

TESTS GRŪTNIECĪBAS NOTEIKŠANAI

LV HCG 25 M

ĀTRS REZULTĀTS

€0197

PAREDZĒTAIS LIETOŠANAS VEIDS

HCG Grūtniecības tests ir paškontrolēi paredzēta imūnkontroles metode ātrai, vizuālai un kvalitatīvai cilvēka horiongonadotropīna (HCG) noteikšanai urīna paraugā, kas palīdz ātri noteikt grūtniecības iestāšanos.

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Cilvēka horiongonadotropīns (HCG) ir glikoproteīns un hormons, ko izdala placenta tās attīstības gaitā īsi pēc apaugļošanas. Normālas grūtniecības gadījumā HCG serumā var atklāt jau 7 dienas pēc apaugļošanas. HCG koncentrācija strauji pieaug, pirmās menstruāciju aizkavēšanās laikā bieži pārsniedzot 100 mIU/ml un maksimālo koncentrāciju 100 000 – 200 000 mIU/ml diapazonā sasniedzot 10-12. grūtniecības nedēļā. HCG rašanās drīz pēc apaugļošanas un sekojošais tā koncentrācijas pieaugums agrīnā augļa attīstības periodā sniedz lielisku iespēju to izmantot kā marķieri agrīnai grūtniecības noteikšanai.

DARBĪBAS PRINCIPS

HCG Grūtniecības tests ir hromatogrāfiska imūnkontroles metode (HIM) ātrai, kvalitatīvai HCG noteikšanai urīnā. Membrānas testa daļa ir pārklāta ar anti-α HCG antivielām, bet kontroles daļa ir pārklāta kazas antivielām pret pelni imūnglobulīniem. Pārbaudes laikā urīna paraugam ļauj iedarboties uz iekrāsotajiem savienojumiem (pelju anti-β HCG monoklonālo antivielu un koloīdālā zelta savienojumu), kas izžvētā veidā ātrodos uz testa membrānas. Maisījums hromatogrāfiski pārvietojas pa membrānu uz augšu, reaģējot ar krāsaino savienojumu.

Pozitīva rezultāta gadījumā testa līnijas apvidū veidoies rozā līnija ar īpašu iekrāsotu antivielu-HCG savienojumu kompleksu.

Ja šīs rozā līnijas testa apvidū nav, tas liecina par negatīvu rezultātu. Neatkarīgi no HCG klātbūtnes, maisījumam pārvietojoties uz augšu pa membrānu līdz imobilizētajam kazas anti-pelju antivielu kompleksam, rozā krāsas līnija vienmēr parādīsies kontroles apvidū. Šīs rozā līnijas klātbūtne apliecina, ka: 1) pievienots pietiekams tilpums, 2)iegūta atbilstoša plūsma, 3)reaģenti ir iedarbojusies.

SASTĀVS

Vidējās plūsmas tests satur uz koloīda zelta daļiņām uzklātu anti-β HCG un ar anti-α HCG kombināciju pārklātu membrānu.

REAĢENTI UN KOMPLEKTĀ ESOŠIE MATERIĀLI

- Viens HCG vidējās plūsmas grūtniecības tests
- Viena desikanta paciņa iepakojumā
- Viena lietošanas instrukcija

CITI NEPIECIEŠAMIE MATERIĀLI, KAS NAV IEKĻAUTI KOMPLEKTĀ

- Pulkstenis vai taimeris
- Varat lietot testu bez traucēja, urinējot tieši uz HCG vidējās plūsmas paciņā ka parādīts testa procedūras aprakstā šajā instrukcijā. Pretējā gadījumā, ja veiksiet testu iegremdējot HCG vidējās plūsmas testa absorbējošo galu urīna paraugā būs nepieciešams tīrs, sauss trauciņš.

BRĪDINĀJUMI UN PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

- Pirms testa veikšanas rūpīgi izlasiet instrukciju. Pievērsiet uzmanību C un T līniju novietojumam.
- Nedrīkst lietot pēc norādītā derīguma termiņa beigām.
- Testa komplekts līdz lietošanai jāglabā noslēgtā oriģinālā iepakojuma paciņā. Nedrīkst lietot gadījumā, ja paciņa ir bojāta vai atvērta.
- Testa komplektu nedrīkst lietot atkārtoti. Pēc vienas lietošanas reizes izmetiet to atkritumos.
- Nepieskarieties testa lodziņos esošajai membrānai.
- Nedrīkst norīt desikantu.

UZGLABĀŠANA

Vidējās plūsmas testu jāglabā temperatūrā no 2 – 30 °C noslēgtā oriģinālajā paciņā, ne ilgāk par norādīto uzglabāšanas laiku (36 mēneši). Tests jāveic 1 stundas laikā pēc oriģinālā iepakojuma paciņas atvēršanas. NEDRĪKST SASALDĒT.

PARAUGA IEGŪŠANA

- Vienreiz lietojamā, tīrā un sausā trauciņā ievāciet urīna paraugu.
- Pirmais rīta urīna paraugs parasti satur augstāko HCG koncentrāciju agrīnai grūtniecības noteikšanai. Tomēr pārbaudei ir piemērots jebkurš urīna paraugs.
- Paraugu drīkst uzglabāt istabas temperatūrā 8 stundas. Ja paraugu nevar izmantot pārbaudei nekavējoties, to var uzglabāt temperatūrā no 2 – 8 °C 48 stundas vai temperatūrā –20 °C līdz pat 18 mēnešiem. Paraugu nedrīkst atkārtoti sasaldēt un atkausēt.
- Pirms pārbaudes urīna paraugam jāļauj sasniegt istabas temperatūru.

TESTA PROCEDŪRA

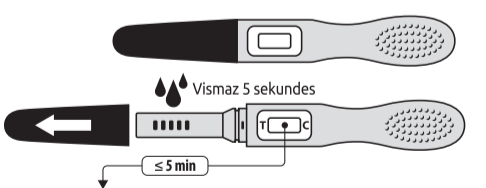
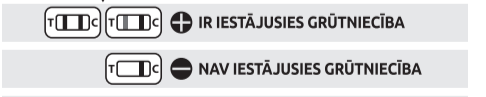

Pirms testa lietošanas ļaujiet vidējās plūsmas testam, urīna paraugam un/vai kontroles šķīdumam sasniegt istabas temperatūru (15 – 30 °C). Atveriet oriģinālā iepakojuma paciņas tikai tad, kad esat gatava veikt testu.

Pirmais rīta urīns parasti satur augstāko HCG koncentrāciju agrīnai grūtniecības noteikšanai. Tomēr testēšanas vajadzībām ir piemērots jebkurš urīna paraugs.

- Izņemiet vidējās plūsmas testu no noslēgtās oriģinālā iepakojuma paciņas un lietojiet, cik drīz iespējams.
- Noņemiet vāciņu, lai atbrīvotu absorbējošo testa galu.
- Turiet vidējās plūsmas testu aiz roktura ar absorbējošo galu uz leju. Urinējiet tieši uz absorbējošā testa gala, līdz tas ir pilnībā izmircis (vismaz 5 sekundes). (Ja vēlaties, varat paņemt urīna paraugu tīrā, sausā trauciņā. Urīna daudzumam jābūt pietiekamam, lai varētu pilnībā iemērcēt tajā testa absorbējošo galu vismaz uz 5 sekundēm).

PIEZĪME: uzmanieties, lai urīns nenokļūtu tieši pārbaudes lodziņā.
- Uzlieciet atpakaļ vidējās plūsmas testa vāciņu un nolieciet uz plakanas virsmas ar lodziņu uz augšu.
- Noaidiet, līdz parādās rozā līnijas. Nolasiet rezultātu 5 minūšu laikā. Rezultāts var parādīties pat pēc 1 – 3 minūtēm. Rezultātu nedrīkst nolasīt vēlāk kā pēc 5 minūtēm.

REZULTĀTU NOLASĪŠANA

	IR IESTĀJUSIES GRŪTNIECĪBA
	NAV IESTĀJUSIES GRŪTNIECĪBA
	NEDERĪGS REZULTĀTS

IR IESTĀJUSIES GRŪTNIECĪBA: būs redzamas divas skaidri saskatāmas rozā līnijas, viena testa daļā (T), otra kontroles daļā (C).
PIEZĪME: *Rozā krāsas intensitāte testa daļā (T) var variēt atkarībā no HCG koncentrācijas urīna paraugā. Tādēļjebkāda rozā nokrāsa testa daļā (T) uzskatāma par pozitīvu rezultātu.*

NAV IESTĀJUSIES GRŪTNIECĪBA: būs redzama viena rozā līnija kontroles daļā (C). Nav redzama rozā līnija testa daļā (T).

NEDERĪGS REZULTĀTS: nav redzama kontrollīnija.

PIEZĪME: *nepietiekams parauga tilpums vai neatbilstoša testa procedūra ir biežākie kontrollīnijas neparādīšanās iemesli. Pārskatiet testa procedūru un veiciet to atkārtoti, izmantojot jaunu vidējās plūsmas testu. Ja problēma saglabājas, sazinieties ar vietējo izplatītāju.*

NĒŠTUMO TESTAI

LT HCG 25 M

GREITAS NUSTATYMAS

€0197

PASKIRTIS

HCG nēštumo testas yra savarankiškai atliekamas imunologinis testas, skirtas greitai, vizualiai ir kokybiškai nustatyti žmogaus chorioninį gonadotropinį hormoną (HCG) šlapime, siekiant anksti nustatyti nėštumą.

APIBENDRINIMAS

Žmogaus chorioninis gonadotropinis hormonas (HCG) yra glikoproteinas, kurį pradeda gaminti besivystanti placenta iškart po apvaisinimo. Normalaus nėštumo metu HCG gali būti nustatomas serume po 7 dienų nuo apvaisinimo. HCG koncentracija toliau greitai didėja, dažniausiai viršija 100 mIU/ml pirmųjų turėjusių būti menstruacijų metu ir pasiekia didžiausią koncentraciją 100 000 – 200 000 mIU/ml 10 – 12 nėštumo savaitę. HCG gamyba netrukus po apvaisinimo ir vėlesnis šio hormono koncentracijos augimas ankstyvuoju nėštumo laikotarpiu lemia tai, kad jis yra puikus žymuo ankstyvam nėštumui nustatyti.

PRINCIPAS

HCG nēštumo testas yra chromatografinis imunologinis tyrimas, skirtas greitam kokybiniam HCG nustatymui šlapime. Membranos testo zona yra padengta anti-α HCG antikūnais, kontrolinė zona padengta anti pelės IgG. Atliekant testą, šlapimo mėginys gali reaguoti su spalvotu junginiu (pelės anti-β HCG monokloniniu antikūnu – koloidiniu aukso junginiu), kuris teste buvo iš anksto džiovinamas. Mišinys po to chromatografiškai kapiliariniu būdu juda membrana pirmyn.

Esant teigiamam rezultatui, membranos testo zonoje atsiranda rožinės spalvos līnija su specifinių antikūnų-HCG junginių kompleksu.

Šios rožinės līnijos nebuvimas membranos testo zonoje rodo neigiamą rezultatą.

Kadangi, nepriklausomai nuo HCG buvimo, mišinys toliau juda membrana link fiksuotų anti pelės IgG, visada atsiranda rožinė līnija membranos kontrolinėje zonoje. Šios rožinės līnijos buvimas pasitarnauja: 1) kaip patikrinimas, ar yra pakankamai tūrinės medžiagos; 2) kaip patikrinimas, ar išgaunamas tinkamas srautas; 3) kaip reagentų kontrolė.

TURINYS

Pieštukinį (midstream) testą sudaro anti-β HCG, esantys ant koloidinių aukso dalelių, ir anti-α HCG darinys, kuriuo padengta membrana.

REAGENTAI IR MEDŽIAGOS

- Vienas HCG pieštukinis (midstream) nėštumo testas
- Vienas desikantas maišeliui
- Vienas informacinis lapelis

REIKALINGOS, BET NEPAATEIKIAMOS MEDŽIAGOS

- Laikrodis arba laikmatis
- Galite atlikti testą be indo, tiesiogiai šlapinantis ant HCG pieštukinio testo, kaip nurodyta šio pakuotės lapelio skyriuje „Testo atlikimo procedūra“. Jeigu panarinsite HCG pieštukinio testo absorbento antgalį į šlapimo mėginį, reikalingas švarus, sausas indas.

ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Prieš atlikdama šį testą, atidžiai perskaitykite informacinį lapelį. Atkreipkite dėmesį į C ir T līnijų padėtį.
- Nenaudokite pasibaigus tinkamumo laikui.
- Testo rinkinys turi būti uždarytame maišelyje iki kol bus panaudotas. Nenaudokite, jei maišelis pažeistas arba atidarytas.
- Testo rinkinio nenaudokite pakartotinai. Panaudojus vieną kartą, išmeskite jį į šiukšladiėžę.
- Nelieskite membranos, esančios langelių viduje.
- Nenurykite desikanto.

LAIKYMAS

Pieštukinis nėštumo testas turi būti laikomas 2 – 30 °C temperatūroje sandariame maišelyje, ne ilgiau nei nurodytas tinkamumo laikas (36 mėnesiai).

Atidarius maišelį, testas turi būti atliekamas per 1 valandą. NEUŽŠALDYKITE.

MĖGINIO SURINKIMAS

- Surinkite šviežią šlapimo paraugą naudodama vienkartinį, švarų ir sausą indelį.
- Pirmajame ryto šlapimo mėginyje paprastai yra didžiausia HCG koncentracija ankstyvam nėštumui nustatyti. Tačiau testui atlikti tinka bet kuris šlapimo mėginys.
- Mėginius galima laikyti kambario temperatūroje 8 valandas. Jeigu testo negalima atlikti iš karto, mėginys gali būti laikomas 2 – 8 °C temperatūroje 48 valandas arba –20 °C temperatūroje iki 18 mėnesių. Mėginių pakartotinai užšaldyti ir atšildyti negalima.
- Prieš atlikdama testą, atneškite mėginį į kambario temperatūrą.

TESTO ATLIKIMO PROCEDŪRA

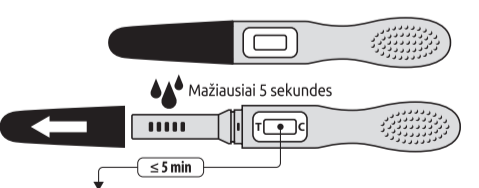


Prieš testo atlikimą leiskite pieštukiniam (midstream) testui, šlapimo mėginiui ir (arba) kontrolei įgauti kambario temperatūrą (15 – 30 °C). Neatidarykite maišelio, kol nebūsite pasirošusai atlikti testo.

Pirmajame rytiniame šlapime paprastai būna didžiausia HCG koncentracija ankstyvam nėštumui nustatyti. Tačiau testui atlikti tinka bet kuris šlapimo mėginys.

- Išimkite pieštukinį (midstream) testą iš sandaraus maišelio ir kuo greičiau jį panaudokite.
- Nuimkite dangtelį, kad atidengtumėte absorbento antgalį.
- Laikykite pieštukinį testą prispaudusi nykščiu, kad absorbento antgalis būtų nukreiptas žemyn. Apšlapinkite absorbento antgalį tol, kol jis bus visas šlapimas (mažiausiai 5 sekundes). Jei pageidaujate, galite naudoti švarų, sausą indą pakankamam kiekiui šlapimo mėginio, kad galėtumėte jį visiškai panardinti absorbento antgalį mažiausiai 5 sekundes.

PASTABA: būkite atsargi, kad neapšlapintumėte rodymo langelio.
- Iš naujo uždėkite pieštukinio testo dangtelį ir padėkite jį ant plokščio paviršiaus taip, kad langelis būtų nukreiptas į viršų.
- Palaukite, kol atsiras rožinės līnijos. Vertinkite rezultatą per 5 minutes. Rezultatai atsiras per 1 – 3 minutes. Praėjus ilgiau nei 5 minutėms, rezultato vertinti negalima.

REZULTATŲ INTERPRETAVIMAS

	TEIGIAMAS
	NEIGIAMAS
	SUGADINTAS

TEIGIAMAS: atsiranda dvi atskiros rožinės līnijos: viena testo zonoje (T) ir viena kontrolinėje zonoje (C).

PASTABA: *rožinės spalvos intensyvumas testo zonoje (T) gali skirtis priklausomai nuo mėginyje esančios HCG koncentracijos. Todėl bet koks rožinės spalvos atspalvis testo zonoje (T) turėtų būti laikomas teigiamu.*

NEIGIAMAS: kontrolinėje zonoje (C) atsiranda tik viena rožinė līnija. Testo zonoje (T) nėra aiškios rožinės līnijos.

SUGADINTAS: neatsiranda kontrolinė līnija.

PASTABA: *labiausiai tikėtinos kontrolinės līnijos neatsiradimo priežastys yra nepakankamas šlapimo tūris ar netinkamas procedūros atlikimas. Peržiūrėkite procedūrą ir pakartokite testą naudodami naują pieštukinį testą. Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį platintoją.*

RASEDUSTEST

EE HCG 25 M

KIIRE TUVASTAMINE

€0197

KASUTUSALA

HCG Rasedustest on immuuanalüüs enestetitestiseks, mis on mõeldud uriinanalüüsis kooriongonadotropiini (HCG) kiireks visuaalseks ja kvalitatiivseks määramiseks, et aidata rasedust varakult tuvastada.

KOKKUVÕTE

Inimese kooriongonadotropiin (human chorionic gonadotropin, HCG) on glükoproteiin hormoon, mida arenev platsenta hakkab eritama peagi pärast viljastumist. Normaalse raseduse korral on HCG seerumis määratav juba 7 päeva pärast viljastumist. HCG kontsentratsioon suureneb kiiresti, olles esimese ärajäänud menstruatsiooni ajaks tihti üle 100 mRÜ/ml ja saavutades maksimaalse taseme 100 000 – 200 000 mRÜ/ ml raseduse 10.–12. nädalal. HCG ilmumine kiiresti pärast viljastumist ja kontsentratsioonide kiire tõus raseduse alguses teeb sellest hea markeri raseduse tuvastamiseks varajases staadiumis.

TÕÕPÕHIMÕTE

HCG Rasedustest on kromatografiline immuuanalüüs (chromatographic immunoassay, CIA) HCG kiireks kvalitatiivseks määramiseks uriinis. Membraan on kaetud anti-α HCG haarde antikehadega testriibu piirkonnas ja kitsse hiirevastaste antikehadega kontrolltriibu piirkonnas. Testimise ajal reageerib analüüsiks võetud uriin värvilise konjugaadiga (hiire anti-β HCG monoklonaalse antikeha-kolloidse kulla konjugaat), mis on eelnevalt testribale kuivatatud. Segu levib seejärel kromatograafiliselt membraani pidi üles kapillaarse mehhanismi abil.

Positiivse tulemuse korral ilmub membraani testriibu piirkonda roosa triip spetsiifilise antikeha-HCG konjugaadi kompleksi värvumise tõttu.

Selle roosa triibu puudumine testtriibu piirkonnas tähendab, et testi tulemus on negatiivne. Sõltumata HCG olemasolust ilmub kontrolltriibu piirkonnas alati roosa triip, kui segu levib membraanil edasi immobiliseeritud kitsse hiirevastaste antikehadeni. Selle roosa triibu olemasolu tähendab järgnevat: 1) kinnitus, et analüüsimaterjali kogus oli piisav, 2) saavutati testi piisav märgumine, 3) reagentide kvaliteet on kontrollitud.

KOOSTIS

Keskvoolu test sisaldab anti-β HCG kolloidsetel kullaosakestel ja membraani katvat kombineeritud anti-α HCG kateit.

PAKENDISSE KUULUVAD REAGENDID JA ESEMED

- Üks HCG Raseduse keskvoolu test
- Üks kuivatussaine pakike igas ümbrises
- Üks kasutusjuhend

VAJALIKUD ESEMED, MIS EI OLE PAKENDIS KAASAS

- Kell või taimer
- Seda testi saab kasutada ka ilma analüüsinõuta, urineerides otse HCG keskvoolutestile, nagu on näidatud selle infolehe lõigus „Testimise protseduur“. Teise võimalusena vajate puhast kuiva analüüsinõud, millesse kogutud uriini sisse saate kasta HCG keskvoolutesti imava otsa.

HOIATUSED JA ETTEVAATUSABINÕUD

- Enne testi tegemist lugege hoolikalt kasutusjuhendit. Pöörake tähelepanu C- ja T-triipude asukohale.
- Ärge kasutage testi, kui märgitud kõlblikkusaeg on möödunud.
- Testikomplekti peab olema suletud ümbrises kuni kasutamiseni. Ärge kasutage testi, kui ümbris on rikutud või avatud.
- Testikomplekti ei tohi korduvalt kasutada. Visake see prügikasti pärast ühekordset kasutamist.
- Ärge puudutage vaateavaades asuvat membraani.
- Ärge neelake kuivatussainet alla.

SÄILITAMINE

Keskvoolu testi tuleb hoida suletud ümbrises temperatuuril 2–30 °C, mitte kauem kui kõlblikkusaja lõpuni (36 kuud).

Test tuleb teha 1 tunni jooksul pärast ümbrise avamist. MITTE LASTA KÜLMUDA.

ANALÜÜSIMATERJALI KOGUMINE

- Võtke värski uriinanalüüsi ühekordselt kasutatavasse mahutisse, mis on puhas ja kuiv.
- Üldiselt on raseduse varajaseks tuvastamiseks parem kasutada esimest hommikust uriini, sest selles on HCG kontsentratsioon kõrgem, kuid testimiseks sobib igal ajal võetud uriinanalüüs.
- Analüüsiks võetud uriini võib hoida toatemperatuuril kuni 8 tundi. Kui testi ei ole võimalik kohe läbi viia, võib analüüsiks võetud uriini hoida temperatuuril 2–8 °C kuni 48 tundi või temperatuuril –20 °C kuni 18 kuud. Ärge laske analüüsimaterjalil korduvalt külmuda ja sulada.
- Enne testimist laske uriinanalüüsil soojeneda toatemperatuurini.

TESTIMISE PROTSEDUUR

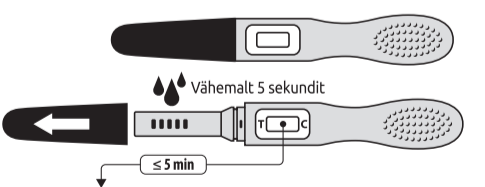


Enne testimist laske keskvoolu testil, analüüsiks võetud uriini ja/või kontrollmaterjalidel soojeneda toatemperatuurini (15–30 °C). Ärge avage ümbriseid enne, kui olete valmis testi läbi viima.

Üldiselt on raseduse varajaseks tuvastamiseks parem kasutada esimest hommikust uriini, sest selles on HCG kontsentratsioon kõrgem, kuid testimiseks sobib igal ajal võetud uriinanalüüs.

- Võtke keskvoolu test suletud ümbrisest välja ja kasutage võimalikult kohe.
- Võtke imavalt otsalt kate ära.
- Hoidke keskvoolu testi otsapidi käes, katteta imav ots allapoole suunatud. Urineerimise ajal asetage imav ots uriinjoo alla, nii et see saab täiesti märjaks (vähemalt 5 sekundit). (Soovi korral võite võtta uriinanalüüsi puhtasse kuiva nõusse. Uriini peab olema piisavalt palju, et saaksite imava otsa kuni 5 sekundiks täielikult selle sisse kasta).

***MÄRKUS:** Olge hoolikas, et uriini ei satuks vaateavasse.*
- Pange keskvoolu testile kate tagasi ja jätke see tasasele pinnale seisma, nii et vaateava on pealpool.
- Oodake, kuni ilmuvad roosad triibud. Tulemist vaadake 5 minuti pärast. Tulemus ilmub juba 1 – 3 minuti pärast. Ärge vaadake tulemust hiljem kui 5 minuti pärast.

TULEMUSTE TÕLGENDAMINE

	RASE
	EI OLE RASE
	VIGA TESTIMISEL

RASE: Ilmub kaks selgelt eristuvat roosat triipu, üks testimispiirkonnas (T) ja üks kontrollpiirkonnas (C).

MÄRKUS: *Roosa triibu tugevus testimispiirkonnas (T) võib olla erinev, sõltudes HCG kontsentratsioonist analüüsimaterjalis. Seega tähendab ka õrnoosa värv testimispiirkonnas (C) test on positiivne.*

EI OLE RASE: Kontrollpiirkonnas (C) ilmub ainult üks roosa triip.

Testimispiirkonnas (T) ei ole roosat triipu.

VIGA TESTIMISEL: Kontrolltriipu ei ilmu.

MÄRKUS: *Kõige tõenäolisemad põhjused, miks kontrolltriipu ei ilmu, on analüüsimaterjali vähesus või vale testimistehnika. Kontrollige protseduuri ja korrake testi uue keskvoolu testiga. Probleemi püsimisel pöörduge kohaliku turustaja poole.*

