

BÜHLMANN fCAL® turbo

Dosage de la Calprotectine fécale par
Immunturbidimétrie

Unique en
Rapidité
Qualité
Flexibilité



Valeur de Calprotectine fécale obtenue en 10 minutes

- Rationaliser le flux de travail
- Intégrer les échantillons de selles dans la routine
- Passer en accès aléatoire et gagner en temps technique
- Gamme de mesure de 20 à 8000 µg/g

Simplifier et améliorer l'extraction fécale avec le dispositif CALEX® Cap

- Dispositif d'extraction CALEX® pré-rempli
- Haute qualité pour une extraction rapide et efficace
- Durée totale de l'analyse de 30 minutes
- Compatible avec les solutions d'Automatisation Totale des Laboratoires

Choisir la référence établie

- Nombreuses données prouvant la stabilité de la standardisation
- Seuils établis pour le diagnostic et le suivi des MICI
- Validation clinique décrite dans plus de 70 publications scientifiques

Résultat de Calprotectine fécale en 10 minutes

Le dosage immunoturbidimétrique BÜHLMANN fCAL® turbo est une solution flexible applicable sur la majorité des analyseurs de chimie clinique.

La technologie met en œuvre un jalon dans la quantification de la calprotectine fécale. Il permet une utilisation aléatoire très rapide et flexible, et constitue la solution idéale pour les applications à haut débit dans le laboratoire de routine. Le test fCAL turbo réduit considérablement le temps de manipulation et permet de rapporter les résultats de calprotectine à partir d'échantillons de selles humaines en très peu de temps.

Les extraits fécaux centrifugés obtenus avec le dispositif unique d'extraction CALEX® Cap de BÜHLMANN peuvent être disposés directement sur votre analyseur existant. Aucun équipement spécial n'est requis. BÜHLMANN travaille continuellement sur la liste des applications. L'analyse elle-même prend dix minutes et couvre une plage de 20 à 8000 µg/g. Les échantillons très concentrés peuvent être répétés automatiquement.

| Notes d'application disponibles | Siemens | Advia 1650/1800, Advia 2400, Advia XPT |
|---------------------------------|------------------|--|
| | Roche | cobas® 6000/8000 (c501/2 + c701/2), Integra800*, Integra400+, c111 |
| | Abbott | Architect (c series), Alinity (planned) |
| | Beckman | AU series, DxC |
| | Mindray | BS-380, BS-200E, BS-400, BS-240* |
| | Thermo Fisher | Konelab, Indiko |
| | Ortho | Vitros 5600 |
| | The Binding Site | Optilite |
| | Horiba | ABX Pentra 400 |
| | IDS | iSYS |
| | Biosystems | BA200* |

* en cours de validation

DESCRIPTION PRODUIT

| | |
|------------------------------|--|
| Méthode | Immunoturbidimétrie (PETIA) |
| Type d'échantillon | Extraits fécaux |
| Conditionnement | 2 réactifs (bouteilles en forme de coin pour un chargement direct sur plusieurs plateformes) Réactifs suffisants pour ~200 tests (plateforme dépendant) |
| Préparation de l'échantillon | Extraits CALEX® Cap directement utilisables sans dilution additionnelle |
| Réactif à bord | Stable pour 60 jours minimum |
| Calibration | Stable jusqu'à 60 jours |
| Gamme de calibration | 0-2000 µg/g |
| Gamme de mesure | 20-8000 µg/g |
| Volume d'échantillon | ~10 µl d'extrait fécal centrifugé (1:500) |
| Délai de résultat | ~10 min Extraction CALEX® ~20 min |

Extraits fécaux sur les plateformes de chimie clinique

Les extraits centrifugés sont exempts de fibres alimentaires non digérées. La charge bactérienne est réduite de ~95% et se traduit par un niveau comparable à celui des échantillons d'urine de routine des patients atteints d'infections urinaires.

Les effets de chevauchement dans les analyseurs à débit élevé sont minimes et ont été déterminés comme <0,5%. Les contaminations du sérum peuvent être exclues.

Les réactifs turbidimétriques sont exempts de composés critiques. Les interactions avec d'autres dosages sont hautement improbables et n'ont pas été observées.

Simplifier et améliorer l'extraction fécale avec le dispositif CALEX® Cap

Le dispositif CALEX® Cap est unique, conçu pour l'extraction quantitative efficace et rapide de la calprotectine dans les échantillons de selles.

Les tubes préremplis sont prêts à l'emploi. Trois étapes simples sont requises pour l'extraction :

- ETAPE 1 :** Introduire l'embout de la tige dans l'échantillon fécal et remplir complètement les rainures avec le matériel matriciel.
- ETAPE 2 :** Replacer la tige dans le tube, fermer hermétiquement et extraire en secouant et vortexant.
- ETAPE 3 :** Centrifuger l'extrait dans le tube CALEX® pendant 10 min.

L'extrait dilué (1:500) est prêt à être utilisé pour le dosage turbidimétrique. L'extraction CALEX® est hautement corrélée à la méthode par pesée manuelle.

Choisir la référence établie

La standardisation du test BÜHLMANN fCAL® turbo est basée sur le test BÜHLMANN fCAL® ELISA bien établi, qui est mis en œuvre dans le monde entier dans les laboratoires en tant que test de calprotectine « gold standard ».

- **Confiance en une standardisation stable prouvée**
BÜHLMANN a donné la preuve d'une standardisation constante et stable de la calprotectine. Notre longue expérience avec cette protéine complexe et notre vaste réseau dans le domaine scientifique et clinique garantissent une qualité continue du dosage.
- **Seuils établis pour le Diagnostic et le Suivi**
Sur la base d'une expérience clinique de plus de 10 ans, BÜHLMANN recommande d'appliquer une zone grise entre 50 et 200 µg/g. Les concentrations > 200 µg/g sont indicatives d'une maladie organique active avec inflammation dans le tractus gastro-intestinal.
- **Validations cliniques dans plus de 70 publications.**
Se référer SVP à notre site internet ou demander la liste de littérature à jour.



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

Codes de commande BÜHLMANN fCAL® turbo :

| | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| Kit | KK-CAL | |
| Kit de réactif (~200 tests) | B-KCAL-RSET | R1 35 ml, R2 7 ml |
| Kit de calibrateurs | B-KCAL-CASET | 6 niveaux, 1 ml chacun ; Prêt à l'emploi |
| Kit de contrôles | B-KCAL-CONSET | 3 x 2 niveaux, 1 ml chacun ; Prêt à l'emploi |

Produits marqués CE. BÜHLMANN fCAL® et CALEX® sont des marques déposées de BÜHLMANN dans de nombreux pays.