Techninės specifikacijos priedas

**Reikalavimai įrangai suteikiamai panaudos būdu**

Reikalavimai įrangai, suteikiamai panaudos būdu visam sutarties galiojimo laikotarpiui, kuri **skirta tyrimų atlikimui su 1-oje pirkimo dalyje išvardintais reagentais ir priemonėmis** – rinkinių komplektas automatizuotam DNR skyrimui magnetinėmis dalelėmis iš FFPE preparatų, koncentracijos matavimui ir metilintos DNR konversijai.

1. Aplinkos temperatūra eksploatacijai: intervale, ne siauresniame kaip: 15°C-25°C, svyravimai <2°C pokytis per valandą.
2. Aplinkos santykinė drėgmė eksploatacijai: intervale, ne siauresniame kaip: 20–80%, be kondensacijos.
3. El. maitinimas: 100-240 VAC.
4. Išoriniai nukleorūgščių skyrimo bloko išmatavimai (WxDxH) ne didesni kaip 40x40x40 cm.
5. Konstrukcija paremta magnetinių dalelių perkėlimu tarp vienkartinio rezervuaro šulinėlių.
6. Pritaikyta vienu metu apdoroti mėginius diapazone ne siauresniame kaip nuo 1 iki 16 mėginių vienu metu be jokių sąnaudinių medžiagų švaistymo.
7. Integruota UV lempa paviršių dekontaminavimui.
8. Valdymas per spalvotą lietimui jautrų ekraną.
9. Nukleorūgščių preparatai pateikiami individualiuose 0.5 ml nominalaus tūrio mėgintuvėliuose.
10. Integruotas fluorimetrinis preparatų koncentracijos matavimo modulis su skyrimo ir matavimo informacijos integruotu dokumentavimu skyrimo analizatoriuje.

Reikalavimai įrangai, suteikiamai panaudos būdu visam sutarties galiojimo laikotarpiui, kuri **skirta tyrimų atlikimui 2-oje pirkimo dalyje, „Rinkinių komplektas Multiplex PGR „END-POINT“ ir dPGR formatais“, išvardintais reagentais ir priemonėmis**.

1. Aplinkos temperatūra eksploatacijai: 22°C ± 3°C.
2. Aplinkos santykinė drėgmė eksploatacijai: intervale, ne siauresniame kaip: 10–90%.
3. El. maitinimas: 240 VAC.
4. Ne mažiau kaip vienos dPGR plokštelės talpos.
5. Ne mažiau kaip 5 fluorescencinių detekcijos kanalų pajėgumo, su galimybe padidinti iki 8 be papildomų techninės įrangos (hardware) diegimų.
6. Pritaikyta darbui su 8, 24 ir 96 šulinėlių ir ne mažiau kaip 8 tūkst. ar 24 tūkst. nanotūrio reakcijų formato dPGR plokštelėmis.

Reikalavimai įrangai (ABI3500 uždaro tipo genetiniam analizatoriui arba lygiaverčiam), suteikiamai panaudos būdu visam sutarties galiojimo laikotarpiui, kuri **skirta tyrimų atlikimui su 3-oje pirkimo dalyje, „Reagentų ir pagalbinių priemonių komplektas uždaro tipo genetiniams analizatoriams ABI3500, SEQSTUDIO FLEX arba lygiaverčiams“, išvardintais reagentais ir priemonėmis.**

1. Vidutinio - didelio pralaidumo kapiliarinės elektroforezės (CE) sistema su atskiru arba integruotu kompiuteriniu valdymu.
2. Pritaikyta Sanger sekoksaitai ir fragmentų, žymėtų fluorescencinėmis žymėmims, nustatymui.
   * + DNR sekoskaitos protokolai
     + Mikrosatelitų nustatymo protokolai
     + AFLP profiliavimo protokolai
     + VNP genotipavimo protokolai.
3. Ne mažiau kaip 8 kapiliarų konstrukcija.
4. Ne mažiau kaip 5 fluorescencinių žymių detekcija.
5. Sąnaudinės medžiagos patiekiamus paruoštose naudoti pakuotėse su radiodažnuminiais indikatoriais.

* Polimeras elektroforezei.
* Buferiniai tirpalai elektroforezei.

1. Galimybė pasirinkti bent iš dviejų kapiliaro ilgių, pvz., 36 ir 50 cm.
2. Ne mažiau kaip dviejų 96 šulinėlių formato talpos.
3. Specializuotos programinės įrangos paketas Sanger sekoskaitos ir fragmentų analizės duomenims analizuoti ir interpretuoti.
4. Išoriniai išmatavimai (WxDxH) ne didesni kaip 80 x 80 x 80 cm.

**PAVYZDINĖ LENTELĖ PILDYMUI, SIŪLANT LYGIAVERTĮ PRIETAISĄ**

**X pirkimo dalis.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TECHNINIAI REIKALAVIMAI PANAUDAI SUTEIKIAMAM PRIETAISUI** | |
| ***Siūlomos įrangos pavadinimas (modelis, konkreti modifikacija), gamintojas, kilmės šalis*** | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Reikalaujami techniniai parametrai | Šioje grafoje Tiekėjas turi nurodyti pasiūlyme pateikto dokumento pavadinimą, puslapio numerį, o tame dokumente pabraukti, nuspalvinti ar kitaip pažymėti informaciją įrodančią pasiūlymo atitikimą keliamiems reikalavimams. |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |
|  |  |  |