

Reagenzien

Fäkaler Calprotectin Test (FCa) - Alle Reagenzien

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
28V-PH09	OC-FCa Reagenz PLEDIA	Latex 2 x 8 mL / Puffer 2 x 15 mL	100 Tests
28V-PH11	OC-FCa Reagenz Ceres	Latex 2 x 8 mL / Puffer 2 x 15 mL	230 Tests
28V-PH12	OC-FCa Kalibrator	6 x 1 mL	5 Kalibrations-Kurven
28V-PH13	OC-FCa Kontrolle LV1	2 x 5 mL	50 Tests
28V-PH14	OC-FCa Kontrolle LV2	2 x 5 mL	50 Tests
28V-PH15	OC-FCa Kontrolle LV3	2 x 5 mL	50 Tests
28V-PH19	OC-Sample Diluent PLEDIA	3 x 45 mL	
28V-PH08	OC-Sample Diluent Ceres	2 x 20 mL	

Lagerung der Reagenzien bei 2-10 °C, QC/CC bei 2-8°C

Bitte verwenden Sie dieses Produkt erst, nachdem Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen haben.

Literatur:

- Juožas Butenas und Ruth M. Ayling: Clinical evaluation of the OC-Sensor Pledia calprotectin assay, Clin Chem Lab Med. 2022 Sep 12;60(11):1780-1785. doi: 10.1515/cclm-2022-0526. Print 2022 Oct 26.
- Shane O'Driscoll 1, Carolyn Piggott 1, Sally C Benton: Evaluation of a faecal calprotectin method using the OC-SENSOR PLEDIA, Clin Chem Lab Med. 2022 Mar 14;60(6):901-906. doi: 10.1515/cclm-2022-0126. Print 2022 May 25.

MD V.1.0 / 2024-06-21

Vetrieb durch:



Mast Diagnostica GmbH
Feldstraße 20
DE-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0) 4533 2007 0
Fax: +49 (0) 4533 200768
E-Mail: mast@mast-diagnostica.de

Hersteller:



EIKEN CHEMICAL CO., LTD.

4-19-9, Taito-ku, Tokyo 110-8408, Japan



Advena Ltd.
Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street
Swatar, BKR 4013 Malta



Website: www.fit-screening.de / www.mast-group.com



OC-FCa Reagent

Zum Nachweis von fäkalem **Calprotectin** mit dem bewährten OC-SENSOR System



Nutzen Sie auch für FCa die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit des OC-Sensor-Systems



Effizienz steigern für präzise Laborergebnisse: Minimale Hands-on-time und schnelle Ergebnisse



2-in-1 OC-Proberöhrchen für FIT und FCa.



Optimale Präanalytik: Hohe Probenstabilität von der Probenahme bis zur Analyse



Keine Kühlung nötig zur Lagerung der Proberöhrchen

Was ist fäkales Calprotectin?

Calprotectin ist ein kalziumbindendes, lysosomales Protein der S100 Proteinfamilie, das fast ausschließlich in neutrophilen Granulozyten und in geringen Mengen auch in Makrophagen gespeichert wird. Es wird bei akuten und chronisch entzündlichen Prozessen in hoher Konzentration gemessen. Bei Entzündungen der intestinalen Schleimhaut wird Calprotectin durch zerfallende Granulozyten in das Darmlumen abgegeben, wo es im Stuhl detektiert und quantifiziert werden kann. Dies reflektiert entzündliche Prozesse der intestinalen Mukosa sehr viel genauer als die Bestimmung von Serummarkern.

Daher kann fäkales Calprotectin zum Monitoring von entzündlichen Darmerkrankungen (IBD: Morbus Crohn, Colitis ulcerosa) und zur Abgrenzung dieser von funktionellen Darmerkrankungen (IBS: Reizdarmsyndrom) eingesetzt werden.

Die Testmethode zum Nachweis von fäkalem Calprotectin mit dem bewährten OC-SENSOR-System basiert auf einer Latex-Agglutinationsreaktion.

Probenabarbeitung

2 in 1

✓ einfach

Probennahme durch Patienten oder Labor direkt in den stabilisierenden Probenpuffer.

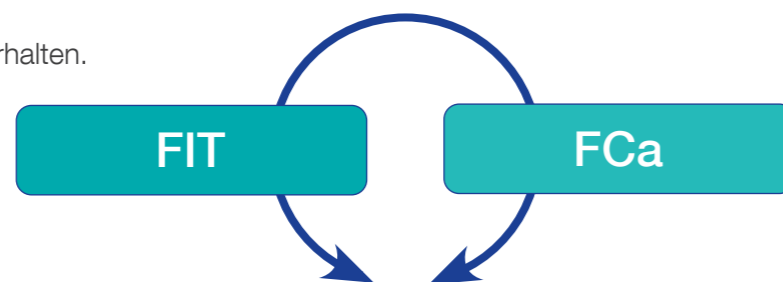
✓ hygienisch

Vollautomatisierte Analyse von FIT + FCa auf den beiden Geräten OC-Sensor PLEDIA und Ceres.

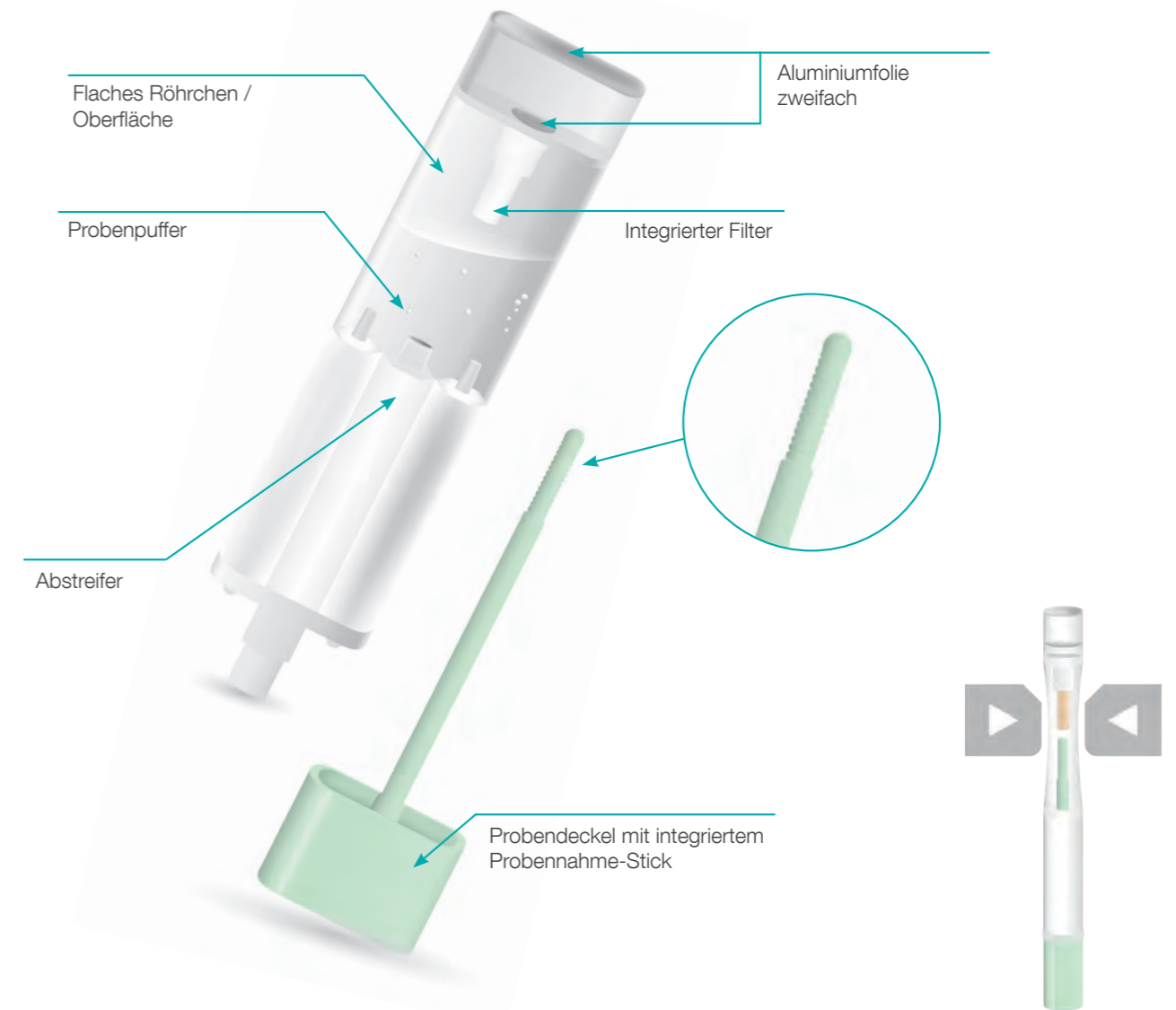
- Analyse von FIT und FCa gleichzeitig oder unabhängig
- Keine manuelle Probenvorbereitung
- Keine Probenextraktion
- Hervorragende Hygiene und keine Kontaminationen

✓ zuverlässig

Ergebnisse präzise und schnell erhalten.



Das Proberöhrchen – Umfassende Funktionalität in kompaktem Design



Weitere Vorteile

Verbesserte Präanalytik und sofortige Probenstabilität

Der stabilisierende Probenpuffer in den OC-Auto-Proberöhrchen schützt das Calprotectin direkt ab der Probennahme bis zur Analyse vor der Degradation. Vergleichsmessungen haben gezeigt, dass die erzielten Messwerte im Vergleich zu anderen Testsystemen höher ausfallen.^{Lit. 2}

Die Probenstabilität für FCa in den Röhrchen beträgt 3 Tage bei RT und 14 Tage bei 2-10 °C.

Effizienz steigern für präzise Laborergebnisse

Keine manuellen präanalytischen Probenvorbereitungsschritte erforderlich:

Probe rein, Messung starten, präzises Ergebnis erhalten.

Die OC-Sensor Analyser liefern schnelle Ergebnisse bei minimaler Hands-on-time:

PLEDIA 18 min / Ceres 11 min.

Hoher Probendurchsatz: PLEDIA 160 Tests/h / Ceres 90 Tests/h.

Automatische Probenverdünnung und Wiederholungsmessungen jederzeit ohne zusätzliche Arbeitsschritte.

Reproduzierbarkeit und Präzision

Der große Messbereich von 20 µg/g bis zu 2.720 µg/g reduziert die Anzahl von Verdünnungsmessungen.

Die 6-Punkt-Kalibration und gute Linearität gewährleisten präzise Ergebnisse.