

Wir entwickeln ein umfangreiches und breit gefächertes Portfolio von Produktkandidaten aus unseren vier Medikamentenklassen, die sich auf die Behandlung von Krebs, Infektionskrankheiten und anderen Indikationen mit ungedecktem Patientenbedarf konzentrieren:

Onkologie

Wirkstoff-klasse	Plattform	Produktkandidat	Indikation (Zielstruktur)	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Rechte/ Kollaborationspartner
mRNA	FixVac	BNT111	Fortgeschrittenes, R/R Melanom	█	█	█		Globale Rechte ¹
		BNT112	Metastasierter/lokal begrenzter Prostatakrebs	█	█			
		BNT113	Metastasierter/ R/R HPV16+ Kopf- und Halskrebs	█	█	█		
		BNT116	1L metastasiertes NSCLC	█	█	█		
	iNeST	BNT122 (Autogene Cevumeran)	1L fortgeschrittenes Melanom	█	█	█		Genentech ² (globale 50:50 Gewinn-/Verlustbeteiligung)
			Adjuvanter Darmkrebs	█	█	█		
			Adjuv. Adenokarzinom der Bauchspeicheldrüse	█	█	█		
	RiboMabs	BNT142	Multiple solide Tumore (CD3xCLDN6)	█	█			Globale Rechte
	RiboCytokines	BNT151	Multiple solide Tumore (IL-2-Variante)	█	█			Globale Rechte
		BNT152 + BNT153	Multiple solide Tumore (IL-7, IL-2)	█				
Zell-therapien	CAR-T-Zellen + CARVac	BNT211	Multiple solide Tumore (CLDN6)	█	█			Globale Rechte
	Neoantigen-basierte T-Zellen	BNT221	Refraktäres metastasiertes Melanom	█				Globale Rechte
Proteinbasierte Therapeutika	Innovative Checkpoint-Immunmodulatoren	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (PD-L1x4-1BB)	█	█	█		Genmab (globale 50:50 Gewinn-/Verlustbeteiligung)	
		BNT311 / GEN1046	2L Gebärmutterhalskrebs (PD-L1x4-1BB)	█	█	█		
		Multiple solide Tumore (PD-L1x4-1BB)	█	█				
		BNT312 / GEN1042	Multiple solide Tumore (CD40x4-1BB) ³	█	█			
		BNT313 / GEN1053	Multiple solide Tumore (CD27)	█	█			
		BNT322 / GEN1056	Multiple solide Tumore	█				
	Zielgerichtete Krebsantikörper	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (CTLA-4)	█	█	█	█		OncoC4 (exklusive globale Lizenz)
		BNT316 / ONC-392 (Gotistobart)	Platin-resistenter Eierstockkrebs (CTLA-4)	█	█	█		
		Multiple solide Tumore (CTLA-4)	█	█				
		BNT321	Pankreaskarzinom (sLea)	█				
Antikörper-Wirkstoff-Konjugate	BNT323 / DB-1303	Multiple solide Tumore (HER2)	█	█			Duality Biologics (exklusive globale Lizenz exkl. Festlandchina, Hong Kong SAR und Macau SAR)	
	BNT324 / DB-1311	Multiple solide Tumore	█	█				
	BNT325 / DB-1305	Multiple solide Tumore (TROP2)	█	█				
	BNT326 / YL202	Multiple solide Tumore (HER3)	█					
SMT ⁴	Toll-like-Rezeptoren	BNT411	Multiple solide Tumore (TLR7)	█	█			Globale Rechte

Infektionskrankheiten

Wirkstoff-klasse	Produktkandidat	Indikation	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Kommerziell	Rechte/Kollaborationspartner
mRNA	COMIRNATY (BNT162b2)	COVID-19	█	█	█	█	█	Fosun Pharma (Festlandchina, Sonderverwaltungsregionen Hong Kong und Macau, Region Taiwan)
	BNT162b4 (T-Zell-verstärkend)		█					
	BNT162b6/7 (erweitertes Spike-Antigen)		█	█	█		Pfizer (Rest der Welt) ⁵	
	BNT162b2+BNT161 ⁶		Kombination COVID-19 - Grippe	█	█			
	BNT161	Grippe	█	█	█		Exklusive Lizenz an Pfizer	
	BNT163	HSV	█				Kollaboration mit der University of Pennsylvania	
	BNT164	Tuberkulose	█				Kollaboration mit der Bill & Melinda Gates Foundation ⁷	
	BNT165	Malaria	█				Globale Rechte	
	BNT166	Mpox	█				In Kollaboration mit CEPI ⁸	
	BNT167	Gürtelrose	█	█			Globale Kollaboration mit Pfizer	

1 BioNTech hat die globalen Rechte an der FixVac-Plattform. Die Phase-2-Studien mit BNT111 und BNT116 werden gemeinsam mit Regeneron im Rahmen einer strategischen Zusammenarbeit durchgeführt. BioNTech und Regeneron tragen die Entwicklungskosten für die Studien zu gleichen Teilen.

2 Ein Mitglied der Roche Gruppe.

3 Derzeit laufen zwei Phase-1/2 klinische Studien in Patientinnen und Patienten mit soliden Tumoren in Kombination mit ICI+/- Chemotherapie.

4 Niedermolekulare Wirkstoffe ("Small Molecule Immunomodulators").

5 BioNTech hält die kommerzielle Lizenz in der Türkei und in Deutschland als Teil der Zusammenarbeit mit Pfizer.

6 Kombinationsimpfstoffkandidat gegen Grippe und COVID-19 wird in Phase-1-Studie in Partnerschaft mit Pfizer untersucht; weitere Entwicklung abhängig vom Abschluss einer Vereinbarung

7 BioNTech hat weltweite Vertriebsrechte mit Ausnahme von Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen, wo die Bill & Melinda Gates Foundation Vertriebsrechte hält.

8 Coalition for Epidemic Preparedness Innovations