BIONTECH

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	Platform	Produktkandidat	Indikation (Zielstruktur)	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	BioNTechs Rechte[1]	Kollaborations-partner
mRNA	FixVac	BNT111	Fortgeschrittenes R/R Melanom					Globale Rechte[2]	
		BNT113	Metastasierter/ R/R HPV16+ Kopf- & Halskrebs						
		BNT116	1L metastasiertes NSCLC						
			Fortgeschrittenes/metastasiertes NSCLC						
	iNeST	BNT122 (Autogene Cevumeran)	1L fortgeschrittenes Melanom					Kollaboration	Genentech[3]
			Adjuv. Darmkrebs						
			Adjuv. Adenokarzinom der Bauchspeicheldrüse						
			Multiple solide Tumore						
	RiboMabs	BNT142	Multiple solide Tumore (CD3×CLDN6)					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	
Protein-basierte Therapeutika	Checkpoint-Immunmodulatoren der nächsten Generation	BNT311 / GEN1046 (Acasunlimab)	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (PD-L1×4-1BB)					Kollaboration	Genmab
			2L Gebärmutterhalskrebs (PD-L1×4-1BB)						
			Multiple solide Tumore (PD-L1×4-1BB)						
		BNT312 / GEN1042	Multiple solide Tumore (CD40×4-1BB)[4]						
		BNT313 / GEN1053	Multiple solide Tumore (CD27)						
		BNT314 / GEN1059	Multiple solide Tumore (EpCAM×4-1BB)						
		BNT322 / GEN1056	Multiple solide Tumore						
		BNT316 / ONC-392 (Gotistobart)	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (CTLA-4)					Kollaboration	OncoC4
			Platin-resistenter Eierstockkrebs (CTLA-4)						
			Metastasierter kastrationsresistenter Prostata-krebs (CTLA-4)						
			Multiple solide Tumore (CTLA-4)						
	Zielgerichtete Krebsantikörper	BNT321	Pankreaskarzinom (sLea)					Globale Rechte	
	Antikörper-Wirkstoff-Konjugate	BNT323 / DB-1303	Multiple solide Tumore (HER2)					Kollaboration	Duality Bio
			2L+, HR+/HER2-niedriger, metastasierter Brustkrebs (HER2)						
		BNT324 / DB-1311	Multiple solide Tumore (B7H3)						
		BNT325 / DB-1305	Multiple solide Tumore (TROP2)						
SMI[5]	Toll-like-Rezeptoren	BNT411	Multiple solide Tumore (TLR7)					Globale Rechte	

BIONTECH

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:

Infektionskrankheiten

Wirkstoff-klasse	Produktkandidat	Indikation	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Kommerziell	BioNTechs Rechte	Kollaborations-partner
mRNA	**COMIRNATY** (BNT162b2)	COVID-19						Kollaboration	Pfizer Fosun Pharma
	COMIRNATY+BNT162b4 (T-Zell-verstärkend)								
	BNT162b5/6/7 (stabilisiertes Spike-Antigen)								
	COMIRNATY+BNT161[6]	Kombination COVID-19 – Grippe						Kollaboration	Pfizer
	BNT161	Grippe						Kollaboration	Pfizer
	BNT163	HSV						Kollaboration	University of Pennsylvania
	BNT164	Tuberkulose						Globale Rechte	Gefördert von der Bill & Melinda Gates Foundation
	BNT165	Malaria						Globale Rechte	
	BNT166	Mpox						Globale Rechte	Gefördert von CEPI[7]
	BNT167	Gürtelrose						Kollaboration	Pfizer

1 Weitere Einzelheiten zu den Rechten von BioNTech sind den Quartalsberichten unter https://investors.biontech.de/financials-filings/quarterly-reports zu entnehmen.
2 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.
3 Ein Mitglied der Roche Gruppe.
4 Derzeit laufen zwei Phase-1/2 klinische Studien in Patientinnen und Patienten mit soliden Tumoren in Kombination mit ICI+/- Chemotherapie.
5 Niedermolekulare Wirkstoffe (“Small Molecule Immunomodulators”).
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 Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI).

Status: 31. Januar, 2024