**ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՁԵՌՔԲԵՐՄԱՆ ԳՆՄԱՆ ՀԱՅՏ**

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ**

ՀՀ դրամ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Ապրանքներ | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդ­հա­նուր քա­նա­կը | մատակարարման | |
| Հասցեն | Ժամկետը\*\* |
|  | Մարդու արտաբջջային ԴՆԹ-ի Real Time PCR դետեկցիայի հավաքածու | | Թիրախը բազմակի պատճեններ ունեցող գեն է՝ 200 օրինակ յուրաքանչյուր գենոմում, դանդաղ էվոլյուցիոն արագությամբ: Բազմակի պատճենների և պահպանման բարձր աստիճանի շնորհիվ այն կարող է օգտագործվել մարդու արյան մեջ շրջանառվող, բջիջներից դուրս գտնվող արյան մեջ ցածր քանակի արտաբջջային ԴՆԹ-ի (cfDNA) քանակականացման համար: Հավաքածուն համապատասխանում է Target + IC: 100 reactions - FAM, HEX տարբերակին։ Հավաքածուն ներառում է․  -Assay Mix Target composed by singleplex mixtures of specific forward/reverse primers and probe.  -Resuspension buffer  -DNase/RNase free water  - (OPTIONAL) Internal Control Assay Mix  - Mastermix solution  -Standard Template, dehydrated target copies for positive control  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը |
|  | Քանակական ՊՇՌ-ի «Ուղիղ TB Կանաչ պրեմիքս» պոլիմերազ պարունակող խառնուրդ | | 2X հիմնական խառնուրդ, որը թույլ է տալիս իրական ժամանակում կատարել qPCR ուղղակիորեն չմշակված քաղվածքների կամ կեղտոտ նմուշների վրա (օրինակ՝ մկան պոչերի և ականջների բիոպսիաները կամ տերևների հատումները): Պրեմիքսը պարունակում է qPCR-ի համար անհրաժեշտ նյութեր, ներառյալ «Terra PCR Direct Polymerase»-ը՝ ոչ Taq պոլիմերազա, որը մշակվել է ամբողջական բջիջներից, չմշակված բջիջների լիզատներից, հյուսվածքների էքստրակտներից կամ մաքրված ԴՆԹ-ի օպտիմալ ամպլիֆիկացման համար: Ֆերմենտը ամպլիֆիկացնում է ԴՆԹ-ի թիրախները 1․9-2 կբ չափի համար, նույնիսկ երբ GC-ի պարունակությունը 70 %-ից ավելի է: Պրեմիքսը պարունակում է նաև TB Green ներկ, ինչպես նաև մոնոկլոնալ հակամարմին, որը ճնշում է պոլիմերազային ակտիվությունը մինչև 98°C, ինչը թույլ է տալիս ավտոմատ տաք մեկնարկ: Նաև պարունակում է ROX Reference Dye LSR և ROX Reference Dye LMP  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |
|  | Այծի Anti- Mouse պոլիկլոնլալ Alexa Fluor® 488 կոնյուգացված երկրորդային հակամարմիններ | | Այծի պոլիկլոնոլալ Alexa Fluor® 488 կոնյուգացված երկրորդային հակամարմիններ ուղղված ընդդեմ մկան IgG-ի ծանր և թեթև շղթաներին, իզոտիպ IgG: Կիրառություն՝ իմունահիստոքիմիա, իմունաբջջաքիմիա, Քանակը՝ 1.5 մգ/հատ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |
|  | Տրիպսին ԷԴՏԱ-ի լուծույթ 10x | | Տրիպսին-ԷԴՏԱ-ի 10-պատիկ խիտ լուծույթ՝ նախատեսված բջիջների տարանջատման համար; ստերիլ: Քանակը՝100մլ/հատ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |
|  | L-գլյուտամինի  լուծույթ | | 200 մՄ L-գլուտամինի լլուծույթ  նախատեսված բջիջների կուլտիվացման  համար;  Ստերիլ: Քանակը՝100մլ/հատ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |
|  | Ընդհանուր հակաօքսիդատային ունակության վերլուծության կիտ | | Բույսերի աղային սթրեսի որոշման կենսաքիմիական թեստ  Sigma-Aldrich, Abbexa LLC, Houston, TX, USA, ThermoFisher, USA  2 հատը համապատասխանում է 2 տուփի  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |
|  | Լիպիդ պերօքսիդացիոն վերծության կիտ | | Բույսերի աղային սթրեսի որոշման կենսաքիմիական թեստ  Sigma-Aldrich, Abbexa LLC, Houston, TX, USA, ThermoFisher ,USA  2 հատը համապատասխանում է 2 տուփի  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |
|  | Ֆոսֆատ-աղային բուֆեր (PBS) | | Ֆոսֆատ-աղային բուֆերը կամ PBS լուծույթը ջրի և աղերի համակցություն է: Ստանդարտ PBS-ը սովորաբար կազմված է նատրիումի քլորիդից, կալիումի քլորիդից, կալիումի երկհիդրատ ֆոսֆատից և դինատրիումի ջրածնային ֆոսֆատից: PBS-ի pH-ը տատանվում է 7-7,4-ի սահմաններում:  1 հատը համապատասխանում է 1 000 մլ-ի  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3  23PostDoc-4D007  Ա․Սինխ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | Կալիումի ֆոսֆատ  (K2HPO4 ) | | Կալիումի ֆոսֆատ  (K2HPO4 )  ≥98 %, անհիդրիդ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել  պատվիրատուի հետ: | կգ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |
|  | Նատրիումի դոդեցիլ սուլֆատ | | SDS, մաքրությունը ≥98,5%., կիրառելի է մոլեկուլային կենսաբանությունում, էլեկտրոֆորեզի մեթոդում, DNase և Rnase չի պարունակում  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | գ | 25 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |
|  | SuperSignal™ West Femto հավաքածու | | Հավաքածուի կազմը` Luminol/Enhancer, 50մլ, Stable Peroxide Buffer, 50մլ: Գերզգայուն ուժեղացված քիմիլյումինեսցենտ (ECL) սուբստրատ է, հեղուկ՝ ֆեմտոգրամի սպիտակուցի ցածր մակարդակի հայտնաբերման համար վեստերն բլոտի վերլուծության միջոցով, HRP ֆերմենտի միջոցով: • Զգայունություն՝ ցածր ֆեմտոգրամ (միջին զեպտոմոլ) • Կայունություն. 8 ժամ աշխատանքային լուծույթի կայունություն, 1 տարվա փաթեթի կայունություն 4°C ջերմաստիճանում • Համատեղելիություն՝ նիտրոցելյուլոզային և PVDF թաղանթներ • Ազդանշանի տևողությունը՝ մինչև 8 ժամ • Առաջարկվող առաջնային հակամարմինների կոնցենտրացիան՝ 1:5,000–1:100,000 նոսրացում (10–200 նգ/մլ) • Առաջարկվող երկրորդական հակամարմինների կոնցենտրացիան՝ 1:100,000–1:500,000 նոսրացում (2–10 նգ/մլ)  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  1հատ- 1 տուփ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *մինչև 2024թ դեկտեմբերի 25-ը* |

**НА ПРИОБРЕТЕНИЕ РЕАКТИВОВ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ГРАФИК ЗАКУПОК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | Товар | | | | |
| номер предус­мотренного приглашением  лота | Наименование |  | | единица измерения | общий объем | предоставления | |
| техническая характеристика | | Адрес | срок[[1]](#footnote-1)\*\* |
|  | Набор для обнаружения внеклеточной ДНК человека с помощью ПЦР в реальном времени | Целью является многокопийный ген, 200 копий на геном, с медленной скоростью эволюции. Благодаря множеству копий и высокой степени консервации его можно использовать для количественного определения низких уровней циркулирующей внеклеточной ДНК (вкДНК) в крови человека. В коллекцию входят:  -Assay Mix Target composed by singleplex mixtures of specific forward/reverse primers and probe.  -Resuspension buffer  -DNase/RNase free water  - (OPTIONAL) Internal Control Assay Mix  - Mastermix solution  -Standard Template, dehydrated target copies for positive control  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке  и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки.  Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Смесь для количественной ПЦР "Direct TB Green Premix", содержащая полимеразу | Мастер-микс 2X, позволяет проводить кПЦР непосредственно на неочищенных экстрактах или грязных образцах (таких как биопсия хвоста и уха мыши или обрезки листьев). Премикс содержит прямую полимеразу Terra PCR Direct полимеразу, не относящуюся к Taq, для оптимальной амплификации из целых клеток, неочищенных клеточных лизатов, экстрактов тканей или очищенной ДНК. Фермент подходит для амплификации ДНК-мишеней размером до 2 т.п.н., даже если содержание GC превышает 70%. Премикс также содержит краситель TB Green, а также моноклональные антитела, которые подавляют активность полимеразы до 98°C, обеспечивая автоматический горячий старт. Кроме того, Terra qPCR Direct TB Green Premix содержит ROX Reference Dye LSR и ROX Reference Dye LMP  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке  и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки.  Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Антитела Anti- Mouse IgG (H+L) козьи, вторичные,  конъюгированные с Alexa Fluor 488 | Козьи поликлональные конъюгированные с Alexa Fluor® 488 вторичные антитела, направленные против тяжелых и легких цепей мышиного IgG, изотип IgG. Применение: иммуногистохимия, иммуноцитохимия. Количество: 1.5 мг/шт.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке  и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки.  Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Раствор Трипсин-ЭДТА 10x | Трипсин-ЭДТА 10-кратный раствор для культуральных работ, стерильный, Кол-во: 100мл/шт  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке  и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки.  Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | штук | 2 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Глутамин-L, раствор | 200mM раствор L-глутамина для культувации клеток, стерильный Кол-во: 100мл/шт  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке  и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки.  Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | штук | 1 | Ал. Манукян 1 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Набор для общей антиоксидантной способности  Total Antioxidant Capacity (TAC) Assay Kit | Биохимический тест растения на стресс от засоления  Sigma-Aldrich, Abbexa LLC, Houston, TX, USA, ThermoFisher, USA  2 штука равна 2 коробке  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | штук | 2 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Набор для реакции перекисного окисления липидов  Lipid Peroxidation (LPO) Assay Kit | Биохимический тест растения на стресс от засоления  Sigma-Aldrich, Abbexa LLC, Houston, TX, USA, ThermoFisher, USA  2 штука равна 2 коробке  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | штук | 2 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Фосфатно-солевой буфер  Phosphate buffered saline | Фосфатно-солевой буфер или раствор PBS представляет собой комбинацию воды и солей. Стандартный PBS обычно состоит из хлорида натрия, хлорида калия, дигидрофосфата калия и гидрофосфата динатрия. Стандартный pH составов PBS варьируется в пределах 7-7․4  1 штука равна 1 000 мл  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | штук | 1 | Алек Манукян 1/3  23PostDoc-4D007  А. Синх | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Фосфат калия  (K2HPO4 ) | Фосфат калия (K2HPO4),  ≥98 %, ангидрид  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке  и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки.  Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | Кг | 1 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Додецилсульфат натрия | Чистота ≥98,5%, применима к молекулярной биологии, методу электрофореза, не содержит DNase и RNase.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке  и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки.  Согласуйте с клиентом перед доставкой. | | г | 25 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |
|  | Набор SuperSignal™ West Femto | В состав набора входят: Люминол/Усилитель, 50 мл, стабильный пероксидный буфер, 50 мл. Субстрат максимальной чувствительности Thermo Scientific SuperSignal West Femto представляет собой сверхчувствительный субстрат с усиленной хемилюминесценцией (ECL), жидкий для обнаружения низких уровней белка Femto в вестерн-блот-анализе с использованием фермента HRP. Чувствительность: низкая фемтограмма (средний зептомоль). • Устойчивость. Стабильность рабочего раствора 8 часов, стабильность упаковки 1 год при 4°C. • Совместимость: мембраны из нитроцеллюлозы и ПВДФ. • Продолжительность сигнала: до 8 часов • Рекомендуемая концентрация первичных антител: разведение 1:5 000–1:100 000 (10–200 нг/мл). • Рекомендуемая концентрация вторичных антител: разведение 1:100 000–1:500 000 (2–10 нг/мл).  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке  и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки.  Согласуйте с клиентом перед доставкой.  1 Коробка-1 штук | | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | до 25 декабря, 2024г. |

1. [↑](#footnote-ref-1)