



REAL MINISISTEMA + MĖGINTUVĖLIAI + LOPETĖLĖS

In vitro diagnostikai skirtas produktas

150 tyrimų

RPP9000MD

KOMPONENTAI:

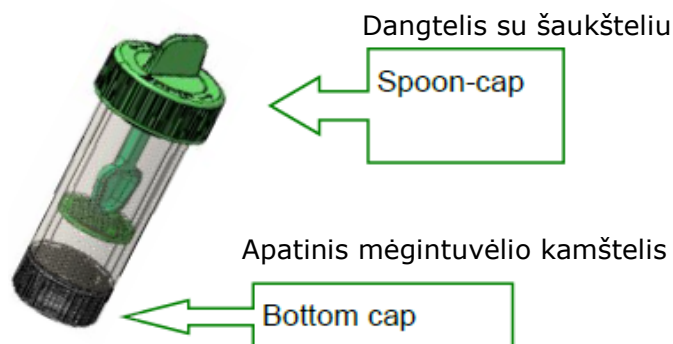
- Sedimentacijos mėgintuvėlis (ref. CS01).
- Lopetėlės nuosėdoms rinkti (ref. PR01).

PASKIRTIS:

- prieš mėginių paėmimą, venkite vartoti nuo viduriavimo ar vidurius laisvinančius vaistus.
- Norint užtikrinti parazitų suradimą, rekomenduojama surinkti tris paciento mėginius ir tirti kelias iš eilės dienas.
- Nuplaukite rankas muilu.
- Panaudoti iki datos, nurodytos ant pakuotės.
- Laikykite kambario temperatūroje.

MĖGINIŲ SURINKIMAS

1. Paimkite mėginį į švarų indą.
2. Išmatos neturi būti užterštos šlapimu ar vandeniu.
3. Pasirinkite reikiamą kiekį išmatų, surinkite naudodami dangtelį su šaukšteliu ir įkiškite į mėgintuvėlio vidų (šaukštelis turi būti pilnas). Surinkto mėginio kiekis neturi viršyti mėgintuvėlio tūrio. Niekada neatidarykite apatinio mėgintuvėlio kamštelio.
4. Tvirtai uždarykite mėgintuvėlį ir nusiųskite į laboratoriją.



DIAGNOSTIKOS METODAI

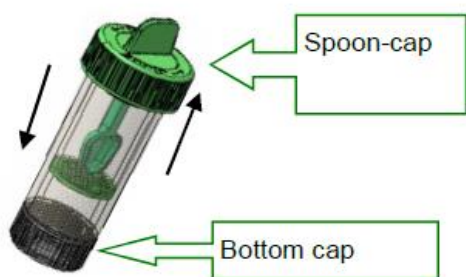
A. Tiesioginis mikroskopinis tyrimas

1. Paruoškite tepinėlį sumaišydami nedidelį kiekį konservuotų išmatų medžiagos (maždaug 2 mg) su vienu lašeliu fiziologinio druskos tirpalo ant stiklelio.
2. Uždenkite stiklėlį dengiamuoju stikleliu (22 x 22 mm).
3. Ištirkite mėginį, nustatę mažą didinimą (x 100, 10 kartų). Jei pastebite ką nors įtartino, padidinkite iki 400, 40 kartų. Atliekant tiesioginį mikroskopinį tyrimą, galima pastebėti helmintų kiaušinius ir (arba) lervas bei kai kurias pirmuonių cistas. Kadangi fekalinės medžiagos užkonservuojamos, organizmai praranda mobilumą.

B. Koncentravimo technika

1. 30 sekundžių energingai purtykite surinkimo mėgintuvėlį su mėginiu.

PASTABA: Mėginys turėtų būti viduryje bent 30 minučių.



2. Jei mėginys atrodo netirpus, nuimkite dangtelį nuo mėgintuvėlio ir įlašinkite 3 lašus aktyviosios medžiagos (Triton X-100 iki 20%), kad pagerintumėte jo homogenizaciją.
3. Sumaišykite mėgintuvėlio turinį intensyviai purtant 30 sekundžių.
4. Jei mėginyje yra daug nuosėdų, įpilkite 1 ml etilo acetato ir maišykite 30 sekundžių.
5. Nuimkite apatinį mėgintuvėlio kamštelį užsukdami konusinį antgalį.



6. Centrifuguokite 3 minutes 700 x g (2000 aps./min.) greičiu.



7. Surinkite nuosėdas pastero pipete. Nuimkite kūgio formos antgalį ir nugriebkite nuosėdas. Jei pastebimos labai storos nuosėdos, jas galima pakartotinai atskiesti druskos tirpalu (2–3 lašai). Keli lašai uždedami ant mikroskopo stiklelio ir stebima, ar nėra žarnyno parazitų (*Giardia intestinalis*, *Entamoeba histolytica*, *Blastocystis*, *hominis*...).

C. Dažymas

Jei norite mėginius dažyti, paruoškite stikliuką ir užpilkite nedidelį kiekį nuosėdų, paskirstykite nuosėdas ant stikliuko, kad gautumėt tinkamą apžiūrai tepinėlį. Leiskite išdžiūti per naktį kambario temperatūroje arba keletui valandų (nuo 30 minučių iki 60 minučių, jei stikliukas yra storesnis) inkubatoriuje, esant 37 ° C. Nenaudokite šildytuvų, nes jie gali paveikti mėginyje esančius organizmus.

PASTABA: Kadangi „Total-Fix®“ sudėtyje nėra PVA (tai padeda tepinėliui prilipti prie stiklelio), prieš ruošiant išmatų tepinėlį, ant stikliuko galima pridėti albumino. Tačiau jei tepinėlis prieš dažymą visiškai sausas, albumino dėti nebūtina. Galiausiai tęskite pasirinktą dažymą. Rekomenduojama dažyti trichromu, nors taip pat gali būti naudojamas geležies hematoksilinas.

ATSARGUMO PRIEMONĖS:

- Venkite „Total-Fix®“ tirpalo kontakto su oda ar akimis. Įvykus kontaktui – plaukite vandeniu.
- Jei pajuntate dirginimą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- „Total-Fix®“ tirpalas yra toksiškas. Atsitiktinai nurijus, gerkite pieną ar vandenį ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Kiekvienas mėginys turėtų būti traktuojamas kaip galimas infekcijos šaltinis.
- Visada laikykitės laboratorinių saugumo taisyklių
- Rekomenduojama mūvėti pirštines ir plauti rankas.