

Quantum Blue®

Dosages Rapides pour le Diagnostic et le Suivi
des Maladies Inflammatoires



Quantum Blue® Reader

Le Quantum Blue® Reader de BÜHLMANN est un lecteur compact et facile d'utilisation dédié aux dosages en flux latéral *in vitro*. Il utilise un système d'analyse d'image basé sur une caméra de pointe pour mesurer les tests en flux latéral de notre gamme BÜHLMANN. Le Quantum Blue® Reader permet un rapport rapide des résultats dans un environnement proche du patient, permettant une prise de décision immédiate menant à des soins cliniques optimisés. Le menu de tests rapides pour la calprotectine fécale (fCAL) et la surveillance des médicaments thérapeutiques (TDM) des anti-inflammatoires biologiques fournissent un ensemble d'outils indispensable dans le diagnostic et la surveillance des maladies inflammatoires telles que les maladies inflammatoires de l'intestin (MICI).

Calprotectine fécale

La calprotectine fécale s'est avérée être le biomarqueur non invasif clé pour identifier l'inflammation intestinale dans tout le tube digestif. Son excellente corrélation avec les scores cliniques endoscopiques et histologiques en fait le marqueur de substitution de choix pour discriminer entre maladies organiques telles que les maladies inflammatoires de l'intestin (MICI) et troubles non organiques comme le syndrome du côlon irritable (SII). En outre, la calprotectine fécale s'est avérée être un bon marqueur prédictif de rechute et de rémission chez les patients atteints de MICI. La gamme de produits Quantum Blue® fCAL offre des résultats de tests quantitatifs de calprotectine basés sur le flux latéral pour le diagnostic et le suivi thérapeutique des patients atteints de MICI en 12 à 15 minutes.

Les tests Quantum Blue® fCAL extended et Quantum Blue® fCAL high range sont conçus avec des anticorps monoclonaux hautement spécifiques pour capturer la molécule de calprotectine. Cela permet le dosage quantitatif de la calprotectine fécale. Ces deux tests sont très bien corrélés avec les méthodes BÜHLMANN fCAL® ELISA et BÜHLMANN fCAL® turbo "gold standards" du laboratoire.

Quantum Blue® fCAL extended

Le test Quantum Blue® fCAL extended offre un dosage quantitatif de la calprotectine fécale dans une gamme de 30 à 1000 µg/g. Cela en fait l'outil de choix pour aider à la fois au diagnostic et au suivi des MICI.

Quantum Blue® fCAL high range

Le test Quantum Blue® fCAL high range permet le dosage quantitatif de la calprotectine fécale dans une gamme étendue de 100 à 1800 µg/g. Cette gamme haute complète parfaitement le test fCAL extended, car une gamme plus grande est souvent requise pour la surveillance des MICI.

30 - 1000 µg/g

100 - 1800 µg/g



Suivi thérapeutique des médicaments (TDM)

Infliximab et adalimumab sont les bio-thérapies ciblant les TNF-alpha les plus communément utilisées dans le domaine des maladies inflammatoires chroniques, telles que les Maladies Inflammatoires de l'Intestin (MICI) ou Polyarthrite Rhumatoïde (PR). Le suivi thérapeutique des médicaments (TDM) rassemble les dosages de concentrations de médicaments dans le sang des patients (résiduelles) et l'apparition d'anticorps bloquants le médicament (anticorps anti-médicaments). Avec les tests Quantum Blue® TDM, BÜHLMANN offre un panel de tests unitaires pour la détermination fiable et rapide des taux résiduels biologiques et des anticorps anti-médicaments. Le délai de résultat de 15 minutes permet une prise de décision rapide et une optimisation du traitement du patient.

Quantum Blue® Infliximab

Le test Quantum Blue® Infliximab est conçu pour le dosage quantitatif des concentrations résiduelles d'infliximab dans le sérum des patients, en quelques minutes, pour une prise de décision immédiate et des ajustements éventuels de doses de médicaments. La gamme de dosage est de 0,4 à 20 µg/mL d'infliximab dans le sérum, couvrant la fenêtre thérapeutique optimale de 3-7 µg/mL pour les dosages d'infliximab pendant les phases aiguë et d'induction. Avec une dilution supplémentaire, la gamme peut être étendue jusqu'à 183,6 µg/mL pour les patients en phase d'induction. Le test montre de bonnes corrélations avec le standard WHO pour l'infliximab et est validé aussi bien pour le médicament original que pour de nombreux biosimilaires.



Quantum Blue® Anti-Infliximab

Le test rapide et qualitatif Quantum Blue® Anti-Infliximab permet une détection hautement spécifique des anticorps dirigés contre l'infliximab dans le sérum du patient. La présence des anticorps anti-médicaments contre l'infliximab diminuerait les effets bénéfiques du médicament. Etant un test "drug sensitive", il dose les anticorps libres avec une excellente spécificité de 95%.



Quantum Blue® Adalimumab

Le test Quantum Blue® Adalimumab est conçu pour le dosage quantitatif des concentrations résiduelles d'adalimumab dans le sérum des patients en quelques minutes pour des ajustements de doses de médicaments. La gamme de dosage est de 1,3 à 35 µg/mL d'adalimumab dans le sérum couvrant ainsi la fenêtre thérapeutique optimale de 5-12 µg/mL. Ce test est validé pour le médicament original ainsi que pour ses biosimilaires.



Quantum Blue® Anti-Adalimumab

Le test rapide et qualitatif Quantum Blue® Anti-Adalimumab permet une détection fiable des anticorps dirigés contre l'adalimumab dans le sérum des patients. La présence des anticorps anti-médicaments contre l'adalimumab diminuerait les effets bénéfiques du médicament. Etant un test "drug-sensitive", il dose les anticorps libres de l'adalimumab.

nouveau



Gamme de tests BÜHLMANN Quantum Blue®

nouveau

Test	Quantum Blue® fCAL extended	Quantum Blue® fCAL high range	Quantum Blue® Infiximab	Quantum Blue® Anti-Infiximab	Quantum Blue® Adalimumab	Quantum Blue® Anti-Adalimumab
Type d'échantillons	Selles	Selles	Sérum	Sérum	Sérum	Sérum
Gamme	30 – 1000 µg/g	100 – 1800 µg/g	0.4-20 µg/mL 183.6 µg/mL après dilution additionnelle	test qualitatif seuil 1.3 µg _{eq} /mL	1.3-35 µg/mL	test qualitatif seuil 0.2 µg _{eq} /mL
Délai de résultat	12 min	15 min	15 min	15 min	15 min	15 min
Code de Commande	LF-CALE25	LF-CHR25	LF-TLIF25/LF-TLIF10	LF-ADIF25/LF-ADIF10	LF-TLAD25/LF-TLAD10	LF-ADAD25/LF-ADAD10

Quantum Blue® Reader Caractéristiques principales

- Navigation intuitive avec écran tactile
- Ecrans tutoriels faciles étape par étape
- Mode Fast Track additionnel permettant la lecture des cassettes test de manière séquentielle rapidement
- Capacité d'envoyer les résultats directement *via* les systèmes d'information du laboratoire et de l'hôpital



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

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

Codes de commande :

Quantum Blue® Reader
Quantum Blue® fCAL extended
Quantum Blue® fCAL high range
Quantum Blue® Infiximab
Quantum Blue® Anti-Infiximab
Quantum Blue® Adalimumab
Quantum Blue® Anti-Adalimumab

BI-POCTR-ABS
LF-CALE25
LF-CHR25
LF-TLIF10/ LF-TLIF25
LF-ADIF10/LF-ADIF25
LF-TLAD10/LF-TLAD25
LF-ADAD10/LF-ADAD25

CE-marked products