

Actim[®] Calprotectin

Suoliston tulehdustilan
tunnistukseen ja seurantaan

Actim Calprotectin on helppokäyttöinen, pikatesti tulehduksellisten suolistosairauksien (Inflammatory Bowel Diseases, IBD), kuten Crohnin taudin ja haavaisen paksusuolitulehduksen, diagnosointiin. Testi tunnistaa ulostenäytteessä olevan kalprotektiinin, joka on stabiili ja herkkä suolistotulehduksen biomarkkeri.

IBD yleistyy voimakkaasti länsimaissa. Suomessa kehitetyllä ja valmistetulla Actim Calprotectin -testillä IBD voidaan erottaa nopeasti ei-tulehduksellisista tiloista, kuten ärtyvän suolen oireyhtymästä (Irritable Bowel Syndrome, IBS), ilman epä mukavia ja invasiivisia tutkimuksia. Actim Calprotectin on myös kätevä apuväline IBD-potilaiden tautiaktiivisuuden ja hoitovasteen seurantaan.

Actim Calprotectin on hygieeninen ja sen käyttö on vaivatonta sekä potilaille että terveydenhuollon ammattilaisille. Testi voidaan tehdä helposti missä vain, ja semikvantitatiiviset tulokset ovat luettavissa paikan päällä vain 10 minuutissa.

Actim Calprotectin -testin toiminta

Actim Calprotectin on immunologinen pikatesti, joka perustuu kalprotektiinia spesifisesti tunnistaviin monoklonaalisiin vasta-aineisiin. Testipakkaus sisältää kaikki näytteenottoon ja testin suorittamiseen tarvittavat materiaalit. Yksivaiheisen tikkutestin tekeminen vie ainoastaan 15 sekuntia aktiivista työaikaa. Tulos on luettavissa testiliuskalta vain kymmenessä minuutissa; sinisten viivojen lukumäärä ilmaisee kalprotektiinipitoisuuden tason ulostenäytteessä.

Actim Calprotectin -testi on semikvantitatiivinen, ja tulokset ilmaisevat kalprotektiinipitoisuuden kolmella mittausvälillä: < 50, 50–200, ja > 200 µg/g. Tämä auttaa erottamaan, onko potilaalla terve limakalvo, ärtynyt suoli vai aktiivinen suolistotulehdus.

HYGIEENINEN JA HELPPO NÄYTTEENOTTO

Actim Calprotectin -testin innovatiivinen näytteenottomenetelmä mahdollistaa hygieenisen näytteenoton – jopa potilaan kotona. Näytteenottotikku sovitaa näytemäärän 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.

Actim Calprotectin:

Lyhyesti

- Nopea ja luotettava suolistotulehduksen tunnistaminen perustuen kalprotektiiniin, herkkään IBD-markkeriin
- Semikvantitatiiviset tulokset, jotka ilmaisevat kalprotektiinipitoisuuden kolmella mittausvälillä: < 50, 50–200 ja > 200 µg/g
- Erittäin hygieeninen ja vaivaton näytteenotto
- Helppokäyttöinen, yksivaiheinen tikkutesti
- Testitulokset valmistuvat paikan päällä vain 10 minuutissa
- Ei tarvetta laboratoriolaitteistolle tai näytteen esikäsittelylle

Testi antaa semikvantitatiivisen tuloksen vain 10 minuutissa.

Kalprotektiini

Kalprotektiini on herkkä suolistotulehduksen biomarkkeri. Se on pääasiassa neutrofiilien tuottama proteiini, jolla on immuunivastetta sääteleviä ja antimikrobisia ominaisuuksia. Limakalvovaurio aiheuttaa kalprotektiinin vapautumisen solujen ulkopuolelle, mikä nostaa kalprotektiinipitoisuutta suolessa ja ulosteessa. Kalprotektiini on hyvin stabiili proteiini – se säilyy ulostenäytteessä jopa viikon näytteenoton jälkeen.

Actim Calprotectin -testin edut

VAIVATONTA DIAGNOSTIIKKA JA SEURANTAA

Kalprotektiini on tärkeä suolistotulehduksen, kuten Chronin taudin ja haavaisen paksusuolitulehduksen, biomarkkeri. Terveellä henkilöllä ulosteen kalprotektiinipitoisuus on hyvin alhainen, kun taas IBD-potilaalla kalprotektiinipitoisuus on tyypillisesti korkea johtuen vahingoittuneesta limakalvosta. Actim Calprotectin -testi on hyödyllinen apuväline IBD:n erottamiseen IBS:stä, johon ei liity suolen seinämän patologisia vauriota.

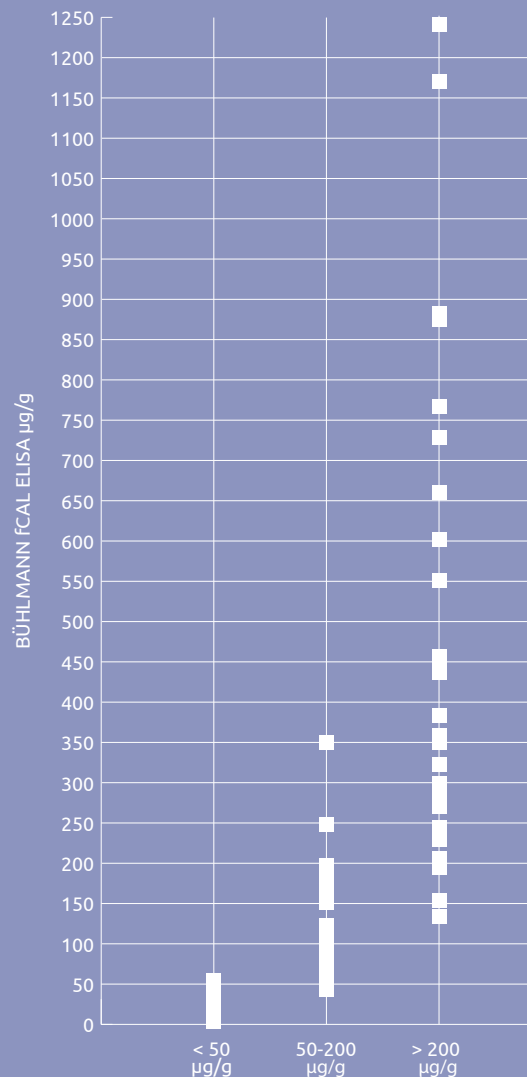
Actim Calprotectin -pikatesti

- Nopeuttaa IBD:n diagnostiikkaa ja auttaa välttämään tarpeettomia, invasiivisia ja kalliita tutkimuksia.
- Edesauttaa aikaista ja asianmukaista hoitosuunnitelman laatimista sekä parantaa taudinhallintaa.
- Mahdollistaa hoitovasteen seurannan uuden lääkityksen aloittamisen tai annosmäärän muuttamisen jälkeen.

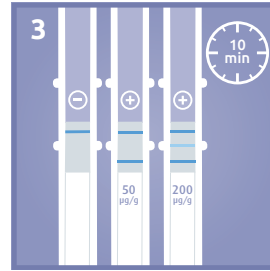
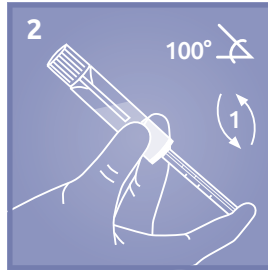
Actim Calprotectin -testin suorituskyky on todettu vertailukelpoiseksi kvantitatiivisen, ELISA:an perustuvan kalprotektiinitestin kanssa (Kuva 1).

Hoidon optimoinnilla on olennainen rooli IBD:n hallinnassa, ja sillä voidaan merkittävästi parantaa potilaiden hyvinvointia ja elämänlaatua.

KUVA 1. Actim Calprotectin -testin tulokset vastaavat hyvin verrokkitestistä.



Actim Calprotectin -testin käyttö



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



Ota yhteyttä

Tilaustiedot

Actim Calprotectin, 20 testiä 35032ETAC


Yhdistä Actim CRP -testiin

Voit tunnistaa suolistotulehduksen kahdella eri tavalla yhdistämällä Actim Calprotectin -testin Actim CRP -testiin, joka tunnistaa systeemisen tulehdusmarkkeri CRP:n pitoisuustason seerumissa.

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.