

Diacurate est soutenue par Bpifrance pour son Programme DIACC2020 portant sur le développement de nouveaux composés cytotoxiques conjugués à des anticorps thérapeutiques (ADCs)

- **La plateforme DIACC2020 ambitionne de mettre au point une nouvelle génération de composés cytotoxiques pouvant être conjugués à des anticorps thérapeutiques**
- **Elle s'appuie sur les propriétés uniques du composé DIACC2010 développé par DIACCURATE pour le traitement de la Leucémie Myéloïde Aigüe**

Paris/Marseille, France, le 5 janvier 2023

Diacurate, une société de biotechnologies française spécialisée dans le développement de nouvelles thérapies en oncologie, annonce avoir reçu de Bpifrance une Aide à l'Innovation pour son Programme DIACC2020 visant à établir la preuve de concept préclinique de son composé cytotoxique DIACC2010 conjugué à des anticorps thérapeutiques de référence pour le traitement de tumeurs solides et hématologiques.

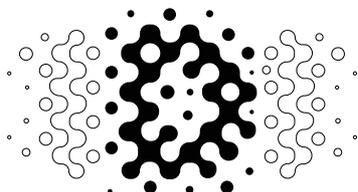
À propos des conjugués anticorps

Les conjugués anticorps (ou ADCs, pour *Antibody-Drug Conjugates*) sont constitués d'un anticorps monoclonal dirigé contre un antigène tumoral couplé par un linker à un agent anticancéreux puissant. Les ADCs permettent ainsi de délivrer sélectivement dans les cellules tumorales une chimiothérapie et d'en améliorer l'efficacité et la tolérance.

Cette classe thérapeutique est en plein essor pour le traitement de nombreux cancers. Cependant, la toxicité des ADCs, en grande partie due à la toxicité intrinsèque de leur agent anticancéreux, leur confère un index thérapeutique étroit et limite souvent leur utilisation.

À propos du composé DIACC2010 et du programme DIACC2020

Le composé DIACC2010 est le premier inhibiteur sélectif de la kinésine KIF20A, une nouvelle cible en oncologie, qui est impliquée dans le fonctionnement de l'appareil de Golgi et le contrôle de la division cellulaire. DIACC2010 a montré une efficacité antitumorale préclinique remarquable dans des modèles agressifs de Leucémie Myéloïde Aigüe ([lien poster ASH](#)) et de tumeurs solides, dont le cancer du sein.



DIACCURATE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Son profil d'efficacité dans ces modèles ainsi que son absence de toxicité envers les cellules normales en font un candidat idéal pour être conjugué à un anticorps, et développer ainsi une nouvelle génération d'ADCs optimisés.

Le programme DIACC2020 soutenu par Bpifrance a pour ambition de démontrer, dans des modèles précliniques, que des ADCs utilisant DIACC2010 comme agent cytotoxique conjugué sont plus efficaces et mieux tolérés que les ADCs de référence, permettant ainsi d'améliorer leur index thérapeutique et d'étendre leur champ d'applications cliniques.

Le plan de travail se déploiera sur 18 mois jusqu'à l'établissement de la preuve du concept dans au moins 2 modèles précliniques de tumeurs humaines. Les premières données d'efficacité et de toxicité seront obtenues fin 2023 et soutiendront d'éventuels accords de licence avec des sociétés pharmaceutiques.

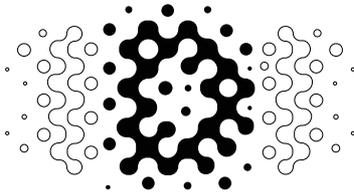
À propos de Diaccurate

Diaccurate explore les nouvelles frontières de l'oncologie pour identifier et développer les approches innovantes qui pourront sauver des vies. Aujourd'hui en phase clinique, la société de biotechnologie française conduit le développement de 3 candidats-médicaments propriétaires avec des nouveaux mécanismes d'action à travers plusieurs programmes de développement :

- DIACC3010, un inhibiteur optimisé de S6K contrôlant efficacement la boucle de rétroaction AKT1/3. Un agent antitumoral par voie orale traversant la barrière hémato-encéphalique et qui entrera en Phase 2 dans le cancer du sein métastatique ER+ HER2- réfractaire et en Phase 1 dans le glioblastome multiforme ;
- DIACC2010, un inhibiteur de kinésine KIF20A sole-in-class, une nouvelle cible en oncologie. Un agent antitumoral par voie intraveineuse avec une haute sélectivité envers les cellules cancéreuses ;
- DIACC2020, un conjugué anticorps-médicament utilisant DIACC2010 comme composé cytotoxique.

Fondée par Truffle Capital, la Société a noué des alliances avec des leaders du monde universitaire et de l'industrie, notamment le CNRS, l'Institut Paoli-Calmettes (Marseille, France) et Merck KGaA (Darmstadt, Allemagne). La Société s'appuie sur une équipe de management, un conseil d'administration et groupe d'experts cliniques internationaux de premier plan.

Diaccurate participera à la Conférence JP Morgan Healthcare à San Francisco du 9 au 12 janvier 2023. Pour plus d'information, visitez www.diaccurate.com et suivez [@DiaccurateTx](https://twitter.com/DiaccurateTx)



DIACCURATE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Contacts

Dominique Bridon, CEO

33 (0)1 78 95 80 17

contact@diaccurate.com

ATCG PARTNERS

Marie Puvieux

+33 (0)9 52 78 85 08

diaccurate@atcg-partners.com