



Tracker

LA GAMME DÉDIÉE AU SUIVI
PHARMACOLOGIQUE DES BIOTHÉRAPIES

Club utilisateur

-

Georges KHATER

 **Theradiag**
INNOVATION FOR BIOTHERAPIES

CONFIDENTIEL - Propriété de Theradiag - Ne pas diffuser



ProciseDx

La solution en POC pour le TDM
et la calprotectine fécale



RAPIDITÉ

Pour une réponse rapide lorsque chaque minute compte



FIABILITÉ

La qualité d'un résultat de laboratoire au plus près du patient.



SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Adapté au personnel soignant et à une utilisation en soins primaires.

Procise Dx : LA GAMME DE TESTS DE TDM (PRINCEPS ET BIOSIMILAIRES), DE LA CRP ET DE LA CALPROTECTINE FÉCALE EN POC

INFLIXIMAB
Anti-TNF α

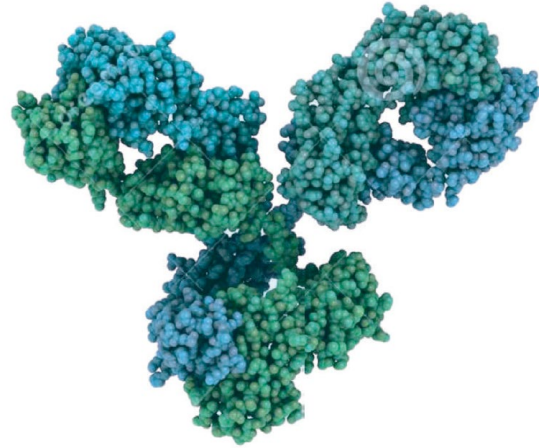
ADALIMUMAB
Anti-TNF α

**CALPROTECTINE
FÉCALE**

CRP

Procise Dx : LA GAMME DE TESTS DE TDM (PRINCEPS ET BIOSIMILAIRES), DE LA CRP ET DE LA CALPROTECTINE FÉCALE EN POC

INFLIXIMAB
Anti-TNF α



Sang total capillaire et
veineux, sérum

Résultat en <5 minutes

1.7 μ g/mL - 77.2 μ g/mL

ADALIMUMAB
Anti-TNF α

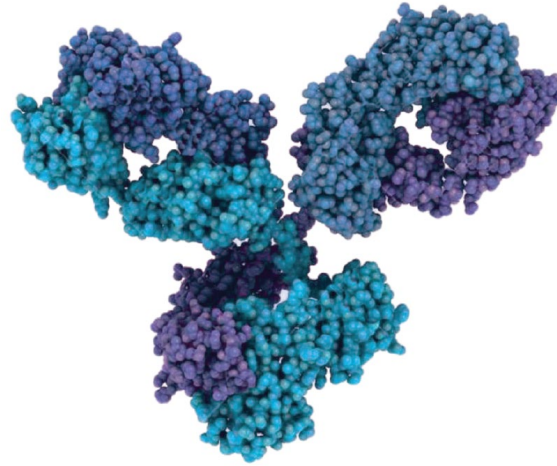
**CALPROTECTINE
FÉCALE**

CRP

Procise Dx : LA GAMME DE TESTS DE TDM (PRINCEPS ET BIOSIMILAIRES), DE LA CRP ET DE LA CALPROTECTINE FÉCALE EN POC

INFLIXIMAB
Anti-TNF α

ADALIMUMAB
Anti-TNF α



Sang total capillaire et
veineux, sérum

Résultat en <5 minutes

1.3 μ g/mL - 51.5 μ g/mL

**CALPROTECTINE
FÉCALE**

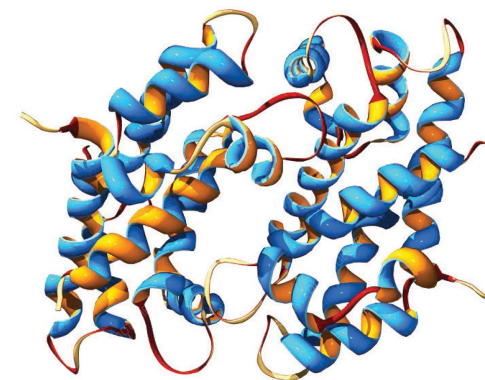
CRP

Procise Dx : LA GAMME DE TESTS DE TDM (PRINCEPS ET BIOSIMILAIRES), DE LA CRP ET DE LA CALPROTECTINE FÉCALE EN POC

INFLIXIMAB
Anti-TNF α

ADALIMUMAB
Anti-TNF α

**CALPROTECTINE
FÉCALE**



Echantillon de selle -
dispositif de collecte
ProciseDx

Résultat en 5 minutes

34 $\mu\text{g/g}$ - 1500 $\mu\text{g/g}$

CRP

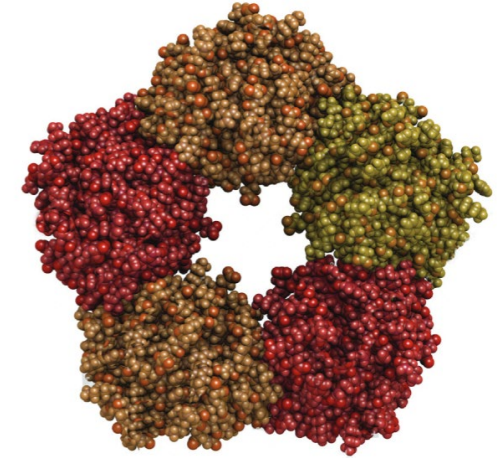
Procise Dx : LA GAMME DE TESTS DE TDM (PRINCEPS ET BIOSIMILAIRES), DE LA CRP ET DE LA CALPROTECTINE FÉCALE EN POC

INFLIXIMAB
Anti-TNF α

ADALIMUMAB
Anti-TNF α

**CALPROTECTINE
FÉCALE**

CRP



Sang total capillaire et
veineux, sérum

Résultat en 2 minutes

3.6mg/L - 100mg/L

Procise Dx : FOCUS SUR LA CALPROTECTINE FÉCALE

Défis actuels ^[1]



Gestion des selles pour les patients et les équipes hospitalières

- ✓ (le pourcentage de patients qui ne se présentent pas avec des selles varie)
- ✓ Stockage des échantillons d'impact
- ✓ Manipulation des selles



Extraction nécessitant des étapes manuelles

Échantillon instable à température ambiante

Calprotectine fécale hétérogène dans la selle



Étapes pré-analytiques

Pas de standard international

Variabilités des résultats



Visites multiples / Tests multiples

ProciseDx Solution



Prélèvement des selles conçu et validé pour le patient



Sans pesée, volume de selles contrôlé par la conception du dispositif de collecte



Extraction sur 3 à 5 zones différentes pour optimiser la mesure de la Calprotectine



Echantillon de stabilité 5 jours à TA dans un tampon prérempli



Pas d'étapes pré-analytiques et procédure d'étalonnage claire



Délai d'obtention des résultats inférieur à 5 minutes

1. Ferdinando D'Amico, Stéphane Nancey, Silvio Danese, Laurent Peyrin-Biroulet, A Practical Guide for Faecal Calprotectin Measurement: Myths and Realities, J Crohns Colitis-. 2021 Jan 13;15(1):152-161.

Procise Dx : FOCUS SUR LA CALPROTECTINE FÉCALE



Destiné à être collecté à domicile et remis directement au patient

Le patient se rend avec un dispositif de collecte et non avec un pot de selles

Un côté dédié à la collecte des patients ; un autre dédié à l'échantillonnage

Plus pratique pour le patient ; Plus pratique pour l'utilisateur



Simple d'utilisation

Livré avec un kit de collecte de selles

Pratique pour une utilisation partout (à la maison, à l'hôpital)



Se conserve 5 jours à température ambiante

L'échantillonnage peut être fait 5 jours avant le rendez-vous

Rangement facile et pratique pour le patient hors du réfrigérateur

[1] L'utilisation de la calprotectine fécale, en particulier les tests à domicile, a été suggérée comme outil de surveillance à distance pendant la pandémie de COVID. Les tests de calprotectine au point de service peuvent aider à évaluer l'activité de la maladie chez les patients atteints de MICI. [2] Leur utilisation peut aider à surmonter les retards dans l'endoscopie diagnostique qui sont fréquents à l'ère de la COVID [3]

1. Colombel J.F., et al, Effect of tight control management on Crohn's disease (CALM): a multicentre, randomised, controlled phase 3 trial. *Lancet*. 2018 Dec 23;390(10114):2779–2789.
2. Kim Y.H. Home-based fecal calprotectin test is expected to play an important role in patients with inflammatory bowel diseases. *Intest Res*. 2018;16(4):507–508.
3. Iacucci M., et al, Endoscopy in inflammatory bowel diseases during the COVID-19 pandemic and post-pandemic period. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2020;5(6):598–606.

Step 1 Patient Workflow

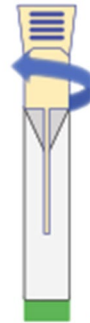


A Use the 5 stickers on the liner to affix the liner to the toilet and then lower the seat.



B Provide bowel movement and wash your hands.

Step 2 Remove the white handle cap by twisting and pulling it away from the tube body.



A



B

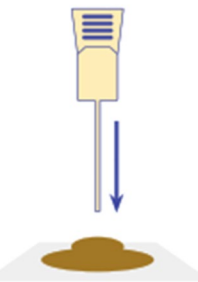
Use gloves during this and next steps.

Do not remove the green cap

Note: Ensure the tube remains upright as shown while collecting sample.

Step 3 Collect the sample by inserting the white probe into the specimen 3-5 times.

Ensure the grooves at the end of the probe are fully covered with sample.



Step 4 Reinsert the probe into the tube until the white handle has snapped into place with no space between the handle and tube.

