

# Biomarqueurs de la maladie de Crohn

## Description

Les scientifiques de l'UMR Micalis ont découvert et validé en 2014 chez un petit nombre de patients en rémission ou en poussée modérée, un panel de signaux peptidiques en majorité d'origine bactérienne, associés à la MC. Les inventeurs ont pu mettre en évidence l'absence ou la présence en quantité basse de ces marqueurs dans le système digestif des patients atteints de la MC. Ces découvertes reposaient sur des quantifications de microbiotes à partir de selles fraîches.

Echantillon fécal patient 1



Signaux peptidiques particuliers  
→ Pas de Maladie de Crohn

Echantillon fécal patient 2



Absence de signaux peptidiques particuliers  
→ Maladie de Crohn

## Type de transfert envisagé

Licence ou option de licence avec programme de R&D

## Avantages

Forte spécificité du biomarqueur, permet de distinguer de la rectocolite hémorragique, diagnostic non invasif à partir de prélèvement d'eaux fécales

## Applications potentielles

Diagnostic précoce de la MC, suivi de l'évolution de la maladie et de l'efficacité d'un traitement de la MC, distinction entre MC et RCH

## Mots clés

Crohn, diagnostic, microbiote, biomarqueur, peptide bactérien

Echelle TRL **1** **2** **3** 4 5 6 7 8 9

## Stade de développement

Le brevet PCT/FR2015053612 protège des séquences nucléotidiques et les peptides correspondants qui proviennent de bactéries intestinales et sont absents chez les patients Crohn

### Laboratoire:

Micalis

### Chercheurs:

Catherine Juste

### Contact:

Héloïse Simonson, chargée de valorisation  
heloise.simonson@inra.fr Mobile: 06 47 05 15 98  
Bureau: 01 42 75 92 51