



Nouveau peptide médicament anti-tumoral



Mots clés

- peptide médicament anticancéreux
- Anti-angiogénique
- interaction TSP-1:CD47



Propriété Intellectuelle

Brevet prioritaire FR 11/56237
 Demande internationale
 PCT/FR2012/051593 du
 06/07/2012
 Validation des phases nationales
 USA, Europe, Japon, Canada



Stade de Développement

Validation *in vitro*, *ex vivo* et *in vivo* sur :

- modèle de métastases pulmonaires
- modèle de mélanome (allogreffes)
- modèle de carcinome pancréatique (xénogreffes)
- modèle de carcinome ovarien (xénogreffes)

Validation ADMET (réalisée par une CRO) :

- biodisponibilité, distribution et ½ vie mesurées
- aucune toxicité, même à dose élevée



Partenariats

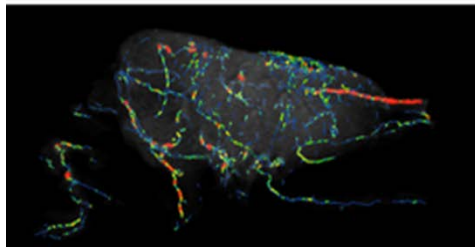
Aide au développement en fonction de la meilleure application thérapeutique **et/ou** out-licensing.

Technologie

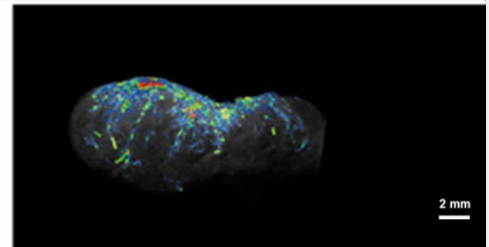
TAX2 : Nouveau peptide médicament anti-tumoral

- Inhibition sélective de l'interaction biomoléculaire TSP-1:CD47
- Réduction significative de la migration 2D et 3D des cellules endothéliales humaines
- Altération de l'établissement d'un réseau vasculaire structuré et cohérent
- Inhibition durable de la voie du récepteur au VEGF

Ctrl



TAX2



Avantages

- Activité anti-angiogénique
- Fort potentiel anti-tumoral et anti-métastatique
- Réduction des effets secondaires :
 - Réponse anti-angiogénique plus continue et modérée :
 - Réduction des thromboses,
 - Réduction des accidents vasculaires et des embolies
 - Pas d'altération de la vascularisation des autres organes (cerveau, poumons) par rapport aux molécules existantes
- Tissus sensibles différents des traitements actuels
- Récepteur différent = diversification thérapeutique

Applications

Médecine humaine : Agents anticancéreux

- Développement de stratégies anti-angiogéniques et anti-métastatiques
- Diminution de la résistance des cellules cancéreuses aux traitements chimiothérapeutiques ou combinatoires

contact

Anthony DACCACHE, Ph.D.

Business Developer

+33 6 13 84 39 39

anthony.daccache@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur

www.sattnord.fr



SATT Nord

25, avenue Charles St Venant – 59800 LILLE – France

+33 3 28 36 04 68 – tech@sattnord.fr