

DAS POTENZIAL VON T-ZELLEN FÜR PATIENTEN VOLL AUSSCHÖPFEN

Immatics entwickelt zielgerichtete Immuntherapien gegen Krebs. Unsere Mission ist es, das Potenzial von T-Zellen für Patienten voll auszuschöpfen und neue Wege im Kampf gegen Krebs zu gehen. Wir identifizieren tumorspezifische Zielstrukturen und entwickeln dazu passende T-Zell-Rezeptoren (TCRs), die gezielt gegen den jeweiligen Tumor eingesetzt werden können. Dieses firmeneigene Know-how ist die Basis unserer Pipeline adoptiver Zelltherapien und bispezifischer TCR-Moleküle sowie unserer Kollaborationen mit weltweit führenden Pharmaunternehmen.

DER IMMATICS ANSATZ

Wir ermöglichen die Entwicklung neuer T-Zell-Rezeptor-basierter Immuntherapien durch das Identifizieren hochspezifischer Zielstrukturen

Immatics besitzt verschiedenste Technologien und umfangreiche Kenntnisse im Bereich krebspezifischer Zielstrukturen und TCRs und möchte so eine neue Ära der Immuntherapie einläuten.



Wir können selbst auf das Innere der Zelle zugreifen

Immatics hat für die Entwicklung seiner Immuntherapien eine Vielzahl neuartiger, intrazellulärer Krebs-Zielstrukturen identifiziert und charakterisiert. Wir nutzen dieses Wissen, um basierend auf unserer XPRESIDENT®-Technologieplattform tumorspezifische Zielstrukturen zu definieren. Diese dienen als molekulare „Barcodes“ und helfen Krebszellen zu erkennen. Dies verschafft uns einen Vorteil bei der Entwicklung potenzieller Arzneimittel, welchen wir sowohl für unsere eigenen Produktkandidaten als auch im Rahmen unserer Kollaborationen mit weltweit führenden Partnern nutzen.



Wir bereiten den Weg für neue therapeutische Ansätze

TCRs repräsentieren eine neue Therapieform, um T-Zellen im Kampf gegen den Krebs zu nutzen und die Tumor-Mikroumgebung anzugreifen. Diese neuen Behandlungsansätze sind darauf ausgerichtet, die Schutzbarrieren des Tumors zu durchbrechen und so einen therapeutischen Effekt zu erzielen. Immatics steht für Innovation – wir setzen die passenden TCRs sowohl für die Entwicklung adoptiver Zelltherapien als auch Antikörper-ähnlicher, bispezifischer TCR-Moleküle ein.



Wir modifizieren und verbessern unsere Wirkstoffkandidaten

Mit der XCEPTOR™-Technologieplattform können wir die Selektivität, Affinität und Funktionalität unserer TCRs genauestens unter die Lupe nehmen. So stellen wir sicher, dass unsere Produktkandidaten das Potenzial von T-Zellen zur Bekämpfung von Tumorzellen voll ausschöpfen.



Unser Ziel ist es, Patienten neue Wege im Kampf gegen Krebs zu ermöglichen

Wir wollen die aktuellen Grenzen im Kampf gegen Krebs überwinden und neue Behandlungsmöglichkeiten für Patienten zugänglich machen, für die es bislang keine oder nur unzureichende Therapieoptionen gibt. Wir verfolgen diesen Anspruch mit Leidenschaft und arbeiten unablässig daran, bessere Therapieerfolge für Krebspatienten zu erreichen.

KURZINFO

Gründungsjahr:

2000

Standorte:

Tübingen und München, Deutschland
Houston, Texas, USA

Mitarbeiter:

200 +

Firmeneigene Pipeline:

7 Produktkandidaten, davon befinden sich derzeit 3 Produktkandidaten in der klinischen Entwicklung

Strategische Kollaborationen:

10 Entwicklungsprogramme mit Amgen, Genmab, BMS, GSK

Krebs-Zielstrukturen:

Mehr als 200 priorisierte Krebs-Zielstrukturen, die in einer Vielzahl von Krebserkrankungen vorkommen

Patente:

Umfangreicher Patentschutz mit über 1.550 Patenten weltweit sowie über 320 bewilligten Patenten in den USA

NASDAQ Ticker:

IMTX

Aktien im Umlauf

62,9 Millionen

VORSTAND

Harpreet Singh, Ph.D.

Chief Executive Officer

Arnd Christ

Chief Financial Officer

Carsten Reinhardt, M.D., Ph.D.

Chief Development Officer

Cedrik Britten, M.D.

Chief Medical Officer

Rainer Kramer, Ph.D.

Chief Business Officer

Steffen Walter, Ph.D.

Chief Technology Officer

Toni Weinschenk, Ph.D.

Chief Innovation Officer

AUFSICHTSRAT

Peter Chambré (Vorsitz)

Adam Stone

Christof Hettich, L.L.D.

Eliot Forster, Ph.D.

Heather Maison

Michael Atieh

Paul Carter, FCMA

Kontakt:

Jordan Silverstein
Head of Corporate Strategy
E-Mail: InvestorRelations@immatics.com
Phone: +1 281-810-7545

Anja Heuer
Corporate Communications
E-Mail: media@immatics.com
Phone: +49 89 540415-606



@immatics



<https://www.linkedin.com/company/immatics>



Immatics

www.immatics.com

TCR-BASIERTE IMMUNTHERAPIEN HABEN GROßES POTENTIAL FÜR DIE BEHANDLUNG SOLIDER TUMORE

DATEN UND FAKTEN

1 VON 6

Todesfällen wird durch Krebserkrankungen verursacht – somit ist Krebs die zweithäufigste Todesursache weltweit.

~90%

aller Krebsarten weltweit sind solide Tumoren, bei denen derzeitige Immuntherapien nur bedingt wirksam sind.

~300%

mehr Krebs-Zielstrukturen können mittels TCR-basierten Immuntherapien angegriffen werden - im Vergleich zu klassischen Antikörper- oder CAR-T-Therapien. Diese Immuntherapien können lediglich auf Zielstrukturen zurückgreifen, die sich auf der Zelloberfläche befinden. Dies sind nur ~25% aller Krebs-Zielstrukturen.

15%

ist die prognostizierte durchschnittliche jährliche Wachstumsrate für den Therapiemarkt solider Tumoren von 2019-2024.

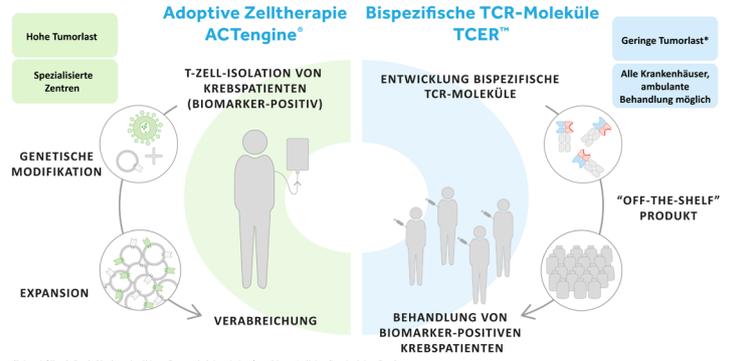
PRODUKT-PIPELINE

Immatics firmeneigene Pipeline umfasst Adoptive Zelltherapien (ACT) und Antikörper-ähnliche, bispezifische TCR-Moleküle (TCER™), die gegen eine Vielzahl von Zielstrukturen in unterschiedlichen Krebsarten gerichtet sind. Unsere Technologieplattformen XPRESIDENT® und XCEPTOR™ sind die Grundlage unserer breiten Pipeline an klinischen und präklinischen Programmen, mit denen wir die derzeitigen Grenzen der Immunoonkologie überwinden und so den Therapieerfolg bei Patienten mit soliden Tumoren verbessern möchten.

Produktklasse	Produktkandidat	Indikation	Präklinisch	Phase 1	Phase 2	Phase 3
Autologe TCR-T ACTengine®	IMA201 (MAGEA4/8)	Solide Tumore	█	█		
	IMA202 (MAGEA1)	Solide Tumore	█	█		
	IMA203 (PRAME)	Hematologische & solide Tumore	█	█		
	IMA204 (COL6A3)	Solide Tumore	█			
Allogene γδ T-Zellen ACTallo® ACTolog®	IMA301 (Tumor/Hoden-Antigen)	Hematologische & solide Tumore	█	█		
	IMA101 (Multi-Target-Pilotstudie)	Solide Tumore	█	█		
Bispezifische TCR-Moleküle TCER™	IMA401 (MAGEA4/8)	Solide Tumore	█			
	IMA402 (Tumor/Hoden-Antigen)	Hematologische & solide Tumore	█			

ZWEI UNTERSCHIEDLICHE THERAPIEANSÄTZE

Wir entwickeln zielgerichtete TCR-basierte Immuntherapien mit dem Fokus auf schwer behandelbare solide Tumore. Dies ermöglichen wir durch zwei unterschiedliche therapeutische Ansätze: Adoptive Zelltherapien (ACT) und Antikörper-ähnliche, bispezifische TCR-Moleküle (TCER™). Durch ihre unterschiedlichen Wirkmechanismen erhöhen die beiden Produktklassen das therapeutische Potenzial für Patienten mit verschiedenen Tumoren in unterschiedlichen Krankheitsstadien.



Adoptive Zelltherapie (ACT)

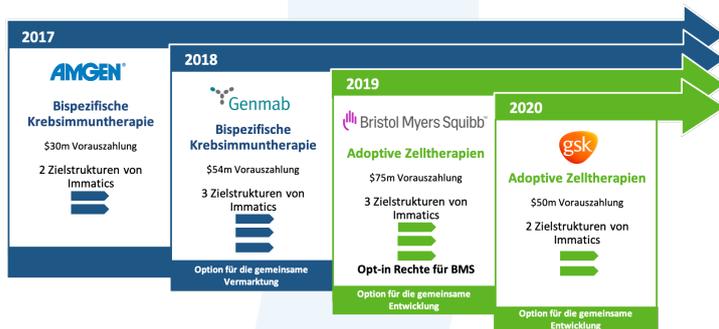
ACTengine® - ist unser personalisierter Ansatz für Patienten mit soliden Tumoren, die sich bereits in einem fortgeschrittenen Krankheitsstadium befinden. Zunächst werden die eigenen T-Zellen des Patienten genetisch so modifiziert, dass sie einen neuartigen, firmeneigenen TCR exprimieren, der gegen eine tumorspezifische Zielstruktur gerichtet ist. Anschließend werden dem Patienten die veränderten T-Zellen mittels Infusion zurückgegeben. Die ACTengine® Programme IMA201, IMA202 und IMA203 befinden sich bereits für eine Vielzahl von soliden Tumoren in den USA sowie in Deutschland in der klinischen Testung. Unser viertes ACTengine® Programm IMA204 befindet sich noch in der präklinischen Phase. Es richtet sich gegen das Tumorstroma und soll auf diese Weise die schützende Mikroumgebung des Tumors zerstören. Mit ACTallo® arbeiten wir an einem Zelltherapie-Ansatz, der über das personalisierte Konzept hinaus geht und eine gebrauchsfertige, „off-the-shelf“ Zelltherapie ermöglichen soll.

Bispezifische TCR-Moleküle (TCER™)

Unsere TCER™ Moleküle sind Antikörper-ähnliche „off-the-shelf“ Biologika, die über zwei Bindungsdomänen verfügen. Sie bestehen zum einen aus dem TCR-Teil, der die Krebszellen erkennt, sowie aus einer sogenannten T-Zell-Rekrutierungs-Domäne, welche die T-Zellen des Patienten bindet und aktiviert. Unsere TCER™-Moleküle wurden so entworfen, dass sie zirkulierende T-Zellen des Patienten in die unmittelbare Nähe der Krebszelle bringen und so ihre Zerstörung ermöglichen. Die TCER™-Moleküle sind gebrauchsfertige, „off-the-shelf“ Produktkandidaten mit einfachem Behandlungsschema. Somit handelt es sich um potenziell kosteneffiziente biologische Produktkandidaten, welche einfach vertrieben und eingesetzt werden können.

STRATEGISCHE KOLLABORATIONEN MIT WELTWEIT FÜHRENDEN PHARMAUNTERNEHMEN

Zusätzlich zu unserer firmeneigenen Pipeline entwickeln wir weitere zehn Programme mit weltweit führenden Pharmaunternehmen. Diese Kollaborationen stellen eine Validierung unserer einzigartigen Technologien und Expertise dar.



Jedes der zehn Programme, die Immatics gemeinsam mit seinen Partnern entwickelt, hätte bei Erfüllung bestimmter Meilensteine einen Anspruch auf

- >\$500m an Meilensteinzahlungen pro Programm
- Gestaffelte Lizenzzahlungen pro Programm