

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

h/h	Ապրանքի անվանումը	մոդել	արտադրողի անվանումը	ֆիրմային անվանումը	առաջարկվող ապրանքի նշանը	ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը
1	ՊՇՌ քիթեր	Qiagen Multiplex PCR Kit	Qiagen	Qiagen Multiplex PCR Kit (1000)	Qiagen	Multiplex PCR հավաքածու (1000 նմուշի համար) Գերմանական արտադրության: 1000 x 50 μl մուլտիպլեքս PCR ռեակցիաների համար. 2x QIAGEN Multiplex PCR Master Mix (ապահովում է 3 մՄ MgCl <sub>2</sub> , 1 x 25 մլ վերջնական կոնցենտրացիան), 5x Q-լուծույթ (1 x 10 մլ), RNase- ազատ ջուր (1 x 20) մլ)  չափման միավորը հաշվարկվել է ըստ ստորև նշվածի /5 հատ համարժեք է 5 տուփ(հավաքածու)/
2	ԴՆԹ անջատման կիթեր	Dneasy Blood & Tissue Kit	Qiagen	Dneasy Blood & Tissue Kit (250)	Dneasy	DNA Արյան և հյուսվածքների հավաքածու (250) Գերմանական արտադրության: Ստանդարտ արձանագրությունը թույլ է տալիս կենդանիների արյունից և հյուսվածքներից ստանալ ընդհանուր ԴՆԹ: Մշակվել են արձանագրություններ նմուշների այլ տեսակների համար՝ ապահովելու բարձրորակ ԴՆԹ-ի ստացումը:  <b>չափման միավորը հաշվարկվել է ըստ ստորև նշվածի /2 հատ համարժեք է 2 տուփ(հավաքածու)/</b>
5	ՌՆԹ լատեր	RNA <sup>later</sup> Stabilization Solution	ThermoFisher Scientific	RNAlater Stabilization Solution; 500 mL	Invitrogen	RNAlater-ը հյուսվածքների պահպանման ջրային, ոչ թունավոր ռեագենտ է, որն արագորեն թափանցում է հյուսվածքներ՝ կայունացնելու և պաշտպանելու բջջային ՌՆԹ-ն in situ ոչ սառեցված նմուշներում: Հյուսվածքի կտորները հավաքվում և անմիջապես ընկղմվում են RNA-ի մեջ՝ պահեստավորման համար՝ առանց խախտելու ՌՆԹ-ի որակը կամ քանակը: RNAlater-ը վերացնում է հյուսվածքների նմուշների անհապաղ մշակման կամ հետմշակման համար նմուշների հեղուկ ազոտի մեջ սառեցնելու անհրաժեշտությունը: RNAlater-ը հյուսվածքներում պահպանում է ՌՆԹ-ն մինչև 1 օր 37°C ջերմաստիճանում, 1 շաբաթ՝ 25°C և 1 ամիս՝ 4°C ջերմաստիճանում: Գործվածքները կարող են նաև երկար ժամանակ պահպանվել -20°C ջերմաստիճանում:  Քանակը՝ 1 հատ 500մլ
14	Բարձր արդյունավետությամբ ՌՆԹ-ից կԴՆԹ ստացման հավաքածու	High-Capacity RNA-to-cDNA Kit	ThermoFisher Scientific	High-Capacity RNA-to-cDNA Kit (50 reactions)	Applied Biosystems	Ռեակցիայի ժամանակը՝ 30-ից 60 րոպե է: Նախատեսված է 50 փորձանմուշի համար: Կիրառվում է RT-PCR, RT-qPCR մեթոդների իրականացման համար: Հավաքածուն ներառում է 20x RT ֆերմենտ (50 մկլ)՝ ռեվերտազ, որը իրականացնում է ՌՆԹ-ից մինչև 7 կբ ԴՆԹ-ի սինթեզ, 2x RT Buffer mix (500 մկլ): Ռեակցիոն խառնուրդի ծավալը 20 մկլ, ֆերմենտի օպտիմալ ջերմաստիճանային ակտիվությունը 37°C:
15	SYBR™ Green ՊՇՌ խառնուրդ	SYBR Green PCR Master Mix	ThermoFisher Scientific	SYBR Green PCR Master Mix (1x1 mL)	Applied Biosystems	SYBR Green խառնուրդը կիրառվում է ներկանյութով հիմնված (dye-based) իրական ժամանակում ՊՇՌ հետազոտություններում: Խառնուրդի խտությունը 2X, ծավալը՝ 1մլ, պարունակում է AmpliTaq Gold DNA պոլիմերազ, դետեկցիայի մեթոդը՝ SYBR, բարձր GC-հարուստ ԴՆԹ հատվածների ՊՇՌ կրկնապատկում, նախատեսված է 40 ռեակցիաների համար: Կիրառելի է Bio-Rad CFX96 սարքավորման համար:.

ՇՏԿՈՒՄ

16	Բակտերիաներից գումարային ՌՆԹ-ի անջատման հավաքածու	<i>AccuPrep</i> Bacterial RNA Extraction Kit	Bioneer	<i>AccuPrep</i> Bacterial RNA Extraction Kit (50 reactions)	AccuPrep	Նախատեսված է մինչև 1 x 109 բակտերիական կենսազանգվածից գումարային ՌՆԹ-ի մեկուսացման համար: Առաջնային փուլը հոմոգենիզացումն է գուանիդին-թիոցիանատ պարունակող լիզի բուֆերում: ՌՆԹ-ի պրեցիպիտացումը իրականացվում է էթանոլի ավելացումամբ և աշտարակների միջոցով Ընդհանուր ՌՆԹ-ն կապվում է RNeasy սիլիկատային թաղանթին, ադտոտիչները արդյունավետորեն լվացվում են, իսկ ՌՆԹ-ն լուծվում է ՌՆազազերծ ջրում: Նախատեսված է 50 փորձանմուծի համար:
29	Բակտերիաներից գենոմային ԴՆԹ-ի անջատման հավաքածու	GenElute Bacterial Genomic DNA Kit	Sigma-Aldrich	NA2110-1KT	GenElute	Նախատեսված է 70 բակտերիական փորձանմուշից ԴՆԹ-ի մեկուսացման համար: Հավաքածույում ընդգրկված են 6 լուծույթներ, պրոտեինազ Կ, էպենդորֆներ (2 մլ), խեժային աշտարակ պարունակող էպենդորֆներ (2 մլ):
30	Հողային նմուշներից մանրէային գումարային գենոմային ԴՆԹ-ի անջատման համար նախատեսված հավաքածու	Dneasy PowerSoil Pro Kit	Qiagen	Dneasy PowerSoil Pro Kit (50)	Dneasy	Նախատեսված է տարբեր բնական նմուշներից (հող, տիղմ) մանրէային համակեցության գումարային գենոմային ԴՆԹ-ի մեկուսացման համար: Հավաքածույում ընդգրկված են 6 լուծույթներ (Solution C1-C6), խելատացնող գնդեր պարունակող էպենդորֆներ (PowerBead Pro Tubes), խեժային աշտարակ պարունակող էպենդորֆներ (2 մլ), հավաքակիր փորձանոթներ (collection tubes, 2 մլ), էպենդորֆներ (1.5 և 2 մլ): Հավաքածուն նախատեսված է 50 փորձանմուշից գումարային գՐՆԹ-ի մեկուսացման համար: