OnSite®

FOB Schnelltests CE

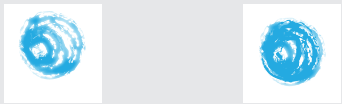
Früherkennung und effektives Screening für Darmkrebs

gFOB vs. CTK's iFOB

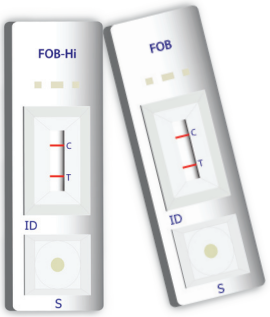
Darmkrebs ist die dritthäufigste Krebsart bei Männern und Frauen. Die Früherkennung dieser Krankheit durch routinemäßiges Screening von Patienten ab 50 Jahren kann die Zahl der damit verbundenen Todesfälle um 30 % reduzieren. Der Test auf okkultes Blut im Stuhl (FOB) ist die ideale Methode zum Screening auf Darmkrebs sowie andere Magen-Darm-Erkrankungen wie Krebs, Polypen, Colitis, Divertikulitis.

Zwei Arten von FOB-Tests sind im Handel erhältlich: Guajak-FOB-Tests (gFOB) und immunchemische FOB-Tests (iFOB). OnSite iFOB-Schnelltests wurden speziell entwickelt, um Spuren von okkultem Blut im menschlichen Stuhl nachzuweisen, die auf Darmkrebs im Frühstadium hinweisen können.

OnSite iFOB Schnelltests bieten viele Vorteile gegenüber dem häufig verwendeten, aber minderwertigen Guajak:

Vergleich von iFOB und gFOB	*OnSite* FOB Schnelltest	Guaiak Test
Testmethode	Immunochemische Methode	Chemischer Test
Spezifität	>98 %, hochspezifisch für Menschliches Hb	Schlecht, erkennt nichtmenschliches Hb
Empfindlichkeit	Einstellbar, so niedrig wie 25 ng/mL	> 90.000 ng/mL
Genauigkeit	> 95%	< 86%
Diät- und Arzneimittelbes-chränkungen	KEINE	JA, mehrere Tage
Erforderliche Proben	1 erforderlich 2 empfohlen	3 separate Proben
Interpretation	Klares, genaues Lesen Negativ Positiv Ungültig	Farbveränderung, oft schwer zu interpretieren  Negativ Positiv

EIGENSCHAFTEN DER iFOB-SCHNELLTESTS VON CTK



- hochempfindlich und spezifisch mit klarer
- leicht lesbarer Ergebnisse keine diätetischen Einschränkungen
- nur 1 Exemplar erforderlich, 2 empfohlen
- Es sind externe FOB-Assay-Kontrollen von ***Positivia*** erhältlich, um die Laborkonformität sicherzustellen

Katalog	Produkt	Beschreibung	Probe	Haltbarkeit
R2010C	FOB Schnelltest	Nachweis von okkultem Blut im Stuhl (FOB) bei einer Nachweisempfindlichkeit von 50 ng/ml	Stuhl	24 Monate
R2011C	FOB-Hi Schnelltest	Nachweis von okkultem Blut im Stuhl (FOB) bei einer Nachweisempfindlichkeit von 25 ng/ml	Stuhl	24 Monate

CTK BIOTECH
SIMPLIFYING DIAGNOSTICS

OnSite® SCHNELLTESTPRODUKTE

OnSite FOB Schnelltest CE

Analytische Sensibilität

50 ng/ml hHb im Puffer oder 7 µg/g hHb im Stuhl

Dosis-Hook-Effekt

The *OnSite* FOB Schnelltestkassetten zeigen bis zu einer Konzentration von 4 mg/mL hHb in Puffer keinen Hook-Effekt oder Prozonen-Effekt

Klinische Leistung

Relative Empfindlichkeit: 97,9 %; Relative Spezifität: 99,2 %; Gesamtübereinstimmung: 98,9 %

	OnSite FOB Schnelltest		
Referenz	Positiv	Negativ	Total
Positiv	47	1	48
Negativ	1	126	127
Total	48	127	175

OnSite FOB-Hi Schnelltest CE

Analytische Sensibilität

25 ng/ml hHb im Puffer oder 3.5 µg/g hHb im Stuhl

Dosis-Hook-Effekt

The *OnSite* FOB-Hi Schnelltestkassetten zeigen bis zu einer Konzentration von 4 mg/mL hHb in Puffer keinen Hook-Effekt oder Prozonen-Effekt

Klinische Leistung

Relative Empfindlichkeit: 95,8 %; Relative Spezifität: 98,8 %; Gesamtübereinstimmung: 97,8 %

	OnSite FOB-Hi Schnelltest		
Referenz	Positiv	Negativ	Total
Positiv	46	2	48
Negative	1	86	87
Total	47	88	135

Kreuzreaktivität

Bei den Proben der folgenden Krankheitszustände bzw. besonderen Bedingungen wurde keine Kreuzreaktivität beobachtet:

- Hühnerhämoglobin
- Puten-Hämoglobin
- Schweine-Hämoglobin
- Pferde-Hämoglobin
- Schaf-Hämoglobin
- Fisch-Hämoglobin
- Kaninchen-Hämoglobin
- Rinder-Hämoglobin
- Ziegen-Hämoglobin

Interferenz

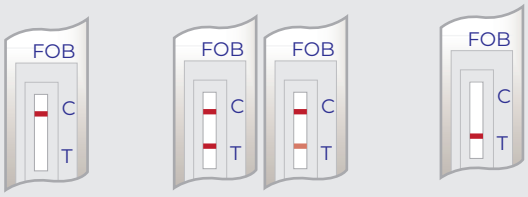
Die Leistung der *OnSite* iFOB-Schnelltests wird durch die folgenden gängigen Substanzen nicht beeinträchtigt:

- Ascorbinsäure...20 mg/dL
- Bilirubin.....100 mg/dL
- Koffein.....40 mg/dL
- Nahrungseisen (Fe^{2+}/Fe^{3+})....5 mg/dL
- Glukose.....2,000 mg/dL
- Meerrettichperoxidase...20 mg/mL

Einfaches Verfahren

Probe sammeln | Kräftig schütteln | Probe hinzufügen

Schnelle Ergebnisse



Negativ | Positiv | Ungültig

Scannen Sie, um mehr darüber zu erfahren CTKs Schnelltest-Reader oder besuchen Sie CTKBIOTECH.COM

CTK-MK-FLR-R2010C Rev 4.0

QUALITÄT
INNOVATION
EINFACHHEIT

CTK BIOTECH
SIMPLIFYING DIAGNOSTICS

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