

# LE TEST IDIR® : UNE PREMIÈRE MONDIALE POUR LA PRÉVENTION DES MALADIES NON TRANSMISSIBLES



**Le test urinaire IDIR® (*Identification of Insulin Resistance*) : l'innovation qui détermine les risques de développer des maladies cardiométaboliques.**

## 1. INNOV BIOTECH : AU SERVICE DE LA PRÉVENTION DES MALADIES NON TRANSMISSIBLES

Innov Biotech déploie des solutions de biotechnologies innovantes et accessibles au service des populations. Elle assure la production et la distribution du premier test de dépistage de la résistance à l'insuline, le test IDIR®.

## 2. IDIR®, LA CLÉ POUR DÉPISTER ET QUANTIFIER LA RÉSISTANCE À L'INSULINE

Le test IDIR® permet de détecter et de quantifier la résistance à l'insuline, facteur de risque commun des maladies cardiométaboliques présent jusqu'à une décennie avant l'apparition des symptômes. Cette résistance à l'insuline est réversible via des thérapies non médicamenteuses, éducatives et médicales, permettant de retarder voire éviter le diabète de type 2, les maladies cardiovasculaires et les autres maladies cardiométaboliques.

La résistance à l'insuline concerne actuellement entre 15,5 et 46,5% de la population mondiale. En dépistant la résistance à l'insuline de manière fiable, rapide et non invasive, le test IDIR® vient répondre à un besoin non comblé : connaître l'état de santé métabolique des populations très en amont de la survenue des maladies.

## 3. UNE INNOVATION BREVETÉE ET CERTIFIÉE

Développé par l'Unité Mixte de Recherche Sys2Diag (CNRS-ALCEN), le test IDIR® utilise une technologie brevetée reposant sur le dosage enzymatique des acides aminés à chaîne ramifiée, les BCAAs. Le test IDIR® est conçu pour mesurer dans l'urine des taux anormaux de BCAAs, taux qui sont corrélés à la résistance à l'insuline. Selon de nombreuses études scientifiques, les BCAAs sont considérés comme les biomarqueurs métaboliques les plus précoce de la résistance à l'insuline.

Le test IDIR® a été validé en étude clinique en France faisant l'objet d'une prépublication au Lancet, ainsi qu'au Sénégal. Il bénéficie du marquage CE et de l'enregistrement ANSM. Il fait l'objet de deux brevets et IDIR® est une marque déposée.

## 4. UNE PREMIÈRE MONDIALE PAR SA FIABILITÉ, SA SIMPLICITÉ ET SON FAIBLE COÛT

Le test IDIR® se distingue comme une première mondiale en matière de dépistage de la résistance à l'insuline. Ses caractéristiques sont :



**Nature non-invasive** : Le test, réalisé sur prélèvement urinaire, garantit un déploiement simple et une expérience sans inconfort pour le patient.



**Quantification précise** : Par son caractère quantitatif, IDIR® permet de suivre l'évolution de la résistance à l'insuline et d'objectiver en temps réel l'impact des changements.



**Rapidité** : Jusqu'à 45 prélèvements urinaires peuvent être analysés simultanément avec un résultat en 60 minutes, alliant ainsi efficacité et célérité.



**Simplicité d'utilisation** : Le test IDIR® nécessite un équipement technique limité. Sa mise en œuvre est faisable dans tout laboratoire d'analyse biologique ou en point of care.



**Coût abordable** : IDIR® représente une solution économique attractive en comparaison aux tests sanguins existants.

Ainsi le test urinaire IDIR® révolutionne l'approche de dépistage de la résistance à l'insuline et de la prévention des maladies cardiométaboliques, offrant une solution précise, rapide et économique, adaptée aussi bien pour une utilisation individuelle que pour des campagnes de dépistage à grande échelle.

## 5. PRODUCTION LOCALE : UNE ÉTAPE VERS LA SOUVERAINETÉ PHARMACEUTIQUE

L'un des atouts majeurs du test IDIR® est sa capacité à être produit localement. Son design permet un transfert de technologie aisément, ouvrant la voie à la création d'une unité de production nationale. Cette autonomie dans la production renforce non seulement la souveraineté pharmaceutique des pays mais offre également une solution économiquement avantageuse.

## 6. UNE INNOVATION MAJEURE POUR PRÉVENIR LES MALADIES CARDIOMÉTABOLIQUES DANS LE MONDE

Le test IDIR® développé par Sys2Diag et distribué par Innov Biotech est bien plus qu'un simple outil de dépistage. Il symbolise une approche proactive face à l'épidémie croissante des maladies cardiométaboliques. Avec sa facilité d'utilisation, sa fiabilité certifiée, son faible coût économique et la possibilité d'une production locale, le test IDIR® s'inscrit comme une avancée majeure dans la prévention des maladies cardiométaboliques dans le monde.

En rendant possible un dépistage massif de la résistance à l'insuline à l'échelle mondiale, IDIR® constitue un outil innovant et concret dans la prévention des maladies cardiométaboliques.

**IDIR® : DÉPISTEZ L'INVISIBLE POUR ANTICIPER LES MALADIES CARDIOMÉTABOLIQUES.**

**INNOV**  
BIOTECH

