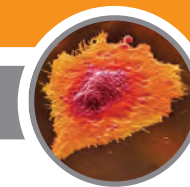


Tidig påvisning och effektiv screening av kolorektal cancer




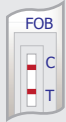


gFOB jämfört med CTK's iFOB

Kolorektal cancer är den tredje vanligaste cancertypen för både män och kvinnor. Med en tidig påvisning av denna sjukdom genom rutinscreening av patienter med en ålder över 50 år, kan antalet relaterade dödsfall reduceras med 30%. Testen av hemoglobin i feces (f-Hb) är den idealiska metoden för att screena för kolorektalcancer såväl som för andra gastrointestinala sjukdomar såsom cancer, polyper, kolit, divertikulit.

Två typer av f-Hb test finns kommersiellt tillgängliga: Guaiac f-Hb test (gFOB) samt immunokemiskt test (iFOB).

OnSite iFOB snabbtester är designade att specifikt detektera spår av humant fekalt blod vilket kan indikera på ett tidigt stadie av kolorektal cancer.

OnSite iFOB tester erbjuder många fördelar över den vanligt använda men underlägsna Guaiacmetoden:

Jämförelse iFOB och gFOB	OnSite FOB snabbtest (f-Hb)	Guaiac test
Testmetod	Immunokemisk metod	Kemisk test
Specificitet	>98%, mycket specifik för humant Hb	Svag, detekterar ickehumant Hb
Sensitivitet	Justerbart, från som lägst 25ng/mL	> 90,000 ng/mL
Noggrannhet	> 95%	< 86%
Diet och läkemedelsrestriktioner	INGA	JA, flera dagar
Krav antal prov	1 krävs, 2 rekommenderas	3 separata prov
Tolkning	Tydlig och precis avläsning   Negativ Positiv	Färgförändring, ofta svårt att tolkat   Negativ Positiv

FÖRDELAR MED iFOB SNABBTEST FRÅN CTK

- hög känslighet och specificitet med ett tydligt och enkelt avläsbart resultat
- inga dietrestriktioner
- endast 1 prov krävs, 2 rekommenderas
- **Positiv** externa kontroller för f-Hb finns tillgängliga för att säkerställa överensstämmelsen



Katalog	Produkt	Beskrivning	Provtyp	Hållbarhet
R2010C	FOB Rapid Test	Påvisande av f-Hb vid känslighetsnivå 50 ng/mL	Feces	24 månader
R2011C	FOB-Hi Rapid Test	Påvisande av f-Hb vid känslighetsnivå 25 ng/mL	Feces	24 månader

OnSite FOB Snabbtest



Analytisk sensitivitet

50 ng/mL hHb i buffert eller 7 µg/g hHb i feces

Hookeffekt

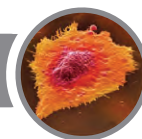
OnSite FOB snabbtestkassetter visar ingen hookeffekt eller prozoneffekt vid koncentrationer upp till 4 mg/mL hHb i buffert

Klinisk prestanda

Relativ sensitivitet: 97.9%; relativ specificitet: 99.2%; övergripande överensstämmelse: 98.9%

Referens	OnSite FOB Snabbtest		Total
	Positiv	Negativ	
Positiv	47	1	48
Negativ	1	126	127
Total	48	127	175

OnSite FOB-Hi Snabbtest



Analytisk sensitivitet

25 ng/mL hHb i buffert eller 3.5 µg/g hHb i feces

Hook effekt

OnSite FOB snabbtestkassetter visar ingen hookeffekt eller prozoneffekt vid koncentrationer upp till 4 mg/mL hHb i buffert

Klinisk prestanda

Relativ sensitivitet: 95.8%; relativ specificitet: 98.8%; övergripande överensstämmelse: 97.8%

Referens	OnSite FOB-Hi Snabbtest		Total
	Positiv	Negativ	
Positiv	46	2	48
Negativ	1	86	87
Total	47	88	135

Korsreaktivitet

Ingen korsreaktivitet har observerats på prov från följande sjukdomstillstånd eller specialförhållande:

- hemoglobin från kyckling
- hemoglobin från häst
- hemoglobin från kanin
- hemoglobin från kalkon
- hemoglobin från får
- bovint hemoglobin
- hemoglobin från gris
- hemoglobin från fisk
- hemoglobin från get

Enkel beskrivning

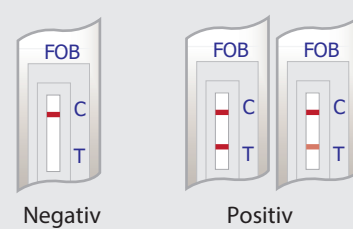


Interferens

Prestandan av **OnSite** iFOB Snabbtest är inte påverkad av följande vanliga substanser:

- Ascorbinsyra.....20 mg/dL
- Järn i kosten (Fe²⁺/Fe³⁺)....5 mg/dL
- Bilirubin.....100 mg/dL
- Glukos.....2,000 mg/dL
- Koffein.....40 mg/dL
- Pepparrotsoxid.....20 mg/mL

Snabbt resultat



Scan to find out more about CTK's Rapid Test Reader or visit CTKBIOTECH.COM

CTK-MK-FLR-R2010C Rev3.1

Er kontakt i Sverige:
XboXLab
info@xboxlab.se
tel: 010-788 8330

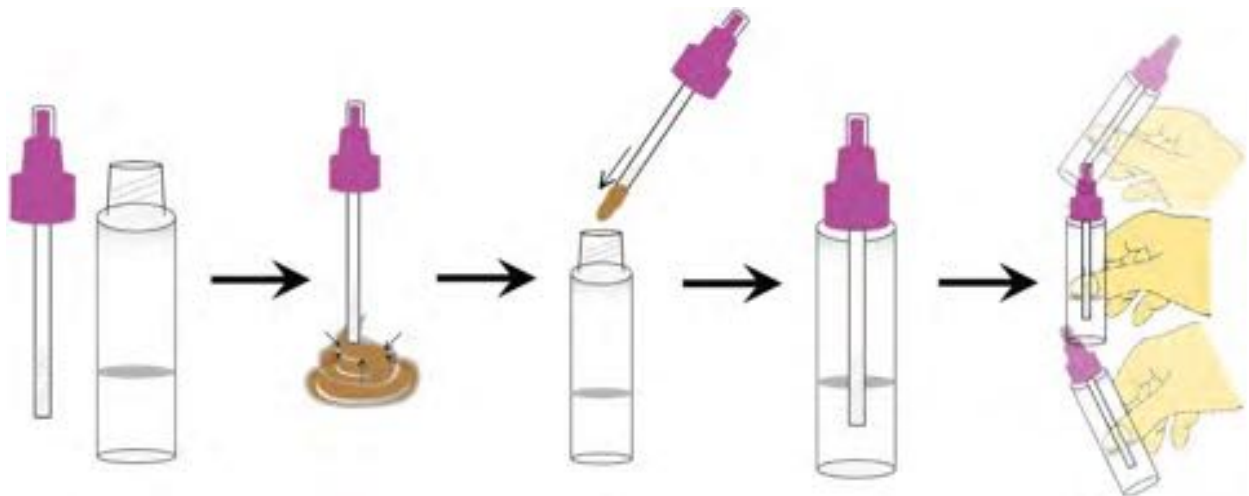
QUALITY
INNOVATION
SIMPLICITY



Headquarters in California, USA
ctkbiotech.com | info@ctkbiotech.com

Provtagning snabbguide f-Hb

(Blod i avföringen)



Skruva av toppen med provtagningspinnen i.

Doppa provtagningspinnen på 5 olika ställen i avföringsprovet.

För åter provtagningspinnen med prov in i bufferröret.
Obs! Endast prov som fastnat på pinnen, **inga extra klumpar.**

Skruva på locket så att röret försluts helt igen.

Skaka kraftigt röret med prov i, för att blanda helt.

XboXLab

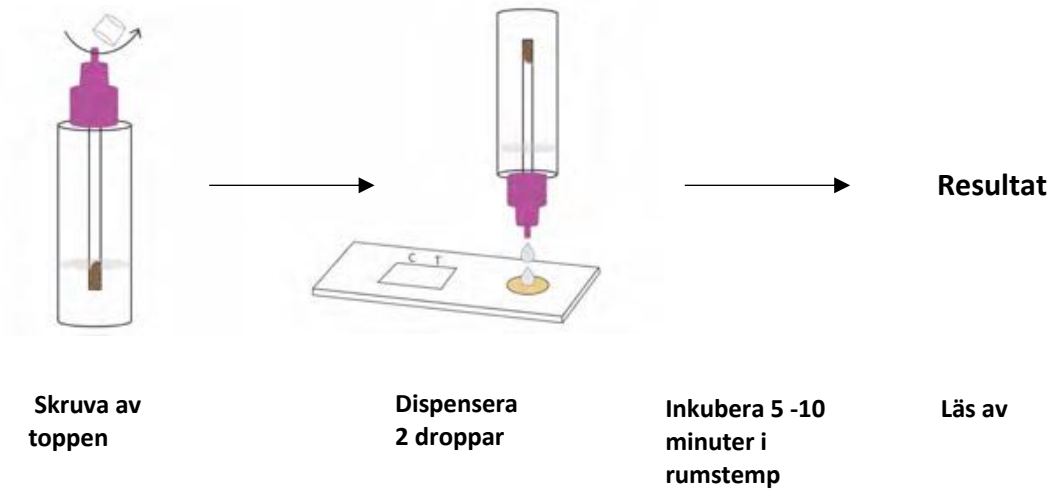
www.xboxlab.se

CTK OnSite FOB

 **CTK** BIOTECH
SIMPLIFYING DIAGNOSTICS

Analys Snabbguide f-Hb

CTK Onsite FOB/f-Hb 50 ng/mL



Resultattolkning f-Hb

CTK OnSite FOB/f-Hb 50ng/mL

Negativ		
Positiv		
Ogiltigt		