



OSTA THERAPEUTICS

Osta Therapeutics relève le défi du développement d'antibiotiques innovants permettant de lutter contre les souches bactériennes résistantes aux antibiotiques, responsables d'infections sanguines, respiratoires et d'infections abdominales, toutes trois prédominantes dans le fléau mondial de l'antibiorésistance.

Entrepreneur : Jacques Samarut

Date de création : 04/01/2022

Equipe dirigeante :

• Jacques Samarut, Dirigeant.e / CEO

Site Web : <https://www.ostatx.com/>

SIRET : 90900560500011

Adresse : 10 boulevard Marius Vivier Merle 69003 Lyon

PROPOSITION DE VALEUR

Osta Therapeutics développe de nouveaux antibiotiques qui répondent à plusieurs des critères de développement clamé par l'Organisation Mondiale de la Santé. En particulier, les molécules OSTA en cours de développement agissent via un nouveau mécanisme d'action et ne développent aucune forme de résistance bactérienne. Ainsi, Osta Therapeutics se positionne comme un acteur majeur de l'antibiothérapie et a le potentiel de résoudre la crise sanitaire de l'antibiorésistance

NIVEAU DE MATURITÉ

TRL 4 La technologie brevetée OSTA pour « On Site Target Activated » est une innovation de chimie médicinale qui constitue une plateforme de développement de systèmes de délivrance d'un principe actif, déclenchés par le pathogène ciblé. Dans le cadre de son premier programme de développement, Osta therapeutics a identifié et validé in vivo l'efficacité d'un principe actif « first in class » contre les infections du sang par les souches multirésistantes d'*Acinetobacter baumannii*. Via l'innovation OSTA, la société a développé une molécule candidate lead, OSTA-27 qui peut être clivée par les enzymes de résistance des bactéries ciblées et dont l'efficacité antibiotique a été confirmée in vitro. Le développement préclinique de cette molécule lead est en cours et pourra intégrer les premiers essais cliniques au début 2025.

CONCOURS ET PRIX

i-Lab 2024

