



CONTEXTE

Le diabète de type 2 (DT2) frappe près d'un demi-milliard de personnes dans le monde, historiquement dans l'hémisphère Nord et depuis peu dans les pays en voie de développement du fait d'un exode rural massif.

Les dépenses de santé s'élèvent à plus de 590 milliards d'euros dont 30 milliards en principes actifs pharmaceutiques.

DESCRIPTION

Le laboratoire a démontré, *in vivo* :

1) **l'effet préventif** contre le diabète de type 2 d'extraits végétaux sur des rats sains soumis à un régime riche en graisses et sucrose provoquant l'installation d'un diabète de type 2,

2) **l'effet curatif** sur des rats Zucker souffrant d'un diabète de type 2 incurable.

La glycémie, l'insulinémie, la tolérance au glucose, la sensibilité à l'insuline, les triglycérides, le cholestérol et le rapport masse maigre/masse grasse sont soit préservés (rats sains) soit améliorés (rats malades d'un DT2).

Aucun effet n'a été observé sur des rats normaux ayant un régime normal.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- Plantes consommées par l'être humain
- Aucun effet de toxicité



Marchés et applications

Pharmaceutique & Compléments alimentaires :

- ❖ Prévention et thérapie du DT2
- ❖ Prévention de l'obésité



Stade de développement

TRL 4 : modèle validé *in vivo*

Principes actifs en cours de caractérisation



Propriété intellectuelle

Demande de brevet français en cours



Partenariat recherché

Licence de brevet

CONTACTEZ-NOUS

Daniel KIRCHHERR

Chargé de Développement

+33 (0)7 76 16 66 90

daniel.kirchherr@sayens.fr