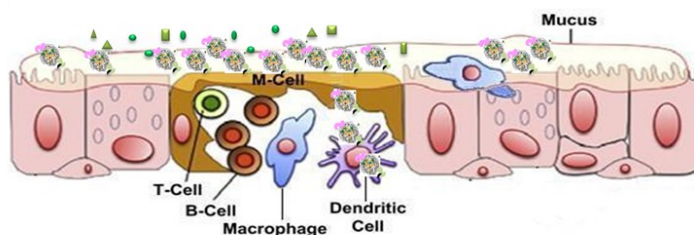
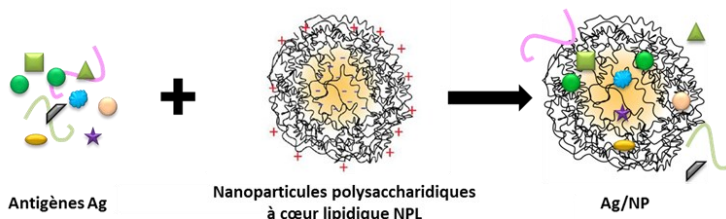


MOTS CLES

Vaccin Sous-unitaire
Nanoparticules
Toxoplasmose
Ovins

**DÉVELOPPEMENT CHEZ LA BREBIS D'UN VACCIN INNOVANT
CONTRE LA TOXOPLASMOSE**

Conception d'un vaccin sous-unitaire administré par voie mucosale et utilisant des nanoparticules polysaccharidiques à cœur lipidique. Ces particules sont utilisées pour délivrer les antigènes du parasite *Toxoplasma gondii*. L'association nanoparticules-Antigènes est capable de traverser la barrière épithéliale et d'induire une réponse cellulaire protectrice sans stimuler une réponse humorale forte.



VOTRE CONTACT:

François-Xavier DENIMAL

(Chargé d'Affaires Senior)
Tel: +33 (0) 6.13.84.36.28
francois-xavier.denimal
@sattnord.fr

➔ BENEFICES / NOUVEAUTES

- Injection par voie mucosale = voie naturelle de l'infection
- Déclenche une réponse cellulaire protectrice sans stimuler une réponse humorale forte
- Protège de l'avortement
- Protège de la formation de kystes
- Vaccin à péremption longue
- Stable
- Capable de supporter la rupture de la chaîne du froid
- Vaccin multi-doses

➔ APPLICATIONS

Vaccination contre la toxoplasmose des ovins

➔ STADE DE DEVELOPPEMENT

- Preuve de concept chez la souris :
- Caractérisation et formulation de l'association Nanoparticules-Extrait d'antigènes.
 - Vaccination et challenge par voie mucosale de souris non anesthésiées.
 - Mise en évidence d'un taux de survie de 100% et d'une réduction du nombre de kystes dans le cerveau.
 - TRL4

➔ PROPRIETE INTELLECTUELLE :

- Brevet EP12370002.3 A pharmaceutical composition comprising a solid nanoparticle and at least an antigen for its use in the prophylactic treatment against an intracellular pathogenic agent.
- Extension PCT en cours