

# Occult bloed in feces

*Synoniem: IFOB test*

## Afname

Afname voorkeur:	Feces in speciale buis met buffer
Afname volume:	Teststaafje 4x prikken in ontlasting (als groef vol is= voldoende materiaal)
Afname condities:	Geen
Opslag condities:	+4°C
Verzend condities:	m.b.v. door PostNL goed gekeurde verzendmaterialen
Buizenpost:	502 (in een afgesloten safetybag)
Terugmeldtijd:	2 weken
Frequentie:	2x per week



## Wanneer vraagt u deze test aan?

U vraagt deze test aan wanneer bij een patiënt moet worden vastgesteld of er (onzichtbare) spoortjes bloed in de ontlasting aanwezig zijn, afkomstig uit het maag-darm kanaal. Bloed in ontlasting kan duiden op poliepen (een voorstadium van darmkanker) of een tumor in de dikke darm. Als darmkanker in een vroeg stadium ontdekt wordt is de kans op genezing groter en de behandeling minder zwaar. Als poliepen worden behandeld door verwijdering, kan darmkanker worden voorkomen.

## Wat wordt getest?

Met deze immunochemische fecal occult bloed (IFOB) test worden (onzichtbare) sporen bloed in feces gemeten.

## Hoe vraagt u deze test aan?

De ontlasting (feces) wordt verzameld in een speciale afnamebuis met stabiliserende buffer, omdat anders de Hemoglobine snel afbreekt in het monster. Interne aanvragers kunnen de bepaling aanvragen in HIX via polikliniek \ urine en overig materialen \ materiaal: feces \ MDL laboratorium.

De speciale afnamebuis met buffer is verkrijgbaar bij Poli MDL (maag- en darmziekten), gebouw Nf 2<sup>de</sup> etage, bij Poli leverziekten en Poli levertransplantatie, gebouw Rg 1<sup>ste</sup> etage en bij het loket van de bloedafname, gebouw Ne 1<sup>ste</sup> etage.

Externe aanvragers kunnen deze bepaling via het 'externe aanvraagformulier' aanvragen. NB: neem contact op om de speciale afnamebuis met buffer te ontvangen of door het MDL laboratorium naar de patiënt te versturen (Tel: 010-7035417). Materiaal en aanvraagformulier worden gestuurd naar onderstaand adres. Voor het versturen van feces materiaal per post zijn door PostNL goedgekeurde verzendmaterialen noodzakelijk.

**Erasmus MC**  
**Wytemaweg 80**  
**3015 CN Rotterdam**  
**Laboratorium MDL**  
**kamer Nc-1022**  
**buizenpost station: 502**

## Hoe wordt bloed in ontlasting bepaald?

Er wordt automatisch een monster uit de afname buis gehaald en gemengd met reagens (latex bolletjes waarop antistoffen tegen Hb zijn gekoppeld). Met behulp van turbidometrie wordt de binding tussen het aanwezige Hb in de feces en de antistoffen tegen Hb gemeten. Er wordt gebruik gemaakt van afname buizen en analyse apparatuur van de firma Eicken B.V. (Japan). De analyse wordt extern uitgevoerd.

## Op welke manier krijgt u de uitslag van de test?

Bij interne aanvragen van het Erasmus MC wordt de uitslag in Labtrain en HIX genoteerd. Bij externe aanvragen wordt de uitslag van deze test schriftelijk toegestuurd.

## Referentiewaarden

Negatief	< 75 ng/ml (< 15 µg/gram)
Positief	≥ 75 ng/ml (≥ 15 µg/gram)

De referentie waarden voor IFOB zijn afgeleid uit de literatuur voor betreffende darmkanker screening in een asymptomatische populatie<sup>1-3</sup>. Er zijn nog geen richtlijnen voor IFOB waarden bij symptomatische patiënten.

### Een positieve uitslag wat nu?

Bij een positieve uitslag (bloed in ontlasting) is nader onderzoek m.b.v. colonoscopie sterk aan te bevelen. Bloed in ontlasting betekent niet dat de patiënt darmkanker heeft, bloed in ontlasting kan ook een andere oorzaak hebben. De patiënt moet doorverwezen worden naar een MDL arts voor een darmonderzoek (colonoscopie) om de oorzaak van bloed in ontlasting op te sporen. Zo kan darmkanker in een vroeg stadium ontdekt worden en voorstadia kunnen worden verwijderd.

### Referenties

1. Hol L et.al. Screening for colorectal cancer: randomised trial comparing guaiac-based and immunochemical faecal occult blood testing and flexible sigmoidoscopy. *Gut* (2010); 59: 62-68.
2. Toes-Zoutendijk E. et.al. Real-time monitoring of results during first year of Dutch colorectal cancer screening program and optimization by altering fecal immunochemical test cut-off levels. *Gastroenterology* (2017); 152:767-775.
3. Grobbee E.J. et. al. Association Between Concentrations of Hemoglobin Determined by Fecal Immunochemical Tests and Long-term Development of Advanced Colorectal Neoplasia. *Gastroenterology* 2017; 153:1251-1259.