Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

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

Тендер №:	№ 17929453-1
Тендер атауы:	химиялық реактивтер (жиынтықтар)
Лоттың №:	№ 88485427-ЗЦПнеГ32
Лоттың атауы:	Реагенттер жинағы

Биологиялық үлгілерден ДНҚ-ны алу және тазартуға арналған реагенттер жиынтығы, биологиялық үлгілерден геномдық, митохондриялық, бактериялық, паразиттік және вирустық ДНҚ-ны қоса алғанда, жалпы ДНҚ-ны алу және тазартуға арналған 50 экстракцияға арналған. Жиынтық биологиялық үлгілерден жалпы ДНҚ-ны, соның ішінде геномдық, митохондриялық, бактериялық, паразиттік және вирустық ДНҚ-ны центрифугалық колонкаларды пайдалана отырып силикагель мембранасында сорбциялау әдісімен бөліп алуға және тазартуға арналған. Жиынтық ДНҚ-ны тұтас қаннан, плазмадан, сарысудан, тіндерден, жасуша өсінділерінен, биологиялық сұйықтықтардан және жағындылардан бөліп алуды қамтамасыз етуі тиіс; бактериялық ДНҚ-ны бактериялық өсінділерден және биологиялық материалдардан тиісті хаттамалар бойынша бөліп алу мүмкіндігі көзделуі тиіс. Бастапқы сұйық үлгінің стандартты көлемі — 200 мкл-ге дейін; тін үлгісінің массасы — 25 мг-ға дейін, көкбауыр тіндері үшін — 10 мг-ға дейін. Тазартылған ДНҚ элюциясының көлемі — 50–200 мкл. Әдіс фрагменттерінің мөлшері 50 мың н.ж.-ға дейін, негізінен 20–30 мың н.ж. болатын ДНҚ алуды қамтамасыз етуі тиіс. Тазарту рәсімі үлгіні лизистеу, ДНҚ-ны мембранамен байланыстыру, жуу және элюция кезеңдерін қамтиды және фенол мен хлороформды пайдалануды қажет етпейді. Тазартылған ДНҚ стандартты ПТР, нақты уақыттағы сандық ПТР, генотиптеу және басқа да молекулалық-биологиялық зерттеулер үшін жарамды болуы тиіс. Жиынтық стандартты зертханалық микроцентрифуганы пайдалана отырып, ДНҚ-ны қолмен бөліп алуға жарамды болуы тиіс. Бөліп алу саны — 50. Жиынтықтың құрамы: силикагель мембранасы бар центрифугалық колонкалар — 50 дана; көлемі 2 мл жинағыш пробиркалар — 150 дана; үлгілерді лизистеуге және ДНҚ-ның мембранамен байланысу жағдайын жасауға арналған буфер — 12 мл; тін үлгілерін лизистеуге арналған буфер — 14 мл; бірінші жуу буфері (концентрат) — 19 мл; екінші жуу буфері (концентрат) — 13 мл; тазартылған ДНҚ элюциясына арналған буфер — 2 × 15 мл; протеиназа К-ның пайдалануға дайын ерітіндісі — 1,25 мл; бөліп алу жиынтықтары мен әдістерін таңдау бойынша анықтамалық нұсқаулық — 1 дана. Бөлме температурасында (+15…+25 °C) сақталады.

Приложение 6
к Тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17929453-1
Наименование Тендера:	химические реактивы (наборы)
№ лота:	№ 88485427-ЗЦПнеГ32
Наименование лота:	Набор реагентов

Набор реагентов для выделения и очистки ДНК из биологических образцов, на 50 выделений для выделения и очистки общей ДНК, включая геномную, митохондриальную, бактериальную, паразитарную и вирусную ДНК, из биологических образцов. Набор должен обеспечивать выделение ДНК из цельной крови, плазмы, сыворотки, тканей, культур клеток, биологических жидкостей и мазков; должна быть предусмотрена возможность выделения бактериальной ДНК из бактериальных культур и биологических материалов по соответствующим протоколам. Стандартный объём исходного жидкого образца — до 200 мкл; масса тканевого образца — до 25 мг, для тканей селезёнки — до 10 мг. Объём элюции очищенной ДНК — 50–200 мкл. Метод должен обеспечивать получение ДНК с размером фрагментов до 50 т.п.н., преимущественно 20–30 т.п.н. Процедура очистки включает этапы лизиса образца, связывания ДНК с мембраной, промывки и элюции и не требует использования фенола и хлороформа. Очищенная ДНК должна быть пригодна для стандартной ПЦР, количественной ПЦР в реальном времени, генотипирования и других молекулярно-биологических исследований. Набор должен быть пригоден для ручного выделения ДНК с использованием стандартной лабораторной микроцентрифуги. Количество выделений — 50. Комплектация: центрифужные колонки с силикагелевой мембраной — 50 шт.; коллекционные пробирки объёмом 2 мл — 150 шт.; буфер для лизиса образцов и создания условий связывания ДНК с мембраной — 12 мл; буфер для лизиса тканевых образцов — 14 мл; первый промывочный буфер (концентрат) — 19 мл; второй промывочный буфер (концентрат) — 13 мл; буфер для элюции очищенной ДНК — 2 × 15 мл; готовый к использованию раствор протеиназы К — 1,25 мл; справочное руководство по выбору наборов и методов выделения — 1 шт. Хранение при комнатной температуре (+15…+25 °C).