

Quantum Blue® metody fCAL

Rychlé testování fekálního calprotectinu
pro diagnostiku a monitoring IBD



Unikátní vlastnosti Quantum Blue®

Rychlost

Kvantitativní výsledky k dispozici během 12–15 minut.

Jednoduchost

Použití snadné extrakční metody v kombinaci s testovací kazetou vytváří ideální nástroj k okamžitému stanovení hodnot fekálního calprotectinu.

Spolehlivost

Metody BÜHLMANN Quantum Blue® fCAL v mnoha publikacích prokázaly vysokou korelaci s výsledky endoskopických a histologických testů u pacientů s IBD.



Inovativní kombinace diagnostické metody a technologie

Imunochromatografická metoda

Dobře zavedená a ověřená metoda (lateral flow).

Snímač Quantum Blue®

Intenzita zbarvení testovacího proužku se detekuje pomocí moderní technologie a následně je převedena na kvantitativní výsledky.

Vysoce specifické

Specifické monoklonální protilátky zachycují calprotectin ve vzorcích pacienta specifičtěji než polyklonální.

Kvantitativní výsledky

Snímač poskytuje kvantitativní výsledky, odečet probíhá na základě standardních křivek specifických pro danou šarži – data se načítají pomocí barkódů.



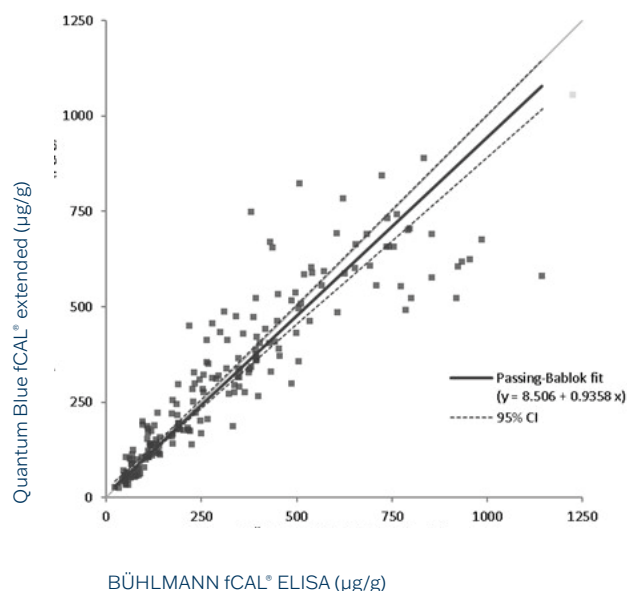
Testovací kazeta

Quantum Blue® metody fCAL

<u>Test</u>	<u>Quantum Blue®fCAL extended</u>	<u>Quantum Blue® fCAL high range</u>
Testovací rozmezí	30–1000 µg/g	100–1800 µg/g
Doba analýzy	12 min	15 min
Citlivost	<30 µg/g	<100 µg/g
Objednací údaje	LF-CALE25	LF-CHR25
Kontroly pro danou šarži	B-CALE-CONSET	B-CHR-CONSET

Srovnání s metodou BÜHLMANN fCAL® ELISA

Všechny metody Quantum Blue® fCAL jsou standardizovány se soupravou BÜHLMANN fCAL® ELISA.



Čtyři snadné kroky ke kvantitativnímu výsledku

1.

Jednoduchá extrakce

Všechny metody Quantum Blue® fCAL jsou plně kompatibilní s extrakční zkumavkou CALEX® Cap.



Snadné vlození vzorku

Definované množství extraktu stolice se napipetuje do jamky testovací kazety.



2.

3.

Rychlé měření

Okamžitě po vložení vzorku se test spustí. Integrovaný časovač zajistí dobu inkubace, po které následuje automatické měření.



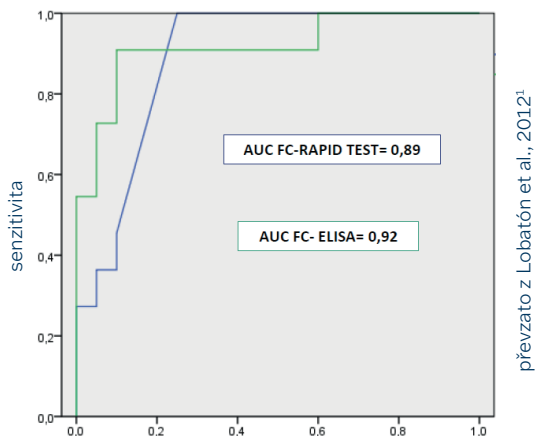
Výsledek ihned

Na konci analýzy se zobrazí výsledek v µg/g. Snímač je připraven na další test.



4.

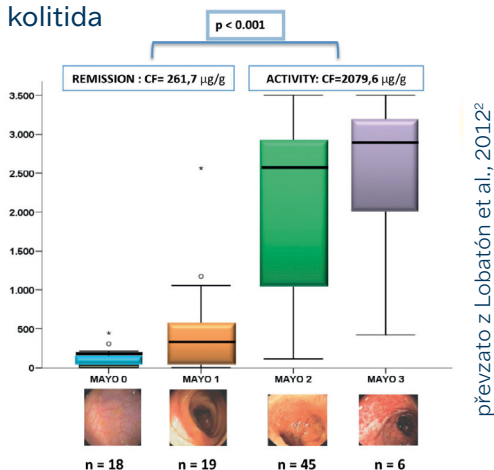
Crohnova choroba



1 – specificita

ROC analýza ukazuje přesnost Quantum Blue® (modře) a BÜHLMANN fCAL® ELISA (zeleně) v predikci endoskopické aktivity.

Ulcerózní kolitida



Přesnost Quantum Blue® predikovat endoskopické Mayo skóre při ulcerózní kolitidě.

Reference: ¹Lobatón, T. et al., 2013, A new rapid test for fecal calprotectin predicts endoscopic remission and post-operative recurrence in Crohn's disease, Journal of Crohn's & Colitis, ²Lobatón Ortega, T. et al., 2013, A New Rapid Quantitative Test for fecal Calprotectin Predicts Endoscopic Activity in Ulcerative Colitis, Inflammatory bowel diseases
For further references please consult the BÜHLMANN Calprotectin Key Literature List.

Výrobce:



BÜHLMANN Laboratories AG

Baselstrasse 55, 4124 Schönenbuch, Switzerland

+41 61 487 12 12

info@buhlmannlabs.ch

www.buhlmannlabs.ch

Excelentní klinická validita

Rychlé testy Quantum Blue® fCAL vykazují vysokou citlivost a specifitu při detekci možných relapsů jak Crohnovy choroby tak i ulcerózní kolitidy a lze je velmi dobře srovnávat s výsledky získanými metodou ELISA.

Zjednodušení extrakce vzorku stolice – BÜHLMANN CALEX® Cap

Extrakce stolice pomocí CALEX® Cap

Všechny testy Quantum Blue® fCAL jsou plně kompatibilní se zkumavkami CALEX® Cap.



CALEX® Cap

Efektivní

Ředění 1:500 představuje ideální efektivitu extrakce.

Pohodlný odběr

CALEX® Cap využívá přesnou a spolehlivou odběrovou tyčinku s drážkami.

Zkumavka je předplněná extrakčním pufrem.

Stabilní

Extrakty jsou stabilní 7 dnů při pokojové teplotě a 15 dnů při 2–8 °C. Je možné dlouhodobé skladování při –20 °C (nejméně 23 měsíců) a je též možné vzorek opakovaně rozmrazit a zmrazit (4x).

Hygienické

CALEX® Cap je uzavřený systém pro bezpečné zacházení, skladování a transport.

Výhradní distributor:



BioVendor – Laboratorní medicína s.r.o.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika

+420 549 124 111

info@biovendor.cz

www.biovendor.cz