

A propos de Dendris

Dendris développe une nouvelle génération de tests diagnostiques propriétaires basée sur les puces à ADN. L'objectif est de pouvoir détecter directement sur l'échantillon et en simultanément un large spectre de pathogènes ou de biomarqueurs. La Biopuce Dendris ouvre la porte à une nouvelle approche médicale centrée sur le symptôme, accélérant le diagnostic et le traitement.

Composants du Dendris kit :

- la biopuce Dendrischip (réactif à usage unique)
- le logiciel d'analyse
- le scanner DendriScan



Marché visé

Diagnostic bactériologique pour les laboratoires d'analyses médicales et les laboratoires de contrôle des produits Agro-alimentaires

Par sa simplicité et son coût d'utilisation, le kit Dendris rend accessible à l'ensemble des laboratoires d'analyse biologique, la technologie de diagnostic moléculaire.

Le projet SECURIDIAL

Objectif : développer une solution intégrée de détection des bactéries responsables de pathologies d'origine alimentaires.

Cette solution inclut :

- un milieu d'enrichissement unique développé spécialement pour cette application
- une méthode d'extraction
- une PCR multiplexe permettant la détection simultanée des pathogènes alimentaires
- la Biopuce DendrisChip.

Cibles : Espèces responsables d'intoxications alimentaires, gastro-entérites, infections, septicémie, méningite...

(Staphylococcus, Listeria, Yersinia, Bacillus cereus, Salmonella, Shigella, E. coli)

Retour d'expérience

Etat d'avancement :

- l'ensemble des composants de la solution est développé
- Validation sur souches pures
- Tests sur échantillons réels en cours (finalisation fin 2016)

Suites envisagées :

- Recherche industriels pour tests sur sites pilotes