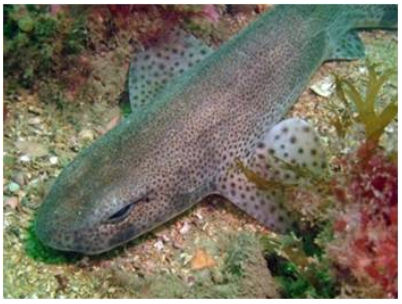
PEPTISAN

DES MOLÉCULES ISSUES DE LA ROUSSETTE CONTRE LE CANCER ET LES MALADIES MÉTABOLIQUES



Le projet PEPTISAN vise à identifier, à partir d'organes de la roussette, des molécules bioactives anti-cancéreuses et anti-métaboliques qui intéresseront une industrie pharmaceutique concernée, depuis une dizaine d'années, par les bio-médicaments.

Outre leur intérêt pour des applications anticancéreuses, ces bio-molécules seront testés sur d'autres pathologies comme le diabète, très souvent lié à l'obésité, qui a augmenté de plus de 60 % au cours des dernières années. Ces maladies métaboliques de plus en plus fréquentes, et générant souvent de sévères complications, constituent un enjeu majeur de santé publique.

PEPTISAN s'attachera dans un premier temps à extraire, purifier, identifier et cribler les peptides actifs issus d'organes de la roussette, puis, à valider ces nouvelles molécules au niveau préclinique dans la lutte contre le cancer et les pathologies métaboliques (diabète, obésité).

À terme, une commercialisation de ces molécules pourra être envisagée, à un groupe pharmaceutique.

Partenaires

Entreprise

C-RIS Pharma, Saint-Malo [Porteur de projet]

Centres de recherche

École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, (ENSCR), équipe COS, Rennes
Station biologique de Roscoff
Université de Caen, Caen

Financeurs

- FEDER
- Conseil régional de Bretagne
- Conseil régional de Basse-Normandie

Labellisation

22/04/2011

Budget global

1 384 K€