

Actim Combi[®] Hemoglobiin. Transferrin.

Havaitsee verenvuodon koko
maha-suolikanavan alueelta

Actim Combi Hemoglobiin Transferrin on helpokäyttöinen, kotimainen pikatesti, joka havaitsee verenvuodon koko ruoansulatuskanavan alueelta. Testi tunnistaa spesifisesti kaksi ulosteen piilevän veren biomarkkeria: hemoglobiinin ja transferrinin.

Actim Combi Hemoglobiin Transferrin -testi on hygieeninen, ja sen käyttö on vaivatonta sekä potilaille että terveydenhuollon ammattilaisille. Yksinkertainen ja kivuton menetelmä lisää potilaiden myönteistä suhtautumista testin tekoon.

Actim Combi Hemoglobiin Transferrin -testin tulos on luettavissa paikan päällä vain kymmenessä minuutissa. Näin ollen lisähoitoa tarvitsevat potilaat voidaan tunnistaa aikaisessa vaiheessa ja tärkeät hoitotoimenpiteet aloittaa ajoissa.

Miten Actim Combi Hemoglobinin Transferrin toimii

LAAJA KATTAVUUS KAHDEN ANALYYTTIN ANSIOSTA

Actim Combi Hemoglobinin Transferrin -testi on nopea, luotettava ja vaivaton. Kahden biomarkkerin (hemoglobiini ja transferrini) määrittämisellä verenvuoto pystytään havaitsemaan koko ruoansulatuskanavan alueelta.

Actim Combi Hemoglobinin Transferrin on immunologinen pikatesti, joka perustuu ihmisen hemoglobiiniin (toteamisraja 25 µg/g) ja transferriniin (toteamisraja 1,5 µg/g) erittäin spesifisesti tunnistaviin vasta-aineisiin. Koska testi tunnistaa vain ihmisen hemoglobiinin ja transferrinin, ei ennen näytteenottoa vaadita ruokavaliorajoituksia: testi ei reagoi esimerkiksi punaiseen lihaan tai peroksidaasia sisältäviin hedelmiin ja vihanneksiin. Tämän ansiosta Actim Combi Hemoglobinin Transferrin -testi voidaan siis tehdä milloin tahansa.

POIKKEUKSELLISEN HYGIEENINEN JA KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN NÄYTTEENOTTO

Actim Combi Hemoglobinin Transferrin -testin innovatiivinen näytteenottomenetelmä mahdollistaa hygieenisen näytteenoton – jopa potilaan kotona. Näytteenottotikku sovitaa näytemäärän sopivaksi automaattisesti, joten testitulokset ovat aina yhdenmukaisia. Näyteputkea ei tarvitse avata testauksen aikana, minkä vuoksi testin suorittaminen on erittäin hygieenistä ja käyttäjäystävällistä. Näyte säilyy puskuriliuoksessa huoneenlämmössä jopa viikon ajan, minkä ansiosta näytteitä voidaan tarvittaessa ottaa useana eri päivänä ja toimittaa yhdellä kertaa testaukseen.

Yksinkertainen ja kivuton menetelmä lisää potilaiden myönteistä suhtautumista testin tekoon.

Hemoglobiini

Punasolujen happea sitova molekyyli, jota vapautuu ruoansulatuskanavaan verenvuodon seurauksena. Hemoglobiinin esiintyminen ulosteessa viittaa maha-suolikanavan alaosaan verenvuotoon.

Transferrini

Plasman rautaa sitova glykoproteiini. Kuten hemoglobiini, transferrini vapautuu ruoansulatuskanavaan verenvuodon seurauksena. Transferrini on proteolyttisesti kestävä ja säilyy pitempään ruoansulatuskanavassa. Transferrinin esiintyminen ulosteessa voi olla merkki sekä maha-suolikanavan ylä- että alaosaan piilevästä verenvuodosta.

Actim Combi Hemoglobinin Transferrin: Lyhyesti

- Nopea ja tarkka menetelmä ulosteen piilevän veren seulontaan
- Tunnistaa kaksi biomarkkeria, jotka kattavat koko maha-suolikanavan verenvuodon
- Ei ruokavaliorajoituksia ennen testausta
- Näytteenotto on poikkeuksellisen hygieenistä ja käyttäjäystävällistä
- Helppokäyttöinen, yksi-vaiheinen tikkutesti
- Tulokset paikan päällä vain 10 minuutissa
- Ei tarvetta näytteen esikäsittelylle tai laboratoriolaitteistolle

Actim Combi Hemoglobinin Transferrin-testin edut

Uloste ei normaalisti sisällä mitattavia määriä verta. Tästä syystä ulosteesta löytyvä veri on osoitus ruoansulatuskanavan verenvuodosta. Verenvuoto voi olla harmitonta ja johtua esimerkiksi peräpukamista, mutta se voi olla myös vakavan sairauden, kuten suolistosyövän merkki.

Ulosteen piilevän veren ja ruoansulatuskanavan verenvuodon havaitseminen on erittäin tärkeää, jotta vakavasta ruoansulatuskanavan häiriöstä kärsivät potilaat saadaan diagnosoitua varhaisessa vaiheessa ja ohjattua sairaalahoitoon pikaisesti. Esimerkiksi suolistosyöpää sairastavilla potilailla viisivuotisennuste on jopa 90 %, jos sairaus diagnosoidaan ajoissa. Ennuste heikkenee nopeasti, jos syöpä on edennyt pidemmälle.

Actim Combi Hemoglobinin Transferrin tunnistaa verenvuodon jo ennen kuin se on silmin havaittavista. Testin avulla voidaan välttää tarpeettomat, epämukavat ja kalliit tutkimukset. Testillä on optimaalinen herkkyys (Taulukko 1), mikä tekee siitä ihanteellisen seulontamenetelmän.

Yksivaiheisen Actim Combi Transferrin -testin suorittaminen vaatii vain 15 sekuntia aktiivista työaikaa ja testitulokset valmistuvat paikan päällä 10 minuutissa. Testipakkaus sisältää kaikki testin suorittamiseen tarvittavat materiaalit, ja sitä voidaan säilyttää huoneenlämmössä.

TAULUKKO 1. Actim Combi Hemoglobinin Transferrin -testin tulokset vastaavat toisen viestitestin (CerTest FOB-Transferrin) tuloksia.

Hemoglobiini-vertailutulokset

Actim Combi® Hemoglobinin Transferrin	CerTest FOB-Transferrin	POS	NEG	TOTAL
POS	POS	26	3	29
NEG	POS	0	76	76

Vastaavuus 97.1%

n=105

Transferrini-vertailutulokset

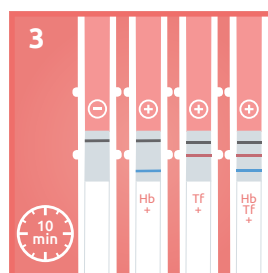
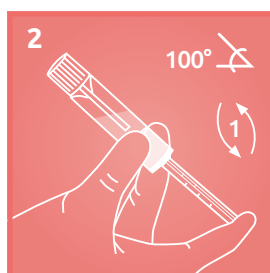
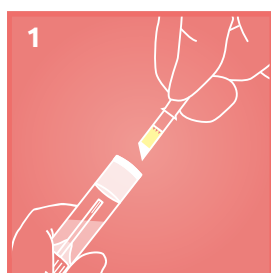
Actim Combi® Hemoglobinin Transferrin	CerTest FOB-Transferrin	POS	NEG	TOTAL
POS	POS	35	3	38
NEG	POS	4	63	67

Vastaavuus 93.3%

n=105

Testi tunnistaa vain ihmisen hemoglobiinin ja transferrinin, joten ennen näytteenottoa ei vaadita ruokavaliorajoituksia.

Actim Combi Hemoglobinin Transferrin -testin käyttö



Kuva 1.

1. Puhkaise korkki
2. Aktivoi testi
3. Lue tulos



Kahden biomarkkerin määrittämisellä verenvuoto pystytään havaitsemaan koko ruoansulatuskanavan alueelta.

Ota yhteyttä

Tilauksetiedot

Actim Combi Hemoglobinin Transferrin, 20 testiä 30322ETAC

Actim Oy – Medix Biochemican tytäryhtiö
Klovinpellontie 3, FI-02180 Espoo
(09) 547 68 200
tilaukset@actimtest.com

www.actimtest.com



Testipakkaus sisältää kaiken tarvittavan.
Pakkausta voidaan säilyttää huoneenlämmössä.