

CUBE-S

iFOB

Zuverlässiger
Darmkrebsmarker



Der Nachweis von humanem Hämoglobin im Stuhl ist ein zuverlässiger Indikator für das Vorhandensein von Blutungen im Gastrointestinaltrakt.

Solche Blutungen treten in der Regel infolge pathologischer Veränderungen, wie etwa kolorektaler Karzinome oder deren Vorstufen, auf.

Das kolorektale Karzinom (CRC), das über 95 % aller malignen Neoplasien des Darms ausmacht, ist die dritthäufigste Form von Krebs in der westlichen Welt und zeigt häufig bis in weit fortgeschrittene Stadien keine Symptome.

Dies ist aus diagnostisch-therapeutischer Sicht umso problematischer, weil für die allermeisten Darmkrebsformen, frühzeitig erkannt und behandelt, eine fast 100%-ige Heilungschance besteht.

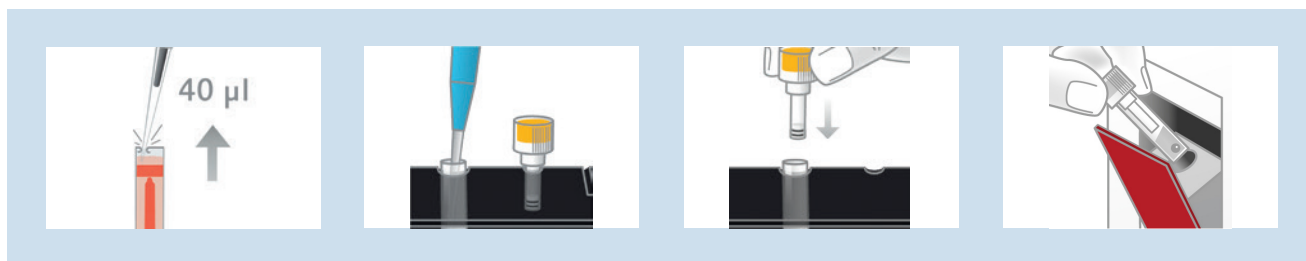
Der aktuelle, gut begründete und in zahlreichen Leitlinien und nationalen Screeningprogrammen reflektierte, Expertenkonsens zu einer zeitgemäßen Diagnostik des CRC sieht hierbei die quantitativ-immunologische Bestimmung von Hämoglobin im Stuhl (iFOB) als Methode der Wahl. Ausgezeichnet durch eine – im Vergleich mit qualitativen Nachweisverfahren – deutlich bessere diagnostische Güte, reduzierte prozedurale Fehlerrate und vereinfachte Bedingungen der Probennahme durch den Patienten, wird diese quantitative iFOB-Methode durch den Eurolyser CUBE-S und smart-Systeme* auch im Bereich der patientennahen Sofortdiagnostik verfügbar.

*smart 546 ausgeschlossen

Testdurchführung

Eigenschaften

- Hygienische Probenahme aus dem speziell entwickelten Kollektor
- Testaufruf über RFID-Karte
- Quantitatives Messergebnis aus nur 40 µL Probe
- Einfache Qualitätskontrolle
- Keine Kalibration
- Vorportionierte Reagenzien



Referenzbereich & Messbereiche

Das Verhältnis von Sensitivität zu Spezifität verhält sich wie folgt:

25 – 1000 µg/L (LOT spezifisch)

Proben mit höherer Konzentration sollten 1 + 5 mit 0,9%-NaCl verdünnt und erneut getestet werden.

Cut-off (µg/L)	Sensitivität (%)	Spezifität (%)
50	79,4	89,7
100	76,5	95,3
150	70,6	95,9

Testprinzip & Testdauer

Polyklonale Hb-Antikörper zur Detektion im Stuhl. Die mit Antikörper Anti-Human-Hämoglobin ummantelten Latex-Partikel agglutinieren, wenn diese mit Kot reagieren, welcher Human-Hämoglobin beinhaltet. Photometrische Messung des turbidimetrischen Komplex bei 700 nm. Die Testdauer liegt bei ungefähr 10 Minuten.

Lagerung der Probenkollektoren

Die befüllten Probenkollektoren können von den Patienten bis zu 6 Tage lang bei Raumtemperatur gelagert werden.

Qualitätskontrolle

Für den Test sind Qualitätskontrollen in zwei verschiedenen Konzentrationsbereichen erhältlich. Damit können die Vorgaben der RiliBÄK bezüglich der internen Qualitätssicherung umgesetzt werden.

Unverbindliches Abrechnungsbeispiel

GOÄ

Leistung / Analyt	Abrechnungsziffer	Faktor	Betrag
iFOB	3747	1,15	12,06 €

* Nur abrechenbar bei entsprechender Indikation, kurativ und einmal im Behandlungsfall.
 ** Nur abrechenbar, wenn Vorgaben gemäß KFE-RL (Darmkrebs-Screeningprogramm) erfüllt sind.

EBM

Leistung / Analyt	Abrechnungsziffer	Faktor	Betrag
iFOB	32457*	—	6,21 €
	01737**		6,00 €
	01738**		7,90 €

Vertrieb Deutschland: **Sysmex Deutschland GmbH** Bornbarch 1, 22848 Norderstedt · Telefon +49 (40) 534 10 2-0 · Fax +49 (40) 523 23 02 · info@sysmex.de · www.sysmex.de

Vertrieb Deutschland: **Hitado GmbH** Dreihausen 2, 59519 Möhnesee, Deutschland · Telefon +49 2924 9705-0 · Fax +49 2924 9705-31 · info@hitado.de · www.hitado.de

Vertrieb Österreich: **Sysmex Austria GmbH** Lienfeldergasse 31-33, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 486163125 · office@sysmex.at · www.sysmex.at

Vertrieb Schweiz: **Sysmex Suisse AG** Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 71838-38 · Fax +41 44 71838-39 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

Hersteller: **Eurolyser Diagnostica GmbH** Bindergasse 3 · 5020 Salzburg, Österreich · www.eurolyser.com