



# Maria strip

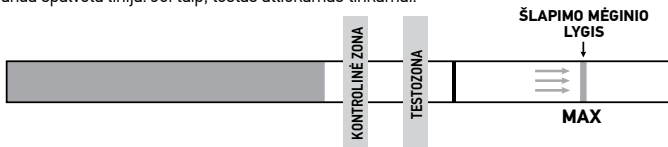
## HCG nėštumo nustatymo testas

www.marialine.lt

**Maria Strip HCG** – tai greitas ir patogus testas nėštumui nustatyti namų sąlygomis. *Maria Strip* testas skirtas nustatyti žmogaus chorioninį gonadotropino (HCG) hormoną šlapime siekiant diagnozuoti ankstyvąją nėštumo stadiją. *Skirtas naudoti tik savikontrolei in vitro. Tik išoriniam naudojimui.*

### HCG TESTO VEIKIMO PRINCIPAS

Žmogaus chorioninio gonadotropino hormonas išskiriamas į šlapimą netrukus po kiaušialąstės apvaisinimo. Nėštumo teste yra antikūnų, kurie specifiskai reaguoja į šį hormoną. Patekęs ant srovinio testo šlapimo mėginys kapiliarinio veikimo principu juda per membraną. Kai esantis mėginys HCG hormonas pasiekia membranos testinę zoną, išryškėja spalvota linija. Jei tokia spalvota linija neatsirado, tai rodo, kad rezultatas neigiamas. Kontrolės tikslais stebėkite, ar kontrolinėje zonoje atsiranda spalvota linija. Jei taip, testas atliekamas tinkamai.



### TESTAS: KOMPLEKTO SUDĖTIS

1. Įpakavimo maišelis su viena testo juostele ir drėgmę sugeriantis pakelis. Drėgmę sugeriantis pakelis skirtas tik saugojimui ir nenaudojamas testo procedūroms.
2. Naudojimo instrukcija.

### KO JUMS DAR REIKIA?

1. Švarus, sausas plastikinis ar stiklinis indas šlapimui.
2. Laikmatis (laikrodیس).

### ATSARGUMO PRIEMONĖS

1. Kompletas skirtas tik išoriniam naudojimui. Nenurodyti.
2. Išmesti po pirmo naudojimo. Testo juostelės negalima naudoti daugiau kaip vieną kartą.
3. Nenaudokite testo komplekto pasibaigus galiojimo laikui.
4. Nenaudokite komplekto, jei pakuotė pažeista arba nesandariai uždaryta.
5. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
6. Panaudotą testo komplektą išmeskite laikydamiesi vietinių reikalavimų.

### TESTO SAUGOJIMAS IR STABILUMAS

1. Laikyti uždarytoje pakuotėje 4°–30°C temperatūroje iki nurodyto ant pakuotės galiojimo laiko pabaigos.
2. Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių, drėgmės ir šilumos.
3. NEUŽSALDYTI!
4. Rekomenduojama atidaryti pakuotę prieš pat testo atlikimą.

### MĖGINIO PAĖMIMAS IR PASIRUOŠIMAS

#### KADA PAIMTI ŠLAPIMO MĖGINĮ TESTUI?

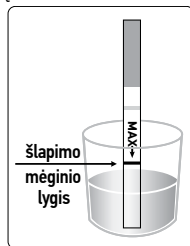
Nėštumo testui tiks bet koks šlapimo mėginys, tačiau geriausia naudoti rytinį šlapimą, nes jame yra didžiausia HCG koncentracija.

#### KAIP SURINKTI ŠLAPIMO MĖGINĮ?

Surinkite šlapimo mėginį į bet kokį švarų, sausą plastikinį arba stiklinį indą.

### TESTO ATLIKIMO PROCEDŪRA

1. Prieš testo atlikimo procedūrą laikykite *Maria Strip* testo juostelę ir šlapimą kambario temperatūroje (15–30°C).
2. Išimkite nėštumo testo juostelę iš uždarytos pakuotės.
3. Įmerkite testo juostelę į šlapimo mėginį taip, kad rodyklė būtų nukreiptą į šlapimo mėginį. Po 3 sekundžių ištraukite testo juostelę ir padėkite ją ant švaraus, sauso ir drėgmės nesugeriaus paviršiaus (pvz., ant šlapimo mėginio indo kraštu). **SVARBU! Mėginio lygis neturi viršyti MAX žymos, kitaip testo rezultatas bus klaidingas.**
4. Teigiamą testo rezultatą galima matyti po 1 minutės. Tačiau, kad patvirtintų neigiamas rezultatas, reikia 3 minučių. **Tikrinkite rezultatą praėjus lygiai 5 minutėms po testo atlikimo procedūros, bet ne vėliau!**



### REZULTATŲ INTERPRETAVIMAS

#### Neigiamas (nėštumo nėra):

Kontrolinėje zonoje atsirado tik viena spalvota linija. Testo zonoje nėra matomos linijos. Tai reiškia, kad nėštumas nenustatytas.

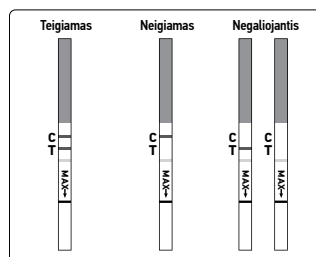
#### Teigiamas (nėštumas yra):

Kontrolinėje ir testo zonoje aiškiai matomos spalvotos linijos. Tai reiškia, kad esate nėščia. Testo linijos spalvos intensyvumas gali skirtis, nes skirtingose nėštumo stadijose HCG hormono koncentracija skiriasi.

#### Negaliojantis:

Po testo atlikimo procedūros kontrolinėje zonoje nėra matomos linijos arba nė vienoje iš zonų nėra jokios linijos. Pakartokite procedūrą naudodami naują testo komplektą. Jei testo rezultatas vis dar neigiamas, susisiekite su platintoju, nurodykite serijos numerį.

**PASTABA: jei spalva testozonoje neryški, rekomenduojama pakartoti testą po 48 valandų.**



### KĄ DARYTI

#### JEI REZULTATAS TEIGIAMAS (DVI LINIJOS)?

Kreipkitės į gydytoją. Klinikinių ir laboratorinių tyrimų pagalba gydytojas turi patvirtinti nėštumo faktą. Tačiau veikiant tam tikroms aplinkybėms testas gali pateikti klaidingai teigiamus rezultatus. Gydytojas suteiks išsamią informaciją apie nėštumą. Žiūr. sk. „Testo apribojimai“.

#### JEI REZULTATAS NEIGIAMAS (VIENA LINIJA)?

Jei turite pagrįstą manyti, kad esate nėščia (pvz., nėra menstruacijų), galite pakartoti testą po kelių dienų. Jei testas vis dar neigiamas kreipkitės į gydytoją. Žiūr. sk. „Testo apribojimai“.

### TESTO APRIBOJIMAI

1. Kaip ir atliekant bet kurią kitą diagnostinę procedūrą, nėštumą gali patvirtinti tik gydytojas, atlikęs visus klinikinius ir laboratorinius tyrimus.
2. Jei šlapimo mėginys yra ypač mažos koncentracijos (t.y. mažas savitasis svoris), jame negali būti tipinio HCG lygio. Jei įtariate, kad esate nėščia, atlikite testą dar kartą praėjus 48 valandoms po pirmo testo.
3. Labai ankstyvoje nėštumo stadijoje ypač mažą HCG koncentraciją gali pateikti neigiamą rezultatą. Tokiu atveju reikia pakartoti testą naudojant naują šlapimo mėginį mažiausiai po 48 valandų.
4. HCG lygis gali pakilti ne tik dėl nėštumo. Todėl HCG šlapime nereikėtų vertinti kaip nėštumo patvirtinimą, kol nebus pašalintos kitos aplinkybės.
5. Neįmanoma atskirti normalaus nėštumo nuo negimdinio nėštumo remiantis tik HCG lygiu. Taip pat spontaniškas abortas gali pateikti klaidingą testo rezultatą.
6. Nevaisingo gydymas vadovaujantis HCG nustatymu gali duoti klaidingus rezultatus. Pasitarkite su gydytoju.
7. Šis testas yra kokybiškas nustatymo testas (screening test). Neskirtas kiekybiškai nustatyti HCG koncentraciją.
8. Nešvarus ar užterštas šlapimo mėginys gali pateikti klaidingą rezultatą.
9. Prietaisas skirtas tik žmogaus šlapimui testuoti.
10. Nešvarus testo prietaisas arba jo netinkamas naudojimas gali pateikti klaidingą rezultatą.

### TIKĖTINI REZULTATAI

Neigiami rezultatai tikėtini pas vaisingo amžiaus moteris, kurios nėra nėščios, ir sveikus vyrus. Nors turinčių normalų nėštumą moterų HCG lygis ankstyvoje stadijoje skiriasi, nėštumo šlapimo testas leidžia nustatyti nėštumą jau pirmą dieną po pirmų vėluojančių menstruacijų.

### DARBO CHARAKTERISTIKOS

#### Jautrumas

*Maria Strip* HCG šlapimo testas nėštumui diagnozuoti nustato HCG koncentraciją šlapime – 25mIU/ml ar daugiau. *Maria Strip* HCG testo specifika buvo nustatyta kryžminio atitiktens tyrimuose su tam tikru liuteinizuojančio hormono (LH), folikulus stimuliuojančio hormono (FSH) ir skydliaukę stimuliuojančio hormono (TSH) kiekiu. Neigiamas rezultatas buvo gautas visuose testuose su rezultatu: LH – 300 mIU/ml, FSH – 300 mIU/ml ir TSH – 1000 mIU/ml.

### KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI

1. *Labai skiriasi dviejų testų kontrolinių linijų spalvų intensyvumas. Ar verta nerimauti?* Ne. Kontrolinės linijos spalvos skirtumas neturi įtakos testo rezultatui.
2. *Ar galima vertinti testo rezultatą pasibaigus 5 minutėms?* Ne. Testo rezultatą reikia vertinti lygiai po 5 minučių po testo atlikimo. Nors teigiamas rezultatas paprastai nesikeičia kelias dienas, neigiamas rezultatas gali pasikeisti į klaidingai teigiamą praėjus 5 minutėms po testo atlikimo laiko, todėl rezultatas gali būti klaidingas. Siekiant išvengti nesusipratimų, visada rekomenduojama vertinti testo rezultatą 5-tą minutę po testo atlikimo procedūros ir po to išmesti testą.
3. *Testo atlikimo metu rezultato zonoje atsirado rausvas fonas ir vertikalus dryžius. Ar verta nerimauti?* Ne. Kiekvienas šlapimo mėginys skiriasi savo chemine sudėtimi, taip pat priklauso nuo oro drėgmės testo atlikimo vietoje (kambaryje). Tokie fizinių sąlygų pokyčiai gali sukelti vertikalius dryžius ir (ar) rausvą foną, tačiau tai neturi įtakos testo rezultatams. Jei kontrolinė linija laikosi penkias minutes, tai reiškia, kad testas atliekamas tinkamai.

### ŠALTINIAI

1. Canfield RE, Morgan FJ, Kammerman S, Bell JJ, Agosto GM. Studies of human chorionic gonadotropin. *Recent Prog Horm Res.* 1971; 27:121–164.
2. Ross GT. Clinical relevance of research on the structure of human chorionic gonadotropin. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 1977; 129:795.

### USIMBOLIŲ ANT PAKUOTĖS REIKŠMĖS



Saugoti nuo saulės spindulių



Laikyti sausoje vietoje



Laikyti 4°C–30°C temperatūroje



Nenaudoti pakartotinai

**Gamintojas:** „Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.“

No.8, Lizhishan Road, Science City, Luogang District, 510663, Guangzhou, China.

**Ilgaiotas atstovas ES:** „Qarad b.v.b.a.“, Cipalstraat 3, B 2440 Geel, Belgium.

**Platintojas:** AAB „Elvim“, Kurzemės prospektas 3G, Ryga. Tel.: +371 67 808440.

www.marialine.lt

REF W1 - S

Revizijas Numurs: MS 02.2020

