

Käyttöohje

JOHDANTO

Keliakia on ohutsuolen autoimmuunisairaus, jossa gluteeniproteiini laukaisee kehon oman puolustusmekanismin. Keliakian tyypillisiä oireita ovat turvotus ja ripuli, jotka johtuvat reaktiosta monissa elintarvikkeissa käytettyyn gluteeniproteiiniin. Myös seuraavat oireet voivat olla merkki keliakiasta: laihuminen, aliravitsemus ja iho-oireet. Co-Test Keliakiatesti on tarkoitettu apuvälineeksi keliakian toteamiseen. Co-Test Keliakiatesti on immunokromatografinen pikatesti, joka tunnistaa anti-tTG IgA -vasta-aineet kokoverinäytteestä. Jos verinäytteessä on anti-tTG IgA -vasta-aineita, ne sitoutuvat kulupaparikkeleen pinnalle sitoutuhiin anti-IgA-vasta-aineisiin ja tTG: hen (joka on peräisin punasolujen hajoamisesta laimennusliuoksessa). Tämä kompleksi tarttuu testivyöhykkeeseen sidottuna olevaan proteiiniin muodostaen visuaalisesti luettavan, punaisen testiviivan. Testin kontrolliviiva määrittää, onko testin tulos luotettava. Lääkärin on vahvistettava testitulos ja annettava suositus gluteenittomasta ruokavaliosta. Tämä käyttöohje sisältää ohjeet testituloksen tarkistamiseksi ja tulkitsemiseksi. Lue ohjeet huolellisesti ennen testin tekemistä

TESTIPAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- 1 testikassetti (tTG-IgA, 5 U/mL) suljetussa pussissa
- 1 pipetti
- 1 lasinen kapillaariputki suojapakkauksessa
- 1 laimennusliuosputlo
- 1 steriili automaattilansetti verinäytteenottoon
- 1 desinfiiva alkoholiptyhye

Owen Mumford Ltd.
Brook Hill, Woodstock
Oxfordshire, OX20 1TL, UK

CE 1639

STERILE R

CE

MD

Owen Mumford GmbH, Alte Hage 1, 63762 Großschloßheim

- 1 laastari
- 1 käyttöohje

TESTIN VALMISTELU

Säilytä testikassettia ja liuosputloa huoneenlämmössä (15– 27 ° C) ennen testin tekemistä. Avaa näytelaimennusliuosta sisältävä liuosputlo kiertämällä sen korkki auki, ja aseta se pöydälle pystyasentoon.

TESTIN TEKEMINEN

Lue ohjeet kokonaisuudessaan huolellisesti ennen testin tekemistä. Seuraavan sivun vaiheittaiset ohjeet sisältävät tarkan kuvauksen kustakin testivaiheesta.

KOTITESTI

LUOTETTAVUUDEN ARVIOINTI

Vertailutesti			
	positiivinen	negatiivinen	yhteensä
Co-Test Keliakia testi	49	1	50
	1	29	30
yhteensä	50	30	80

Herkkyy: 98,00 %

Tarkkuus: 98,00 %

Spesifisyy: 96,67 %

Oikeellisuus: 97,50 %

VAROITUKSET JA TÄRKEÄT HUOMAUTUKSET

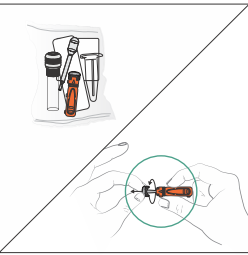
- Tarkoitettu ainoastaan kehon ulkoiseen käyttöön.
- Ei saa käyttää sisäisesti. Vältä laimennusliuoksen joutumista iholle ja silmiin.
- Säilytä lasten ulottumattomissa.
- Suojattava auringonvalolta, ei saa jäätää.
- Säilytä kuivassa paikassa 10– 27 ° C asteessa.
- Älä käytä pakkauksen merkityn viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen.
- Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi vaikuttaa testin tulokseen. Lääkärin on vahvistettava diagnoosi.
- Älä käytä testiä, jos pakkaus on vaurioitunut. Älä käytä rikkoutuneita testin osia.
- Testi voi antaa virheellisen negatiivisen tuloksen tiettyjen sairauksien tai puutostilojen, kuten IgA-puutoksen kohdalla.
- Testin osat on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan tämän testin tekemiseen. Älä käytä testiä tai sen osia uudelleen.
- Testi on tehtävä välittömästi foliopussin avaamisen jälkeen.
- Huono näkö, värisokeus tai puutteellinen valaistus voivat vaikuttaa kykyyn tulkitä testin tulosta oikein.
- Kaikki testin osat voi hävittää kotilousjätteen mukana.
- Testiä ei ole tarkoitettu tehtäväksi lapsille tai henkilöille, jotka ovat raskaana.
- Älä tee testiä gluteenittomaan ruokavalioon siirtymisen jälkeen.

BIOLOGINEN VIITEKEHY S JA KIRJALLISUUS

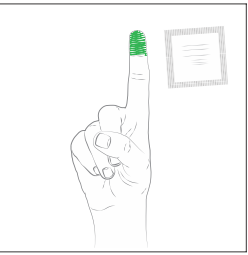
BIOLOGINEN VIITEKEHY S JA KIRJALLISUUS Co-Test Keliakiatesti havaitsee tTG-IgA-arvot, jotka ovat suurempia kuin 5 U/mL positiivisessa testituloksessa. A. Di Sabatino et al. The function of tissue transglutaminase in celiac disease/Autoimmunity Reviews 11 (2012) 746753. Lisätietoja biologisesta viitekehystä tai kirjallisuudesta voi pyytää valmistajalta.

VAIHEITTAISET OHJEET

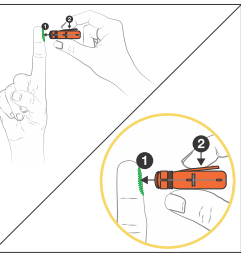
VAIHE 1



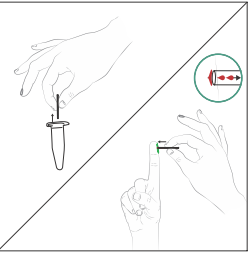
VAIHE 2



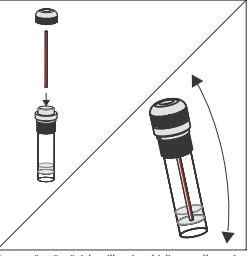
VAIHE 3



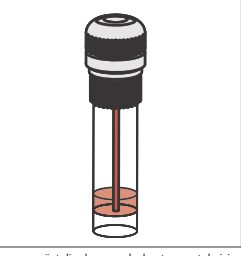
VAIHE 4



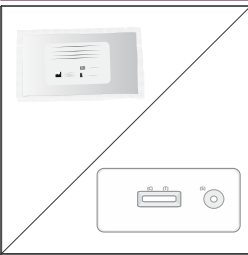
VAIHE 5



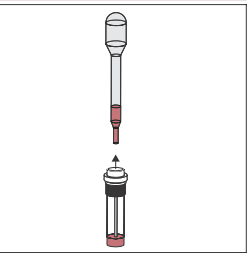
VAIHE 6



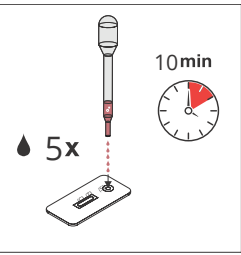
VAIHE 7



VAIHE 8



VAIHE 9



VAIHE 1

Tärkeää huomata: Lansetin voi laukaista vain kerran. Kierrä automaattilansetin harmaata korkkia, kunnes korkki irtoaa helposti lansetin rungosta. Kierrä korkkia vielä sen jälkeen ainakin kaksi kertaa ennen sen poistamista lansetin asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi.

VAIHE 2

Puhdista sormenpää huolellisesti desinfiivalla kosteuspyyhkeellä. Odota, kunnes sormenpää on kuiva, sillä alkoholijäämät voivat vääristää testitulosta.

VAIHE 3

Paina automaattilansetin pyöreä aukko tiiviisti puhdistettua sormenpäästä vasten ➊ ja laukaaise laite painamalla painiketta ➋

VAIHE 4

Avaa muovinen suojapakkkaus ja poista lasinen kapillaariputki varovasti. Purista tippa verta sormenpäästä. Pidä kapillaariputkea vaakasuorassa sormenpään veripisaraan osuen, kunnes putki on kokonaan täyttynyt.

VAIHE 5

Aseta täyttämäsi kapillaariputki liuosputloon ja kierrä korkki takaisin paikalleen. Sekoita liuosputlon sisältöä kääntämällä sitä varovasti ylösalaisin useita kertoja, kunnes lasisessa kapillaariputkessa oleva veri on sekoittunut liuokseen.

VAIHE 6

Anna näyteliuoksen laskeutua takaisin liuosputlon pohjalle ennen korkin poistamista. Kierrä vasta sitten korkki auki.

VAIHE 7

(C) (T) (S) Avaa suljettu pussi ja poista testikassetti. Aseta testikassetti tulosikkuna ylöspäin puhtaalle, kuivalle ja tasaiselle pinnalle.

VAIHE 8

Ota pipetillä muutama tippa laimennettua näytettä.

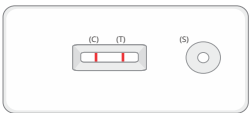
VAIHE 9

(T) (S) Pidä näyteliuosta sisältävää pipettiä suoraan testikasetin päällä ja purista varovasti täsmälleen 5 tippaa näytekalvoon (S). Huomaa, että kirjaimilla (T) ja (C) merkittyihin tulosikkunoihin ei saa laittaa nestettä. Älä koske testikassettiin tai siirrä sitä sen jälkeen, kun tipat on puristettu näytekalvoon (S). Tarkista tulos 10– 15 minuuttia näyteliuoksen lisäämisen jälkeen. Alhaiset arvot eivät välttämättä näy kuin vasta 10 minuutin kuluttua. Väärä positiivinen tulos voi puolestaan esiintyä, jos testin tulos luetaan yli 15 minuutin kuluttua.

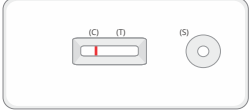
Kotitesti

TESTITULOS

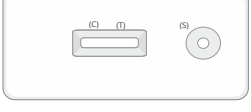
POSITIIVINEN TESTITULOS



NEGATIIVINEN TESTITULOS



VIRHEELLINEN TESTITULOS



VIRHEELLINEN TESTITULOS



www.hyvinvointitestit.fi

MERKKIEN SELITYKSET:

 Noudata ohjeita	 In vitro -diagnostinen lääkeinvalinnainen laite (ulkoiseen käyttöön)	 Parasta ennen (Katso pakkauksen merkintä)
 Säilytys 10°C-27°C, Ei saa jäätää.	 Sisältö riittää 1 testiin	 Älä käytä uudelleen
 Valmistaja	 Steriloitu säteilyttämällä	 Eränumero (Katso pakkauksen merkintä)
 Kataloginumero	 Valtuutettu edustaja	

CE 0483

Suomenkieliset ohjeet tarkistettu 07/2024 (versio 08)

REF: 400650



NanoRepro AG
Untergasse 8
D-35037 Marburg
www.nanorepro.com



For the love of life.



Co-Test

KELIAKIATESTI

ANVÄNDNINGSPROSEDYR

INTRODUKTION

Celiaki är en autoimmun sjukdom i tunntarmen, och den innebär att immunförsvaret angriper kroppens egna vävnader. De vanligaste symtomen på celiaki inkluderar uppbllsthet och diarré, vilket orsakas av en reaktion på ett glutenprotein som finns i många livsmedel. Följande symtom kan också vara ett tecken på celiaki: viktnedgång, undernäring och hudsjukdomar. Co-Test Celiaki Test är avsett att vara ett hjälpmedel för att upptäcka glutenintolerans. Co-Test Celiaki Test som ett immunokromatografiskt snabbtest detekterar närvaron av anti-tTG IgA-antikroppar i helblod. Om blodprovet innehåller anti-tTG IgA-antikroppar kommer dessa att binda sig med de koloidala guldmarkera anti-IgA-antikropparna och tTG (härifrån från lysering av röda blodkroppar i utspädningsbufferten). tTG kommer sedan att binda komplexet till den stationära proteinlinjen (testlinjen) och bilda en synlig, röd linje. Testet har även ett kontrollsystem med en kontrolllinje. Testresultatet måste bekräftas av en läkare med ytterligare rekommendation om att upprätthålla en glutenfri diet. En förklaring av hur man läser och tolkar testresultatet ges i denna instruktionsbroschyr. Därför är det viktigt att förstå hela instruktionsbroschyren innan man utför testet.

TESTET INNEHÅLLER

- 1 kassett (tTG-IgA, 5 U/ml) i en förseglad påse
- 1 pipett • 1 glaskapillär i en skyddsbehållare
- 1 lösningsflaska med provutspädningsbuffert
- 1 automatisk steril lansett för bekväm blodprovtagning
- 1 spritserve

Owen Mumford Ltd.
Brook Hill, Woodstock
Oxfordshire, OX20 1TL, UK

CE 1639

STERILE R

CE

MD

Owen Mumford GmbH, Alte Hage 1, 63762 Großschloßheim

- 1 plåster
- 1 instruktionsbroschyr

Det räks även: • 1 timer

UTVÄRDERING AV TESTRESULTAT

För att läsa av testresultaten ska man helt enkelt avgöra om en linje finns eller saknas vid kontrollpositionen (C). Det spelar ingen roll hur stark eller svag kontrollinjen (C) är.

POSITIVT TESTRESULTAT

Om en svagt röd till mörkröd kontrollinje (C) syns i resultatfönstret tillsammans med en svagt röd till mörkröd testlinje (T), är testresultatet positivt. Testresultatet indikerar att blodprovet innehåller celiaki specifika IgA-antikroppar, vilket med stor sannolikhet indikerar förekomsten av celiaki. För att få en slutlig diagnos, kontakta en läkare.

NEGATIVT TESTRESULTAT

Om endast en svagt röd till mörkröd kontrollinje (C) är synlig i resultatfönstret utan någon testlinje (T), är testresultatet negativt. Testresultatet indikerar att celiaki specifika IgA-antikroppar inte finns i blodprovet. Ingen celiaki har upptäckts. Om det finns några gastrointestinala symtom, ska man kontakta en läkare för ytterligare medicinsk utredning.

OGILTIGT TESTRESULTAT

Om det inte finns någon kontrollinje (C) eller bara en testlinje (T) i resultatfönstret, utfördes testet inte på rätt sätt och resultaten är inte giltiga. Det är viktigt att du noggrant följer instruktionsbroschyren för testet. Du bör testa igen med ett nytt blodprov och ett nytt test.

För självtestning

UTVÄRDERING AV PRESTANDA

Referenstest			
	Positiv	Negativ	Totalt
Co-Test Keliakia testi	49	1	50
	1	29	30
Totalt	50	30	80

Känslighet: 98,00 %

Specifitet: 96,67 %

Noggrannhet: 98,00 %

Sannhet: 97,50 %

VARNINGAR OCH VIKTIG INFORMATION

- Testet är endast avsett för användning utanför kroppen.
- Får inte tas internt. Förhindra att provbuffert kommer i kontakt med hud och ögon.
- Förvaras ömtåmligt för barn.
- Skyddas mot solljus, frys inte. Förvaras torrt mellan 10°C och 27°C.
- Använd inte efter det utgångsdatum som är tryckt på förpackningen.
- Att inte följa de exakta instruktionerna kan påverka testets resultat. Den slutliga diagnosen måste bekräftas av en läkare.
- Använd inte testet om förpackningen är skadad. Använd inte trasiga testkomponenter.
- Fälskt negativt resultat förekommer endast i ett fåtal medicinska fall, såsom vid IgA-brist.
- Alla testkomponenter är endast avsedda att användas för detta test. Återanvänd inte testet eller testkomponenterna.
- Testet bör utföras omedelbart efter att foliepåsen öppnats.
- Dålig syn, färgblindhet eller dålig belysning kan påverka din förmåga att tolka testet korrekt.
- Alla testkomponenter kan slängas i hushållsavfall.
- Testet får endast utföras av icke-gravida vuxna användare.
- Utför inte testet efter att ha gått över till en glutenfri diet.

Ge oss din feedback om vår produkt genom att skicka ett mail till en adress som du kan hitta på vår hemsida.

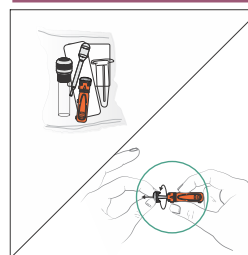
www.hyvinvointitestit.fi

ÖRKLARING AV SYMBOLER:

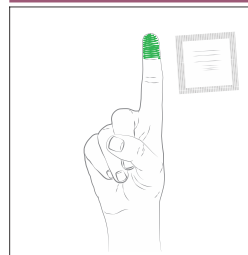
 Följ instruktioner	 In vitro -diagnostik Medicinsk utrustning (för utvärtes bruk)	 Bäst före (Se tryck på förpackningen)
 Förvaras vid 10°C-27°C. Frys inte.	 Innehållet är tillräckligt för 1 test	 Återanvänd inte
 Tillverkare	 Sterilisering genom bestrålning	 Batchnummer (Se tryck på förpackningen)
 Katalognummer	 Auktoriserad representant	

STEG-FÖR-STEG-INSTRUKTION

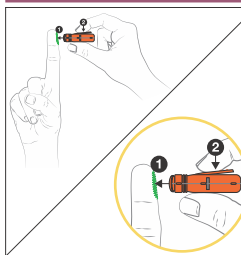
STEG 1



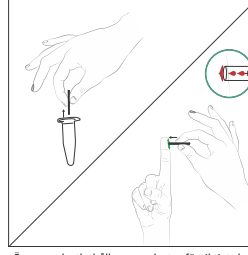
STEG 2



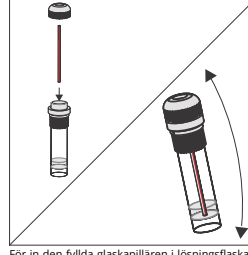
STEG 3



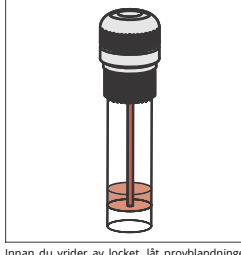
STEG 4



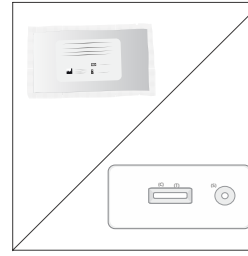
STEG 5



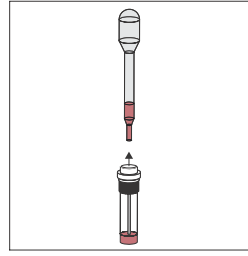
STEG 6



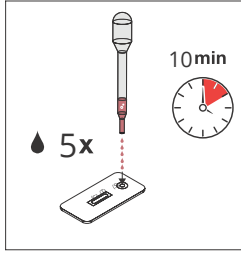
STEG 7



STEG 8



STEG 9



STEG 1

Observera: Lansetten kan bara utlösas en gång. Vid det grå locket på den automatiska lansetten tills locket lätt skiljer sig från resten av lansetten. Irid den sedan minst två gånger till innan du tar bort locket, annars kan inte korrekt funktion garanteras.

STEG 2

Massera långsamt din fingertopp och rengör den med spritserve. Vänta tills fingertoppen är torr, eftersom rester av alkohol kan störa testresultatet.

STEG 3

Tryck den automatiska lansetten med den runda öppningen hårt mot den rena fingerspetsen ➊ och aktivera den genom att trycka på knappen. ➋

STEG 4

Öppna plastbehållaren och ta försiktigt bort glaskapillären. Tryck ut en droppe blod ur fingertoppen. Håll glaskapillären horisontellt mot bloddroppen på fingret tills den har fyllits helt.

STEG 5

För in den fyllda glaskapillären i lösningsflaskan och skruva på locket. Blanda innehållet i lösningsflaskan genom att vända den försiktigt upp och ner flera gånger tills blodet från glaskapillären blandas med lösningen.

STEG 6

Innan du vrider av locket, låt provblandningen sjunka tillbaka till botten av lösningsflaskan. Först då vrider du av locket.

STEG 7

(C) (T) (S) Öppna den förseglade påsen och ta ur testkassetten. Lagg den med framsidan upplåt på en ren, torr och plan yta.

STEG 8

Använd pipetten för att ta upp några droppar av det utspädda provet.

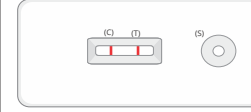
STEG 9

5 10 (C) (T) (S) Håll pipetten med provblandningen rakt över testkassetten och pressa försiktigt för att tillsätta exakt fem droppar i provbehållaren (S). Observera att det inte ska appliceras någon vätska på resultatfönstren markerade med bokstäverna (T) och (C). Rör eller flytta inte testkassetten efter att dropparna tillsatts i provbehållaren (S). Läs av resultatet 10–15 minuter efter att provet har tillsatts. Låga värden kan missas innan de 10 minuterna har förflutit, och falska positiva resultat kan uppträda efter mer än 15 minuter.

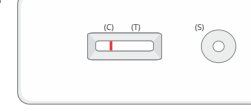
För självtestning

TESTRESULTAT

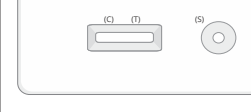
POSITIVT TESTRESULTAT



NEGATIVT TESTRESULTAT



OGILTIGT TESTRESULTAT



OGILTIGT TESTRESULTAT



CE 0483

Instruktioner på svenska: Revision från 2024-07 (rev 08)

REF: 400650



NanoRepro AG
Untergasse 8
D-35037 Marburg
www.nanorepro.com



For the love of life.

INSTRUCTIONS FOR USE

INTRODUCTION

Coeliac disease, also known as sprue in adults, is an autoimmune disorder of the small intestine, when the immune system attacks the body's own tissues. The common symptoms of coeliac disease include bloating and diarrhea, caused by a reaction to a gluten protein found in many foods. The following symptoms could be also a sign of coeliac disease: weight loss, malnutrition and skin disorders. Co-Test Coeliac Test is intended as an aid in the detection of Coeliac disease. Co-Test Coeliac Test as an immunochromatographic rapid test detects the presence of anti-tTG IgA antibodies in whole blood. If the blood sample contains anti-tTG IgA antibodies, these will bind with the colloidal gold labelled anti-IgA antibodies and the tTG (derived from the lysis of red blood cells in the dilution buffer). tTG will then bind the complex to the stationary protein line (test line) forming a visible, red line. The test has also a control system with a control line. The test result must be confirmed by a physician with further recommendation to maintain a gluten-free diet. An explanation of how to read and interpret the test result is given in this instruction pamphlet. Therefore, it is important to fully understand the entire instruction pamphlet before performing the test.

TEST CONTENTS

- 1 cassette (tTG-IgA, 5 U/mL) in a sealed pouch
 - 1 pipette
 - 1 glass capillary tube in a protective container
 - 1 solution bottle with sample dilution buffer
 - 1 automatic sterile lancet for comfortable blood sampling
- Owen Mumford Ltd.

Brink Hill, Woodstock,

Oxfordshire, OX20 1TU, UK

CE1639

STERILE R

Owen Mumford GmbH, Alte Hge 1, 63762 Griesheim

 - 1 alcohol pad
 - 1 plaster

Paul Hupmann AG

89522 Heldenheim, Germany

CE

 - 1 instruction pamphlet

Additionally required: • 1 timer

TEST PREPARATION

Let test cassette and solution bottle stand at room temperature (15° C to 27° C) before performing the test. Open the solution bottle with the sample dilution buffer by screwing off the cap and let it stand upright on a table.

TEST PERFORMANCE

Read the instructions for use completely before performing the test. A step-by-step instruction is given on the next page and describes the test procedure.

EVALUATION OF TEST RESULTS

To read the test results simply determine whether a line is present or absent at the control (C) position. It does not matter how strong or weak the control line (C) is.

POSITIVE TEST RESULT

If a faint red to dark red control line (C) is visible in the result window along with a faint red to dark red test line (T), the test result is positive. The test result indicates that the blood sample contains coeliac disease specific IgA antibodies, indicating with a high probability the presence of coeliac disease. To receive a final diagnosis, please consult a physician.

NEGATIVE TEST RESULT

If only a faint red to dark red control line (C) is visible in the result window with no test line (T), the test result is negative. The test result indicates that coeliac disease specific IgA antibodies are not present in the blood sample. No coeliac disease has been detected. If there are any gastrointestinal symptoms, please visit a physician for further medical investigation.

INVALID TEST RESULT

If there is no control line (C) or only a test line (T) in the result window, the test did not run correctly, and the results are not valid. It is important that you carefully followed the instructions for the test. You should test again with a new blood sample and a new test.

PERFORMANCE EVALUATION

	Reference Test		
	Positive	Negative	Total
Co-Test Keliakia testi			
Positive	49	1	50
Negative	1	29	30
Total	50	30	80

Sensitivity: 98,00 %
Accuracy: 98,00 %

Specificity: 96,67 %
Trueness: 97,50 %

WARNINGS AND IMPORTANT INFORMATION

- The test is intended for use outside the body only.
 - Not to be taken internally. Avoid sample buffer contact with skin and eyes.
 - Keep out of the reach of children.
 - Protect from sunlight, do not freeze. Store in a dry place between 10°C and 27°C.
 - Do not use after the expiration date printed on the package.
 - Not following the exact instructions can affect the outcome of the test. The final diagnosis must be confirmed by a physician.
 - Do not use the test if the packaging is damaged. Do not use broken test components.
 - False negative result may occur only in a few medical cases, such as IgA deficiency.
 - All test components are only intended to be used for this test. Do not reuse the test or test components.
 - All test components should be carried out immediately after opening the foil pouch.
 - Poor vision, color blindness or poor lighting may affect your ability to interpret the test correctly.
 - All test components can be disposed of in household waste.
 - The test may only be performed by nonpregnant adult users.
 - Do not perform the test after switching to a gluten-free diet.

Please give us your feedback on our product by sending a mail to an address which you can find from our website.

www.hyvinvointitestit.fi

EXPLANATION OF SYMBOLS:

 Follow instructions	 In vitro diagnostic Medical device (for external use)	 Best before (See imprint on package)
 Store at 10°C-27°C. Do not freeze.	 Content sufficient for 1 test	 Do not reuse
 Manufacturer	 Sterilization by irradiation	 Batch number (See imprint on package)
 Catalogue number	 Authorised Representative	

For self-testing

STEP-BY-STEP INSTRUCTION

STEP 1

Please note: The lancing device can only be triggered once. Twist the grey cap on the automatic lancet until the cap separates easily from the lancet body. Then twist it at least two more times before removing the cap, otherwise the proper function can not be ensured.

STEP 2

Slowly massage your fingertip and clean it using the alcohol pad. Wait until the fingertip is dry, as residual alcohol can interfere with the test result.

STEP 3

Press the automatic lancing device with the round opening firmly against the clean fingertip. 1 activate it by pushing the button. 2

TEST RESULT

POSITIVE TEST RESULT

NEGATIVE TEST RESULT

INVALID TEST RESULT

STEP 4

Open the plastic container and carefully remove the glass capillary tube. Press a drop of blood out of the fingertip. Hold the glass capillary tube horizontally against the blood drop on the finger until it has completely filled.

STEP 5

Insert the filled glass capillary into the solution bottle and screw the cap back on. Mix the content of the solution bottle by turning it gently upside down several times until the blood from the glass capillary tube is mixed with the solution.

STEP 6

Before twisting off the cap, let the sample mixture settle back to the bottom of the solution bottle. Only then twist off the cap.

STEP 7

(C) (T) (S) Open the sealed pouch and remove the test cassette. Lay it face up on a clean, dry and fl at surface.

STEP 8

Use the pipette to remove a few drops of the diluted sample.

STEP 9

5 10 (C) (T) (S) Hold the pipette with the sample mixture straight over the test cassette and squeeze gently to add exactly 5 drops to the sample well (S). Please note that there should be no liquid applied to the result windows marked with the letters (T) and (C). Do not touch or move the test cassette after adding the drops to the sample well (S). Read the result 10-15 minutes after adding the sample. Low values may be missed before the 10 minutes have elapsed, and false positive results may occur after more than 15 minutes.

For self-testing

Distributor:
Co-Test Finland Oy
Taulumäentie 33
40200 JYVÄSKYLÄ
www.co-test.fi

 0483
Instructions English
Revision from 2024-07 (Rev. 08)

REF: 400650

NanoRepro AG
Untergasse 8
D-35037 Marburg
www.nanorepro.com