

Allgemeine Information:

Darm-Gesundheitscheck durch die Bestimmungen von Hämoglobin, Hämoglobin/Haptoglobin-Komplex und Calprotectin im Stuhl

Der Hb/Hp-Komplex weist unter Verwendung von Antikörpern ausschließlich humanes Hämoglobin bzw. den humanen Hämoglobin/Haptoglobin-Komplex nach und spielt eine wichtige Rolle bei der Rückgewinnung von Hämoglobin aus lysierten Erythrozyten und ist im Darm relativ stabil gegenüber Säuren aus dem proteolytischen Abbau. Dies bedeutet, dass der Hb/Hp-Komplex auch nach längeren Darmpassagen nachweisbar ist. Somit können auch Blutbeimengungen von höher gelegenen Darmpolypen und Karzinomen erfasst werden. Allgemein scheint der kombinierte Einsatz von Hämoglobin und Hämoglobin/Haptoglobin-Komplex eine erhöhte Sensitivität für kolorektale Adenome zu zeigen, je nach Lage, Größe und Dysplasiegrad.

Der Calprotectin Test ist ein Leukozytenmarker, der in der Stuhlprobe durchgeführt wird. Als ein sensibler Marker erkennt er spezifisch eine Darmentzündung. Auch eine Divertikulose****, Polypen und Tumore, die durch eine Entzündung hervorgerufen werden, können angezeigt werden. Eindeutige Ergebnisse findet man bei Patienten mit einer chronischen Darmentzündung wie z.B. Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn. Bei einem Reizdarmsyndrom ist der Test völlig unauffällig.

FD Darm Check professionell



Schnelltest zur Bestimmung von Hämoglobin, Hämoglobin/Haptoglobin complex und Calprotectin in Stuhlproben

20 Testkassetten Hb und Hb/Hp complex
20 Testkassetten Calprotectin,
20 Patienten-Entnahme-Sets

Unser FD Darm Check professionell setzt sich aus drei Testen zusammen:

- Unserem bewährten Doppelkassetten-Schnelltest **FD Hb/Hp complex professionell**, der einen zuverlässigen Nachweis über zwei verschiedene Parameter liefert. Der Hämoglobin Test entspricht unserem FD FOB professionell mit all seinen Leistungskriterien.*, **
Der Hb/Hp complex Test erhöht zusätzlich die Sensitivität, durch die erhöhte Stabilität in der gesamten Darmpassage.**
- Der **FD Calprotectin professionell**, der den zuverlässigen Nachweis von Calprotectin in der Stuhlprobe liefert.

In Kombination bieten diese drei Tests eine zuverlässige Methode um die Gesundheit des Darmes zu überprüfen und ggf. weitere diagnostische Methoden einzuleiten.

Qualität fängt bei uns schon in der Präanalytik an

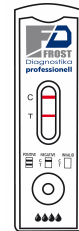
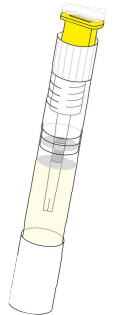
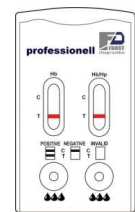
- Wir setzen neue Maßstäbe in der Präanalytik. Die Tests werden durch unser patentiertes Stuhlentnahme-Röhrchen optimiert. Ein präzises Aufnehmen und Abgeben der Stuhlprobe, unabhängig von der Konsistenz der Probe, verbessert die Sensitivität und Spezifität der Tests deutlich.**
- Durch unseren neu entwickelten Puffer lassen sich **alle drei Tests aus einem Röhrchen** durchführen. So ist es möglich aus dem **FD Stuhlentnahme-Röhrchen** Hämoglobin, Hämoglobin/Haptoglobin-Complex sowie Calprotectin zu bestimmen.

Höchste Anwenderfreundlichkeit für Praxis und Patient

- Exklusives Design
- Besonders einfache Handhabung: Unser Stuhlentnahme-Set (bestehend aus Stuhlentnahme-Röhrchen, Stuhlfänger und Anleitung) ist fertig zur Abgabe.
- Die beiliegende Patienten-Informationsbroschüre mit Selbsttest informiert und motiviert den Patienten zur Teilnahme
- Unsere Tests sind klinisch validiert und werden internen und externen Qualitätskontrollen unterzogen.
- Unser Unternehmen ist nach DIN EN ISO 13485 für Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Dienstleistungen zu In-vitro-diagnostischen Testsystemen und Zubehör für die Labore, Routinediagnostik und Forschung zertifiziert.

Innovation, die sich in der Qualität des Ergebnisses bezahlt macht

FROST Diagnostika GmbH – Speyerer Straße 74 – 67166 Otterstadt
Tel.: 06232 600 487 0 - Fax: 06232 600 487 60 – www.frostdiagnostika.de -
info@frostdiagnostika.de



Literaturstellen:

*(Well adjusted qualitative immunochemical faecal occult blood tests could be a promising alternative for inexpensive, high-quality colorectal cancer screening; Tao, S., Brenner, H.; European Journal of Cancer Prevention 2013, 22:305-310)

** (Higher sensitivity for the detection of adenomas by a Hb/Hp bed site test using a novel sampling device 2013; Knittel, Th., Lüthgens, K., Frost G.; United European Gastroenterology Journal 2013)

*** (Unterschiedliche Nachweisgrenzen immunologischer Tests auf Blut im Stuhl unterstreichen die Notwendigkeit der Standardisierung und Qualitätssicherung; Lüthgens K., Albert S., Brenner H.; Z Gastroenterol 2016; 54: 299-303)

**** (HIGH PREVALENCE OF ELEVATED FECAL CALPROTECTIN IN STOOL SAMPLES FROM PATIENTS WITH DIVERTICULAR DISEASE 2018; Frost G.; Abels L.; Lutz C.; Rudi V.; Knittel Th.; Gastroenterology, May 2018; 154: 664)

