

Quantum Blue® fCAL

Dosages rapides de la calprotectine fécale pour le Diagnostic et le Suivi des MICI



Les valeurs uniques du Quantum Blue®

Rapidité : Le résultat quantitatif de calprotectine fécale est obtenu en 12-15 minutes.

Simplicité : Utiliser une méthode d'extraction facile, en combinaison avec une cassette test simple, en flux latéral, constitue l'outil idéal pour les cliniciens cherchant à déterminer immédiatement le taux de calprotectine fécale des patients.

Fiabilité : Les tests BÜHLMANN Quantum Blue® fCAL ont démontré dans la littérature clinique leur forte corrélation avec les données endoscopiques et histologiques chez les patients atteints de MICI^{1,2}.

Combinaison innovante des technologies de tests et de lecture

Technologie en flux latéral : Le lecteur Quantum Blue® repose sur la technologie établie de flux latéral.

Quantum Blue® Reader : Les intensités des lignes test sont détectées à l'aide d'une caméra de pointe et traduites en valeurs quantitatives.

Haute spécificité : Un anticorps monoclonal spécifique capture la calprotectine de l'échantillon du patient, de manière plus spécifique que des approches polyclonales.

Quantitatif : Les résultats des tests Quantum Blue® sont une lecture quantitative et les courbes standards spécifiques au lot sont chargées *via* un simple code-barres lu par la caméra.

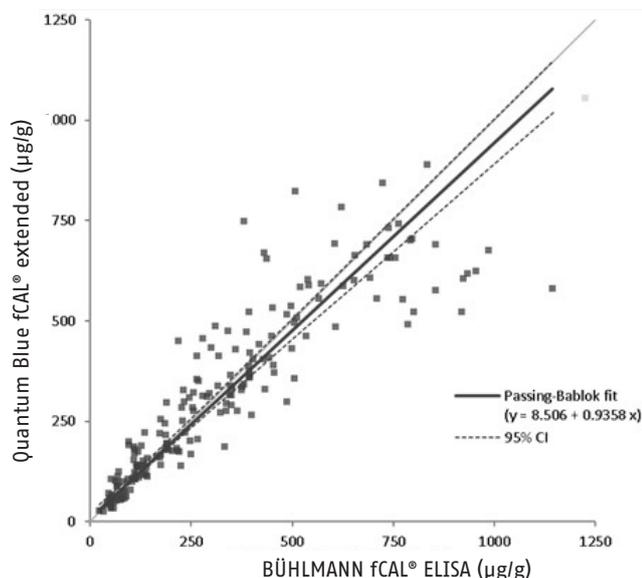


Cassette test à flux latéral

Quantum Blue® fCAL

Test	Quantum Blue® fCAL extended	Quantum Blue® fCAL high range
Gamme	30 – 1000 µg/g	100 – 1800 µg/g
Délai de résultat	12 min	15 min
Sensibilité	<30 µg/g	<100 µg/g
Code de commande	LF-CALE25	LF-CHR25
Set de contrôles lot-spécifique	B-CALE-CONSET	B-CHR-CONSET

Comparaison de méthodes avec le test BÜHLMANN fCAL® ELISA



Tous les tests Quantum Blue® fCAL sont standardisés avec le test BÜHLMANN fCAL® ELISA.

4 étapes faciles pour un résultat quantitatif avec le Quantum Blue®

Extraction facile



1. Les tests Quantum Blue® fCAL sont entièrement compatibles avec le dispositif d'extraction des selles CALEX® Cap.

Chargement simple de l'échantillon



2. Une quantité définie d'extrait fécal est déposée dans l'orifice de chargement de la cassette test.

Mesure rapide



3. Immédiatement après le chargement, le test peut démarrer. Un minuteur interne contrôle le temps d'incubation et démarre la procédure de lecture automatiquement.

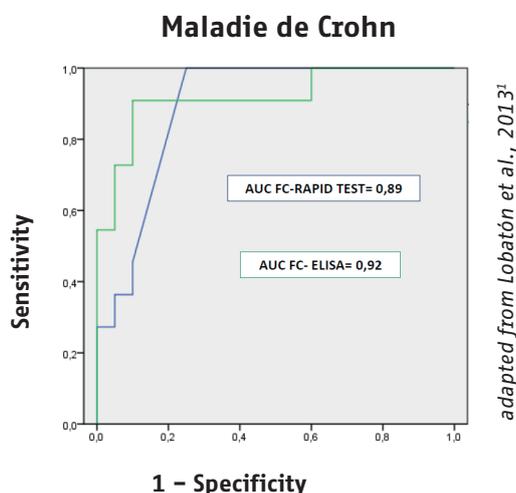
Résultat immédiat



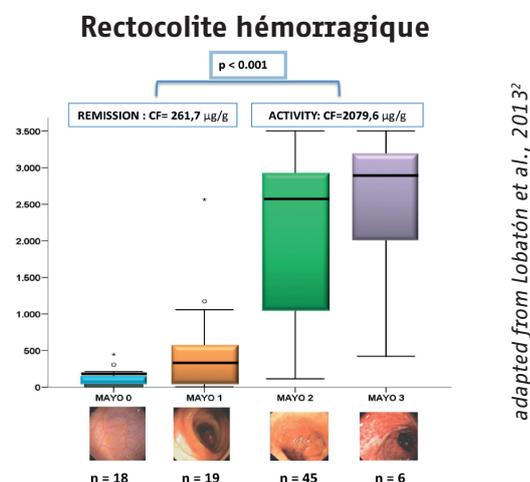
4. A la fin, le résultat du test est affiché en µg/g. Le Quantum Blue® Reader est prêt pour le prochain échantillon.

Excellente validité clinique

Le test rapide Quantum Blue® fCAL montre de fortes sensibilité et spécificité pour la détection des rechutes, aussi bien dans la rectocolite hémorragique que dans la maladie de Crohn. Il est très comparable en terme de performance clinique au test BÜHLMANN fCAL® ELISA (Lobatón et al., 2013):



L'analyse ROC démontre la précision des tests Quantum Blue® (bleu) et BÜHLMANN fCAL® ELISA (vert) dans la prédiction de l'activité endoscopique.



Précision du dosage Quantum Blue® fCAL à prédire le score endoscopique Mayo dans la RCH.

Extraction simplifiée des selles – BÜHLMANN CALEX® Cap

Extraction des selles avec CALEX® Cap

Tous les tests Quantum Blue® fCAL sont entièrement compatibles avec le CALEX® Cap.

Efficace : La dilution 1:500 offre une excellente efficacité d'extraction.

Pratique : Le CALEX® Cap utilise une tige d'échantillonnage pratique et fiable. Le dispositif est pré-rempli avec le tampon d'extraction.

Stable : Les extraits restent stables 7 jours à température ambiante ou 15 jours à 2-8 °C. Une conservation à plus long terme à -20°C est possible pendant 23 mois minimum, permettant jusqu'à 4 cycles de congélation/décongélation.

Hygiénique : Le CALEX® Cap est un système fermé permettant une manipulation, la conservation et le transport, en toute sécurité.



CALEX® Cap

Références :

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
 Pour plus de références, merci de consulter notre liste „BÜHLMANN Calprotectin Key litterature“.



BÜHLMANN Laboratories AG
 Switzerland
 info@buhlmannlabs.ch
 www.buhlmannlabs.ch
 Phone +41 61 487 12 12

BÜHLMANN France SAS
 France
 info@buhlmannlabs.fr
 www.buhlmannlabs.fr
 Phone +33 3 89 66 91 14

BÜHLMANN fCAL®, Quantum Blue® et CALEX® sont des marques déposées par BÜHLMANN dans de nombreux pays.

Des éléments des coffrets BÜHLMANN fCAL® et Quantum Blue® fCAL sont protégés par les brevets : EP2947459(B1); US10620216(B2); AU2015261919(B2); JP6467436(B2)
 Des éléments du CALEX® Cap sont protégés par les brevets : EP2833795(B1); US9752967(B2); AU2016203121(B2); CA2997598(C); JP6307132(B2); KR10-1875862(B1)

Codes produits :

Quantum Blue® Reader	BI-POCTR-ABS
Quantum Blue® fCAL extended	LF-CALE25
Quantum Blue® fCAL high range	LF-CHR25
CALEX® Cap	B-CALEX-C50
	B-CALEX-C200
	B-CALEX-C500

Autres Produits :

Quantum Blue® Infliximab	LF-TLIF10 / LF-TLIF25
Quantum Blue® Anti-Infliximab	LF-ADIF10 / LF-ADIF25
Quantum Blue® Adalimumab	LF-TLAD10 / LF-TLAD25
Quantum Blue® Anti-Adalimumab	LF-ADAD10 / LF-ADAD25

CE-marked products