TECHNO MARKET - By Ouest Valorisation

L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :
Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

Nouvelle sous-population de cellules T regulatrices présentant une forte capacité immunosuppressive

Les cellules T régulatrices (Treg) sont un type de cellules immunitaires qui jouent un rôle crucial dans la régulation de la réponse immunitaire. Les Treg classiques CD4+CD25highCD127low sont bien connues pour leur capacité à supprimer la réponse immunitaire et à prévenir les maladies auto-immunes. Cependant, une nouvelle sous-population de Treg a été identifiée, qui est hautement immunosuppressive et sécrète des cytokines telles que l'IFNg, l'IL10 et l'IL34. Cette sous-population de Treg présente un potentiel immunosuppresseur supérieur à celui des Treg classiques.

Comment utiliser cette nouvelle sous-population de Treg hautement immunosuppressive pour traiter ou prévenir les maladies auto-immunes, les allergies ou les complications suite à une transplantation ?

Cette nouvelle sous-population de Treg présente un potentiel thérapeutique important dans les domaines de l'inflammation chronique, l'auto-immunité, les allergies, la transplantation et la thérapie génique. En utilisant l'ingénierie génétique pour modifier ces cellules, il est possible d'induire une tolérance immunitaire antigène spécifique et de prévenir ou de traiter efficacement ces maladies.

Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite utiliser la solution
- Une entreprise qui souhaite commercialiser la solution
- Une entreprise qui souhaite adapter la solution à son besoin

Nature de l'offre :

- Cette sous-population présente une meilleure capacité immunosuppressive comparativement aux cellules T regulatrices classiquement utilisées en thérapie cellulaire

Domaines d'application :

- Antinéoplasiques
- agents immunomodulants

Votre contact :
Hervé LE DEIT
Hervé LE DEIT
06 18 70 35 04
herve.le-deit@ouest-valorisation.fr
DV n°2851 - CD8+CD45RClow Tregs