

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՀԵԼԻՈՆ ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/213 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
6	Էլեկտրոդ	HI4114, HI4114-5	Hanna Instruments	Hanna Instruments	Հեղուկ, թաղանթային, համակցած իոն- ընտրողական Էլեկտրոդ՝ լուծույթում կալիումի (K + ) իոնների քանակության որոշման համար: Պետք է ունենա օրգանական իոնափոխանակիչով կազմված PVC թաղանթ, որը պետք է զգա օրգանական պոլիմերային թաղանթի և նմուշի միջև կալիումի փոխանակմամբ պաայմանավորված պոտենցիալների փոփոխությունը: Օրգանական պոլիմերային թաղանթի և նմուշի միջև կալիումի իոնների փոխանակման շնորհիվ: Ներքին զգայուն տարրերը պետք է

տեղակայված լինեն ամուր պոլիէթերիմիդային (PEI) մարմնի մեջ: Պետք է նախատեսված լինի գինեգործության, գյուղատնտեսության և ջրի վերլուծության մեջ տարբեր կիրառությունների համար: Կարևոր հտկանիչներն պետք է լինեն`

- հեղուկ թաղանթային սենսոր
- կողային կոնաձև երկրաչափություն, որը պետք է ձևավորի հեղուկ միացում փորձանմուշի հետ միացման կոնի ծայրին` ստեղծելով բարձր կայուն հենակետային պոտենցիալ և էլեկտրոլիտի կայուն հոսքի արագություն լուծույթի մեջ:

Էլեկտրոդի վերին մասի պետք է ունենա պարզ սեղմում, որը պետք է հեշտացնի էլեկտրոլիտի լցման լուծույթը դատարկելը և անհրաժեշտության դեպքում փոխարինելը:

- Հայտնաբերման տիրույթը` 0.039-39,100 մգ/լ (ppm)
- կամ 1μM-1M K + :
- արձաթ/արձաթ քլորիդ (Ag/AgCl) հղման համակարգ, որը տեղակայված պետք է լինի PEI պլաստիկ մարմնի մեջ` նատրիումի քլորիդի էլեկտրոլիտով: Ներքին տարրերը նմուշից մեկուսացված

պետք է լինեն օրգանական պոլիմերային զգայուն թաղանթով: • համատեղելի պետք է լինի HI4114-51 կալիումի զգայուն մոդուլի հետ: Համատեղելի է Hanna Instruments HI2000 & HI5000 շարքի իոնոմետրերին • օպտիմալ pH տիրույթը 1,5-12, օպտիմալ ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 0-40 օC, տրամագիծը 12 ±1 մմ, լայնությունը 120 ±5 մմ, միացման լարի տեսակը 1մ համակցված (coaxial), միացման տեսակը BNC պետք է ունենա մատակարարումից հետո 6 ամիս երաշխիք: Փոխարինվող զգայուն մոդուլ 2 հատ, որը համատեղելի պետք է լինի HI4114 համակցված կալիում-ընտրողական էլեկտրոդի հետ: Կազմված պետք է լինի կալիում-զգայուն պոլիմերային նյութից: Պետք է ունենա երկարակյաց PVC մատրիքս: Պետք է հեշտությամբ միանա և անջատվի էլեկտրոդից: Սենսորը պատասխանատու պետք է լինի թաղանթի միջով կալիումի իոնների փոխանակման համար: Կալիումի իոնների ակտիվության հետևանքով սմուշի և ներքին բջջի

				<p>միջև առաջանում է լիցքի անհավասարակշռություն: Պոտենցիալի փոփոխությունը պետք է համեմատական լինի լուծույթում իոնների կոնցենտրացիային: Պահպանման պայմանները սառնարանային: Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առնվազն 24 ժ առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Պետք է ունենա արտադրողի հավաստագիր:</p>
--	--	--	--	---



տեղակայված լինեն ամուր պոլիէթերիմիդային (PEI) մարմնի մեջ: Պետք է նախատեսված լինի գինեգործության, գյուղատնտեսության և ջրի վերլուծության մեջ տարբեր կիրառությունների համար: Կարևոր հտկանիչներն պետք է լինեն՝

- հեղուկ թաղանթային սենսոր
- կողային կոնաձև երկրաչափություն, որը պետք է ձևավորի հեղուկ միացում փորձանմուշի հետ միացման կոնի ծայրին՝ ստեղծելով բարձր կայուն հենակետային պոտենցիալ և էլեկտրոլիտի կայուն հոսքի արագություն լուծույթի մեջ:

Էլեկտրոդի վերին մասի պետք է ունենա պարզ սեղմում, որը պետք է հեշտացնի էլեկտրոլիտի լցման լուծույթը դատարկելը և անհրաժեշտության դեպքում փոխարինելը:

- Հայտնաբերման տիրույթը՝ 0.039-39,100 մգ/լ (ppm)
- կամ 1μM-1M K + : • արձաթ/արձաթ քլորիդ (Ag/AgCl) հղման համակարգ, որը տեղակայված պետք է լինի PEI պլաստիկ մարմնի մեջ՝ նատրիումի քլորիդի էլեկտրոլիտով: Ներքին տարրերը նմուշից մեկուսացված

պետք է լինեն օրգանական պոլիմերային զգայուն թաղանթով: • համատեղելի պետք է լինի HI4114-51 կալիումի զգայուն մոդուլի հետ: Համատեղելի է Hanna Instruments HI2000 & HI5000 շարքի իոնոմետրերին • օպտիմալ pH տիրույթը 1,5-12, օպտիմալ ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 0-40 °C, տրամագիծը 12 ±1 մմ, լայնությունը 120 ±5 մմ, միացման լարի տեսակը 1մ համակցված (coaxial), միացման տեսակը BNC պետք է ունենա մատակարարումից հետո 6 ամիս երաշխիք: Փոխարինվող զգայուն մոդուլ 2 հատ, որը համատեղելի պետք է լինի HI4114 համակցված կալիում-ընտրողական էլեկտրոդի հետ: Կազմված պետք է լինի կալիում-զգայուն պոլիմերային նյութից: Պետք է ունենա երկարակյաց PVC մատրիքս: Պետք է հեշտությամբ միանա և անջատվի էլեկտրոդից: Սենսորը պատասխանատու պետք է լինի թաղանթի միջով կալիումի իոնների փոխանակման համար: Կալիումի իոնների ակտիվության հետևանքով սմուշի և ներքին բջջի

				<p>միջև առաջանում է լիցքի անհավասարակշռություն: Պոտենցիալի փոփոխությունը պետք է համեմատական լինի լուծույթում իոնների կոնցենտրացիային: Պահպանման պայմանները սառնարանային: Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առնվազն 24 ժ առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Պետք է ունենա արտադրողի հավաստագիր:</p>
--	--	--	--	---