

## F-Hb

### Hemoglobin i feces, Ockult blod

Klinisk kemi

Kvalitetssäkrad

#### Provtagningsmaterial

##### Provkärl



Fecesrör Actim

##### Provtagningsetikett

FHBRÖR

##### Art.nr. (Inköpsportalen)

5032081

#### Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Specialanalyser. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

En serie prover kan beställas, från ett upp till tre provtagningstillfällen.

#### Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

#### Provtagning

Ta prov på olika dagar, eller åtminstone vid olika avföringstillfällen.

##### [Patientinstruktion \(länken öppnar ny sida\)](#)

Instruktion finns på olika språk, följ länk på [www.regionvarmland.se](http://www.regionvarmland.se)

##### Provtagning

- Märk provtagningsröret med namn och personnummer.
- Ta avföring på ett toalettpapper eller i ett rent engångskärl.
- Öppna provtagningsröret. Samla upp feces med provstickan som är fäst i skruvlocket. Roterastickan på olika ställen i avföringen så att fårorna fylls. **Stick inte ned stickan där blod är synligt.**
- Torka bort överflödigt avföring från stickan genom att försiktigt stryka mot papper. Gäller främst flytande avföring.
- Sätt tillbaka provstickan i provröret genom att trycka den genom konen.
- Skaka burken tills avföringen helt blandats med bufferten.

#### Provhantering

Lämnas till laboratoriet

#### Förvaring och transport

Prov är hållbart 1 vecka i kyl (rekommenderas) eller rumstemperatur.

#### Förväntad svarstid

Analyseras dagtid, vardagar.

#### Tolkningsstöd

Referensintervall:

Negativ

Följande icke-cancerrelaterade faktorer kan orsaka blod i avföringsprov:

- Blodförtunnande mediciner ökar blödningsbenägenheten vilket i sin tur kan resultera i ökad mängd blod i avföringen.

- Blödande hemorrojder samt förstoppningsblödning.
- Kosttillskott innehållande järn kan öka frigörandet av blod i tarmen. Järn i sig själv korsreagerar inte med testet.
- Blod som utsöndras vid menstruation kan kontaminera avföringsprovet, liksom urinrelaterat blod.

#### Indikation och medicinsk bakgrund

För att öka säkerheten vid utredning för eventuell förekomst av kolorektal blödningskälla, i första hand tumör, utgör F-Hemoglobin ett värdefullt komplement till andra undersökningsmetoder hos patienter som inte blött makroskopiskt. Används även vid utredning av anemier. Normalt förloras 1–2 mL blod/dygn från mag/tarmkanalen.

Tidigare peroxidas-aktivitetsbaserade metoder (t ex Hemoccult) har haft låg sensitivitet och diverse restriktioner i samband med provtagning.

De immunologiska testerna med sin species-specifika antikroppar har fler fördelar:

- Endast humant hemoglobin påvisas
- Högre sensitivitet varför mindre blödningsmängder kan detekteras
- Inga restriktioner i födointag
- Inga interferenser av läkemedel
- Prov från tre avföringstillfällen räcker, jämfört med sex vid analys med Hemoccult
- Enklare handhavande, vilket ökar patientmedverkan

Metoden är specifik, men har **dålig känslighet för blödnings från övre mag/tarmkanalen** då enzymer och pH i ventrikeln bryter ner huvuddelen av hemoglobinet.

Inget F-hemoglobin test har hundra procentig specificitet och kolorektal cancer kan blöda oregelbundet eller inte alls vilket gör att det kan förekomma tumörer trots att F-Hemoglobin är negativt.

#### NPU-kod

SWE05350 Feces-Hemoglobin:arbiträrt innehåll (immunologisk;procedur)

#### Övrigt

#### Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: FHB, FHB1, FHB2, FHB3

**Utarbetad av:** Mirjam Sköld

**Medicinskt ansvarig:** Mattias Aldrimer