



25.02.2021 12:22 CET

## **AbbVie forscht bei Krebs künftig mit Caribou Biosciences an CAR-T-Zell-Therapien**

Im Rahmen der auf mehrere Jahre ausgelegten Lizenzvereinbarung nutzt AbbVie die aktuelle Cas12a-CRISPR-hybrid-RNA-DNA (chRDNA)-Technologie zur Genom-Editierung für Zelltherapien von Caribou, um zwei neuartige CAR-T-Zelltherapien für von AbbVie vorgegebene Targets zu erforschen und zu entwickeln.

Für diese ausgewählten Targets hält AbbVie die Exklusivrechte auf die zukunftsweisende Cas12a-chRDNA-Technologie zur Genom-Editierung für Zelltherapien von Caribou. Caribou wird im Rahmen der Zusammenarbeit für

die entsprechenden Programme präklinische Forschungs- sowie Entwicklungs- und Herstellungsaufgaben übernehmen. AbbVie zeichnet im gegebenen Fall für die gesamte klinische Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb verantwortlich. Des Weiteren erhält AbbVie die Option, die Zusammenarbeit auf bis zu zwei weitere CAR-T-Zelltherapien auszuweiten.

Bereits verfügbare CAR-T-Zell-Therapien konnten erste vielversprechende Ergebnisse für bestimmte Krebspatienten liefern. Eine wesentliche Herausforderung für eine breite Entwicklung und Implementierung dieses Ansatzes bleibt allerdings das Immunsystem der Patienten, das die allogenen CAR-T-Zellen angreift. Ziel für die Entwicklung von Zelltherapien der nächsten Generation ist es, über die CRISPR-Genom-Editierung CAR-T-Zellen zu generieren, die die Immunantwort der Patienten überstehen.

## Über Caribou Biosciences

Caribou Biosciences Inc. ist führend im Bereich Genom-Editierung mittels der CRISPR-Technologie. Das Biotech-Unternehmen mit Sitz in Berkeley (USA) verfolgt über seine CRISPR-Plattform verschiedene Ansätze, um die Widerstandskraft der Zellen bei CAR-T- und NK-Therapien auszubauen und so der Zellerschöpfung zu begegnen und einer schnellen immunvermittelten Clearance entgegenzuwirken. Diese hoch spezialisierten Anpassungen sorgen dafür, dass der klinische Nutzen bestehender Therapieoptionen länger aufrechterhalten werden kann.



Weitere Informationen unter [www.cariboubio.com](http://www.cariboubio.com).

Details zur Kooperation mit Caribou Biosciences gibt es in der [englischsprachigen Pressemitteilung](#).

---

AbbVie (NYSE:ABBV) ist ein globales, forschendes BioPharma-Unternehmen. AbbVie hat sich zum Ziel gesetzt, neuartige Therapien für einige der

komplexesten und schwerwiegendsten Krankheiten der Welt bereitzustellen und die medizinischen Herausforderungen von morgen anzugehen. AbbVie will einen echten Unterschied im Leben von Menschen machen und ist in verschiedenen wichtigen Therapiegebieten tätig: Immunologie, Onkologie, Neurologie, Augenheilkunde und Virologie sowie mit dem Portfolio von Allergan Aesthetics in der medizinischen Ästhetik. In Deutschland ist AbbVie an seinem Hauptsitz in Wiesbaden und seinem Forschungs- und Produktionsstandort in Ludwigshafen vertreten. Insgesamt beschäftigt AbbVie weltweit 48.000 und in Deutschland rund 3.000 Mitarbeiter\*innen. Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie unter [www.abbvie.com](http://www.abbvie.com) und [www.abbvie.de](http://www.abbvie.de). Folgen Sie [@abbvie\\_de](https://twitter.com/abbvie_de) auf Twitter oder besuchen Sie unsere Profile auf [Facebook](https://www.facebook.com/abbvie) oder [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/abbvie). Unter [www.abbvie-care.de](http://www.abbvie-care.de) finden Sie umfangreiche Informationen zu den Therapiegebieten, in denen AbbVie tätig ist.

## Kontaktpersonen



### **Maren Nienstedt**

Communication Manager Hematology-Oncology & Dermatology  
maren.nienstedt@abbvie.com