

# Actim Combi®

Hemoglobiin. Transferrin.

## HAVAITSEE VERENVUODON KOKO MAHA- SUOLIKANAVAN ALUEELTA

---

**Actim Combi Hemoglobiin Transferrin** on helppokäyttöinen, 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.

 Medix  
Biochemica

 [www.medixbiochemica.com](http://www.medixbiochemica.com)

# MITEN ACTIM COMBI HEMOGLOBIN TRANSFERRIN TOIMII

## LAAJA KATTAVUUS KAHDEN ANALYYTTIN ANSIOSTA

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

Actim Combi Hemoglobiin Transferrin on immunologinen pikatesti, joka perustuu ihmisen **hemoglobiinin** ja **transferrinin** 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 Hemoglobiin Transferrin -testi voidaan siis tehdä milloin tahansa.

## POIKKEUKSELLISEN HYGIEENINEN JA KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN NÄYTTEENOTTO

Actim Combi Hemoglobiin Transferrin -testin innovatiivinen näytteenotomenetelmä mahdollistaa hygieenisen näytteenoton – jopa potilaan koton. Näytteenototikku sovitaa näyttemäärän sopivaksi automaattisesti, joten testitulokset ovat aina yhdenmukaisia.

Näyteputkea ei tarvitse avata testin 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.

## HEMOGLOBIINI

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

## TRANSFERRIINI

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 alaosan piilevästä verenvuodosta.

## ACTIM COMBI HEMOGLOBIN 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, yksivaiheinen tikkutesti
- Tulokset paikan päällä vain 10 minuutissa
- Ei tarvetta näytteen esikäsitteilylle tai laboratoriolaitteistolle

## YKSIKERTAINEN JA KIVUTON MENETelmä

lisää potilaiden myönteistä suhtautumista testin tekoon.

# ACTIM COMBI HEMOGLOBIN 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 vakava 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 Hemoglobiin 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.

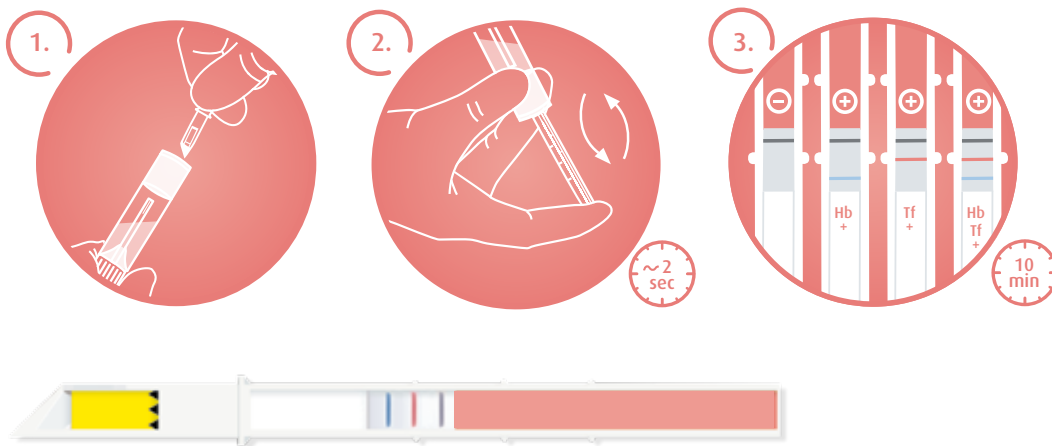
Testi tunnistaa vain ihmisen hemoglobiinin ja transferrinin, joten ennen näytteenottoa **EI VAADITA RUOKAVALIO-RAJOITUKSIA.**

**TAULUKKO 1.** Actim Combi Hemoglobiin Transferrin -testin herkkyys on optimaalinen verrattuna referenssitestiin.

Hemoglobiiniastian vertailutulokset			
Actim Combi® Hemoglobiin Transferrin	Referenssi: CerTest FOB-Transferrin		
	POS	NEG	TOTAL
POS	26	3	29
NEG	0	76	76
<b>VASTAAVUUS 97.1%</b>			n=105

Transferriniastian vertailutulokset			
Actim Combi® Hemoglobiin Transferrin	Referenssi: CerTest FOB-Transferrin		
	POS	NEG	TOTAL
POS	35	3	38
NEG	4	63	67
<b>VASTAAVUUS 93.3%</b>			n=105

# ACTIM COMBI HEMOGLOBIN TRANSFERRIN -TESTIN KÄYTTÖ



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



Testipakkaus sisältää kaikki testin suorittamiseen tarvittavat materiaalit, ja sitä voidaan säilyttää huoneenlämmössä.

Kahden biomarkkerin määrittämisellä  
**VERENVUOTO  
PYSTYTÄÄN  
HAVAITSEMAAN**  
koko ruoansulatuskanavan alueelta.

## OTA YHTEYTTÄ

Medix Biochemica  
Klovinpellontie 3, 02180 Espoo  
Tilaukset: (09) 547 68 200,  
tilaukset@medixbiochemica.com

### Tilaustiedot

Actim Combi Hemoglobiin Transferrin, 20 testiä

30322ETAC