в режиме реального времени; рассчитан на проведение диагностики и молекулярно-биологических исследований. Контроль качества: контроль активности обратной транскриптазы и ДНК-полимеразы; контроль отсутствия ДНКаз, РНКаз и посторонних нуклеаз; контроль эффективности амплификации и воспроизводимости результатов. Комплектация: мастер-микс для одноэтапной RT-qPCR — 5 флаконов по 1 мл