

## ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

### հրավերում փոփոխություններ կատարելու մասին

Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է գնահատող հանձնաժողովի  
2023 թվականի հուլիսի 27-ի թիվ 2 որոշմամբ և հրապարակվում է  
«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 29-րդ հոդվածի համաձայն

Ընթացակարգի ծածկագիրը՝ **ԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-23/19**

ՀՀ գիտության կոմիտեի կարիքների համար գիտական սարքերի և սարքավորումների ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված ԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-23/19 ծածկագրով գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողովը ստորև ներկայացնում է նույն ծածկագրով հրավերում կատարված փոփոխության պատճառները և կատարված փոփոխությունների համառոտ նկարագրությունը՝

**Փոփոխության առաջացման պատճառ N 1:** Էլեկտրոնային աճուրդի համակարգի միջոցով գեներացված հրավերի տեքստում 5-րդ չափաբաժնի մասով ներկայացված ապրանքի նկարագրում տեղի է ունեցել վրիպակ, որի արդյունքում նկարագիրը թերի է ներկայացված, ուստի անհրաժեշտություն է առաջացել փոփոխություն կատարելու:

**Փոփոխության նկարագրություն:** Էլեկտրոնային աճուրդի համակարգի միջոցով հրավերի 1-ին չափաբաժնի մասով ներկայացված ապրանքի նկարագիրը շարադրվել է նոր խմբագրությամբ, հետևյալ կերպ. 1. Կոմպակտ կիսաավտոմատ էլեկտրաֆորեզի համակարգը, որը կառավարում է էլեկտրաֆորեզի և

ներկման ծրագրերը միաժամանակ, պետք է ունենա կառավարվող սենսորային էկրան:

2. Համակարգը պետք է հնարավորություն տա իրականացնել տարաբնույթ թեստեր, ինչպիսիք են շիճուկի սպիտակուցների, մեզի սպիտակուցի, իմունոֆերմենտային, հիմնային հեմոգլոբինի (Alkaline-Hb), թթվային հեմոգլոբինի (Acid Hb), լիպոպրոտեինի, հիմնային ֆոսֆատազի որոշումը, պենտավալենտ սկրինինգը, IgG IEF-ը և այլն:

3. Համակարգը պետք է ներառի առնվազն Windows 10 ծրագրային ապահովմամբ համակարգիչ, առնվազն 19 դյույմ մոնիտորով և արտաքին Epson V850 սկաներ՝ հելերի սկանավորման համար կամ համարժեք սկաներ, իր տեղադրման ուղեցույցով:

4. Անալիզատորը պետք է հնարավորություն տա նույն գելի վրա միաժամանակ իրականացնել շիճուկի

և կոնցենտրացված մեզի/ CSF -ի անալիզ: Կատարել բազմակի ֆիքսում նույն գելի վրա:

5. Համակարգը պետք է ունենա լարման (50-1300 Վ), հոսանքի ուժի (0-125 մԱ), հաստատուն հզորության ավտոմատ կարգավորում՝ հելից հել կայուն արդյունք ապահովելու համար:

6. Համակարգը պետք է ունենա ջերմաստիճանի ավտոմատ կարգավորում չորացման (50-70°C)/սառեցման համար:

7. Համակարգը պետք է մի քանի ներկառուցված միգրացիոն ծրագրերի իրականացման հնարավորություն ունենա (ցանկալի է մինչև 50):

8. Համակարգը պետք է ունենա իրական ժամանակում կարգավիճակը ցույց տալու համար նախատեսված էկրան՝ ավտոմատ ազդանշանային համակարգով (alarm):

9. Համակարգը պետք է ունենա մեկանգամյա օգտագործման միկրոձակուտկեն ապլիկատոր՝ նմուշների

ներբեռնման արդյունավետության բարձրացման համար:

10. Համակարգը պետք է ունենա գերազանց ռեզոլուցիա (պատկերաչափ, կետայնություն, թողունակություն) և էլեկտրաֆորեզի գծիկների հստակություն՝ արդյունքների հեշտ մեկնաբանման համար:

11. Համակարգը պետք է հնարավորություն ունենա ավտոմատ մշակել էլեկտրաֆորեզի յուրաքանչյուր

փուլը՝ սկսած նմուշը լցնելուց, միգրացիայից, ինկուբացիայից, ներկումից, գունաթափումից մինչև չորացում:

12. Համակարգը պետք է հնարավորություն ունենա միաժամանակ գործարկել մեծ հելեր, ինչպես

օրինակ, սպիտակուցի մինչև 60 նմուշներ և IFE մինչև 9 նմուշներ:

13. Համակարգը պետք է ունենա ջրային հիմքով ռեագենտներ, որոնք կհեշտացնեն անալիզատորի մաքրումը և օգտագործումը:

14. Համակարգի ծրագրային ապահովումը պետք է ունենա LIS հնարավորություն և բավարար հիշողություն՝ USB միջոցով արդյունքները պահելու և մեթոդները թարմացնելու համար՝ նմուշների դրական ID-ի համար շտրիխ կոդով սկաների միացմամբ:

15. Համակարգում պետք է օգտագործվեն ածխածնային էլեկտրոդներ՝ էլեկտրոդների բազմակի դիրքերով՝ արդյունավետ էլեկտրաֆորեզի իրականացման և հստակ տարանջատված նիշեր ստանալու համար:

16. Համակարգը պետք է ունենա առնվազն 6 շիշ ռեագենտների համար և 1 շիշ՝ թափոնների համար:

Թափոնների շիշը պետք է ունենա լցման մակարդակի սենսոր, որը ցույց կտա, թե երբ է այն լցված:

17. Էլեկտրաֆորեզի ընթացքում համակարգը պետք է ունենա cover locked safety հնարավորություն:

18. Համակարգում պետք է օգտագործվի նվազեցված օդային հոսքով տեխնոլոգիա՝ արդյունքների ճշգրտության և հաստատունության համար:

19. Համակարգը պետք է ունենա ներկանյութի օգտագործման հաշվիչ, և հեղուկի ծախսը գելի համար

պետք է փոքր կամ հավասար լինի 270 մլ-ին:

20. Համակարգը պետք է ունենա գելերի սկանավորման համար առանձին սկաներ և նորագույն ծրագրային ապահովում (software) շիճուկային և այլ սպիտակուցների մեկնաբանման և քանակական որոշման համար:

21. Ծրագրային ապահովումը պետք է հիմնված լինի windows օպերացիոն համակարգի վրա, մեկ էկրանով տեղորոշմամբ:

22. Ծրագրային ապահովումը պետք է ունենա նորմալ/ոչ նորմալ նմուշների ավտոմատ դրոշմավորում:

23. Ծրագրային ապահովումը պետք է ունենա ամբողջական գունավոր սկանավորում՝ տարբեր նիշերի

համար տարբեր գունային կոդերով և նիշի անվանումով:

24. Համակարգը պետք է ունենա լիարժեք կարգավորելի հաշվետվություններ տրամադրելու հնարավորություն, կրնդգրկի վերլուծության ցանկացած տվյալ, ներառյալ արդյունքները, պատկերները, կորերը, մեկնաբանությունները, ստորագրությունները և տարբերանշանները:

25. Գելը, նմուշը, կորը, և այլ տվյալները, հիվանդի պատմության կարգավիճակը, կցված IFE-ները և հետքերի վերլուծությունը պետք է տեսանելի են մեկ պատուհանում:

26. Ծրագրային ապահովումը պետք է ունենա շիճուկային սպիտակուցի և իմունոֆիքսացիայի արխիվային նմուշների վերադրման հնարավորություն և արխիվային արդյունքների մեկնաբանությունների ակնթարթային ստուգմամբ:

27. Ծրագրային ապահովումը պետք է ներառի նմուշների պատմությունը:

28. Անալիզատորով աշխատելու կարգի ուսուցանում պատվիրատուի հասցեում:

29. Անալիզատորի հետ միաժամանակ պետք է մատակարարվեն հավելյալ ներկայացված նյութերը և

օժանդակ պարագաները:

Հավելյալ

Սպառվող նյութեր

1. Մեկնարկային հավաքածու փոքր գելերի համար, որը պարունակում է առնվազն 24 նիշանոց գելի տակդիր, փոքր գելերի կրիչ, իմունոֆիքսացիայի կաղապար

2. Մեկանգամյա օգտագործման բաժակներ նմուշի համար -առնվազն 300 հատ

3. Ապլիկատորներ- առնվազն 150 հատ

4. Հավելյալ գունաթափման համար ռեագենտների հավաքածու, որն կօգտագործվի ագարոզային գել

էլեկտրոֆորեզի միջոցով շիճուկի իմունոգոլորույլիների տարանջատման և քանակական որոշման

դեպքում-առնվազն 2 հավաքածու

5. Ռեակտիվներ նախատեսված վանալու համար (Supplementary wash Additive), որոնք օգտագործվում են ագարոզայի գելային էլեկտրոֆորեզի ընթացքում շիճուկի իմունոգոլորուվիների տարանջատման և քանակական որոշման ընթացքում- առնվազն 2 հավաքածու

6. REP PREP ռեագենտների առնվազն 2 հավաքածու կամ համարժեք ջերմահեռացնող հեղուկների հավաքածու

7. Ստուգիչ շիճուկ Kemtrol- նորմա կամ համարժեք ռեագենտ նախատեսված շիճուկի սպիտակուցների քանակական և/կամ որակական հսկողություն համար ցելյուլոզային ացետատի և ագարոզայի վրա շիճուկի էլեկտրոֆորեզում:

8. ստուգիչ շիճուկ Kemtrol- պաթյուղիա կամ համարժեք ռեագենտ նախատեսված շիճուկի սպիտակուցների քանակական և/կամ որակական հսկողություն համար ցելյուլոզային ացետատի և ագարոզայի վրա շիճուկի էլեկտրոֆորեզում:

9. SAS-1IFE-4 հավաքածու նախատեսված առնվազն 80 թեստի համար կամ ագարոզային գելային էլեկտրոֆորեզի համարժեք ռեագենտների հավաքածու նախատեսված շիճուկի իմունոգոլորուվիների տարանջատման և քանակական որոշման համար:

10. Իմունատիպավորման ստուգիչի առնվազն 2 հավաքածու կամ համարժեք ռեագենտներ

11. SAS-1 SP-24 Kit ռեագենտների հավաքածու նախատեսված 720 թեստի համար կամ համարժեք Հավաքածու:

Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի:»

**Փոփոխության հիմնավորում:** «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 26-րդ հոդվածի 1-ին մասի 2-րդ կետ:

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնահատող հանձնաժողովի քարտուղար՝ Է. Ավագյանին:

Հեռախոս՝ +374 44 34 22 19

Էլ. փոստ՝ [info@epromotion.am](mailto:info@epromotion.am)

Պատվիրատու՝ ՀՀ գիտության կոմիտե