臨床開発中もしくは既承認のmRNA医薬

1. 感染症予防mRNAワクチン（COVID-19） ・・・・・・・・・ (1/11)
2. 感染症予防mRNAワクチン（COVID-19以外） ・・・・・ (4/11)
3. がん治療mRNAワクチン ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ (8/11)
4. 疾患治療mRNA医薬（非ワクチン） ・・・・・・・・・・・・・・・ (10/11)

- ✓ 本リストにおける「mRNA医薬」には，mRNAで構成されるモダリティのうち，感染症予防mRNAワクチン，がん治療mRNAワクチン，疾患治療mRNA医薬（非ワクチン）に分類される開発品を含んでいる.
- ✓ DNA編集酵素（Cas9など）をコードするmRNAを含む in vivo ゲノム編集製品は本リストには含まない.
- ✓ 細菌・培養細胞等を用いて生物学的に製造されるVRP（viral replicon particle）などの開発品は本リストには含まない.
- ✓ 体外に取り出した細胞にmRNAを導入することで作製される ex vivo製品（細胞加工製品）は本リストには含まない.
- ✓ 本リストの「開発段階」の列における「承認」は，日本，米国，欧州のいずれかで承認されたことを示す.
- ✓ 一変承認に関しての内容は本リストには含まない.

感染症予防mRNAワクチン（COVID-19）（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 商品名/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Pfizer/ BioNTech	BNT162b2/ コミナティ トジナメラン	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（起源株）	COVID-19	承認 米国・2020年 欧州・2020年 日本・2021年
Moderna	mRNA-1273/ スパイクバックス エラソメラン	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（起源株）	COVID-19	承認 米国・2020年 欧州・2021年 日本・2021年
Daiichi Sankyo	DS-5670/ ダイチロナ ウフレンメラン	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（RBDドメイン） （起源株）	COVID-19	承認 日本・2023年
Meiji Seika Pharma/ Arcturus Therapeutics	ARCT-154/ コスタイベ ザポメラン	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 （D614G変異を有するB.1株）	COVID-19	承認 日本・2023年 欧州・2025年
Moderna	mRNA-1283/mNEXSPIKE	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 （RBDドメインとN末端ドメイン）	COVID-19	承認 米国・2025年 欧州・2026年 日本・2026年
Abogen Biosciences	AWCorna	SARS-CoV-2 タンパク質（起源株）	COVID-19	インドネシア EUA
CureVac/ BAYER/ CEPI	CVnCoV	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P3
Walvax Biotechnology/ Suzhou Abogen Biosciences	ARCoV	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（RBDドメイン）	COVID-19	P3
Moderna	mRNA-1273.617	SARS-CoV-2のスパイクタンパク質（Delta株）	COVID-19	P2/3
Moderna	mRNA-1273.211	SARS-CoV-2のスパイクタンパク質（起源株 + Beta株）	COVID-19	P2/3
Moderna	mRNA-1273.213	SARS-CoV-2のスパイクタンパク質（起源株 + Delta株）	COVID-19	P2/3
Moderna	mRNA-1273.351	SARS-CoV-2のスパイクタンパク質（Beta株）	COVID-19	P2
Moderna	mRNA-1273.529/イムエラソメラン	SARS-CoV-2のスパイクタンパク質（Omicron株 BA.1株）	COVID-19	P3

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．

感染症予防mRNAワクチン（COVID-19）（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Arcturus Therapeutics	ARCT-021	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（起源株）	COVID-19	P3
Arcturus Therapeutics	ARCT-165	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（Beta株）	COVID-19	P2
Translate Bio/ Sanofi	MRT5500	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P2
Providence Therapeutics	PTX-COVID19-B	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P3
Elixirgen Therapeutics	EXG-5003	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（RBDドメイン）	COVID-19	P1/2
EyeGene Inc.	EG-COVID-003	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1/2
Imperial College London	LNP-nCoV saRNA	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
Chulalongkorn University	ChulaCov19	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P2
GlaxoSmithKline (GSK)	CoV2 SAM (GSK4184258A)	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P1
SENAI CIMATEC	HDT-301/ repRNA-CoV2S	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P2/3
Stemirna Therapeutics/ Shanghai East Hospital	SW-BIC-213	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P3
MRC/UVRI & LSHTM Uganda Research Unit	LNP-nCoV saRNA-02	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
Gritstone bio	GRT-R910	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P1
VLP Therapeutics	VLPCOV-04	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（RBDドメイン）（Omicron XBB.1.5株）	COVID-19	P3
Gritstone bio	SAM-LNP-S-TCE	SARS-CoV-2 タンパク質/ 高度に保存された非スパイクT細胞エピトープ（TCE）	COVID-19	P2
AIM Vaccine/ LIVERNA Therapeutics	LVRNA009	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P3
AIM Vaccine/ LIVERNA Therapeutics	LVRNA010	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P1
CureVac/ GSK	CV0701	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（修飾RNA）（起源株 + Omicron BA.4/5 株）	COVID-19	P2
CureVac/ GSK	CV0601	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（修飾RNA）（Omicron BA.4/5 株）	COVID-19	P2
CureVac/ GSK	CV0501	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（修飾RNA）（Omicron BA.1株）	COVID-19	P1
CureVac/ GSK	CV2CoV (GSK4396687)	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（非修飾RNA）	COVID-19	P2

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．

感染症予防mRNAワクチン（COVID-19）（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Abogen Biosciences	ABO1020	SARS-CoV-2 タンパク質（Omicron BA.4/5 株）	COVID-19	P3
University of Melbourne	MIPSCo-mRNA-RBD-1	SARS-CoV-2（Beta株） スパイクタンパク質（RBDドメイン）	COVID-19	P1
Jiangsu Recbio Technology	R520A	SARS-CoV-2 タンパク質（Omicron株）	COVID-19	P1
CSPC ZhognQi Pharmaceutical Technology	SYS6006	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P2
Gennova Biophamaceuticals Limited	GEMCOVAC-19	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P2/3
Wuhan Recogen Biotechnology	RH109	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P1
CanSino Biologics Inc.	COVID-19 mRNA	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P3
ImmunityBio, Inc.	AAHI-SC2/ AAHI-SC3	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質/ ヌクレオカプシドタンパク質	COVID-19	P1/2
Walvax Biotechnology/ Shanghai RNACure Biopharma	RQ3013	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
RVAC Medicines	RVM-V001	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P1
Suzhou Abogen Biosciences	ABO1009-DP	SARS-CoV-2 タンパク質（Omicron株）	COVID-19	P1
GreenLight Bioscienes	GLB-COV2-043	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1/2
ReNAP Technology	COReNAPCIN	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
Immorna Biotherapeutics, Inc.	JCXH-221	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1/2
Pfizer/ BioNTech	BNT162b5	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（起源株 + Omicron BA.2 株）	COVID-19	P2
Pfizer/ BioNTech	BNT162b4	SARS-CoV-2 N, M, ORF1abタンパク質	COVID-19	P1
Pfizer/ BioNTech	BNT162c2	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（RBDドメイン）	COVID-19	P1/2
Gristone bio	CORAL (GRT-R912/GRT-R914/ GRT-R918)	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質/ 非スパイクタンパク質（TCE）	COVID-19	P2
Lemonex Inc.	LEM-mR203	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
RNAimmne Inc.	RV-1730	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
NeoVac	NeomiVac	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
GC Biophama	GC4006A	SARS-CoV-2 タンパク質	COVID-19	P1

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．

感染症予防mRNAワクチン（COVID-19以外）（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Moderna	mRNA-1345/mRESVIA	RSVの融合前のF糖タンパク質	RSウイルス（RSV）	承認 米国・2024年 欧州・2024年 日本・2025年
Moderna	mRNA-1083/mCOMBRIAX (mRNA-1283 + mRNA-1010)	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 （RBDドメインとN末端ドメイン） / インフルエンザHAタンパク質	COVID-19/ インフルエンザA (H1N1/H3N2)/ インフルエンザB (Victoria)	承認 欧州・2026年
Moderna	mRNA-1010/mFLUSIVA	インフルエンザHAタンパク質	インフルエンザA (H1N1/H3N2)/ インフルエンザB (Yamagata/Victoria)	承認 米国・2026年
Moderna	mRNA-1647	CMV五量体複合体のサブユニット/ 糖タンパク質B	サイトメガロウイルス（CMV）	P2
Moderna	mRNA-1443	pp65リン酸化変異タンパク質	サイトメガロウイルス（CMV）	P1
Moderna	mRNA-1020	インフルエンザHA/NAタンパク質（8種のmRNA）	インフルエンザA (H1N1/H3N2)/ インフルエンザB (Yamagata/Victoria)	P2
Moderna	mRNA-1030	インフルエンザHA/NAタンパク質（8種のmRNA）	インフルエンザA (H1N1/H3N2)/ インフルエンザB (Yamagata/Victoria)	P2
Moderna	mRNA-1011	インフルエンザHA/NAタンパク質（9種のmRNA）	インフルエンザA (H1N1/H3N2)/ インフルエンザB (Yamagata/Victoria)	P2
Moderna	mRNA-1012	インフルエンザHA/NAタンパク質（10種のmRNA）	インフルエンザA (H1N1/H3N2)/ インフルエンザB (Yamagata/Victoria)	P2
CureVac/ GSK	GSK5475152	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 / インフルエンザ由来タンパク質	COVID-19/ インフルエンザA	P1
Moderna	mRNA-1230 (mRNA-1273 + mRNA-1010 + mRNA1345)	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質（起源株） / インフルエンザHAタンパク質 / RSVの融合前のF糖タンパク質	COVID-19/ インフルエンザA (H1N1/H3N2) インフルエンザB (Yamagata/Victoria)/ RSV	P1/2
Moderna	mRNA-1045 (mRNA-1010 + mRNA1345)	インフルエンザHAタンパク質 /RSVの融合前のF糖タンパク質	インフルエンザA (H1N1/H3N2) インフルエンザB (Yamagata/Victoria)/ RSV	P1/2
Moderna	mRNA-1851	膜結合型H7タンパク質	インフルエンザH7N9	P1
Moderna/ CEPI	mRNA-1018	インフルエンザ由来タンパク質	鳥インフルエンザA (H5)	P3
Moderna	mRNA-1365	RSV/ hMPV関連ウイルス抗原タンパク質	RSV/ヒトメタニューモウイルス（hMPV）	P1
Sanofi	SP0256	RSV/ hMPV関連ウイルス抗原タンパク質	RSV	P2
			RSV/hMPV	P1
Sanofi	SP0291	RSV/ hMPV/ PIV3関連ウイルス抗原タンパク質	RSV/hMPV/ パラインフルエンザウイルス3（PIV3）	P1

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．

感染症予防mRNAワクチン（COVID-19以外）（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Pfizer/ BioNTech	BNT161	インフルエンザHAタンパク質（4価）	インフルエンザA (H1N1)/ インフルエンザB (Yamagata)	P3
Pfizer	PF-07252220	インフルエンザ由来タンパク質	インフルエンザ	P2
Sanofi	SP0289	パンデミックインフルエンザH5株由来タンパク質	鳥インフルエンザA (H5)	P2
Pfizer/ BioNTech	PF-07926307 (BNT162b2+BNT161)	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 /インフルエンザHAタンパク質	COVID-19/インフルエンザA (H1N1)/ インフルエンザB (Yamagata)	P2
Pfizer	PF-07845104	インフルエンザ由来タンパク質	インフルエンザ	P1
Pfizer	PF-07985819	パンデミックインフルエンザ由来タンパク質	鳥インフルエンザA (H5)	P1
CureVac/ GSK	GSK4382276A (FLU SV)	インフルエンザ由来タンパク質	インフルエンザ	P2
CureVac/ GSK	CVSQIV	4種のインフルエンザ株由来タンパク質	インフルエンザ	P2
CureVac/ GSK	GSK5536522	インフルエンザ由来タンパク質	鳥インフルエンザA (H5N1)	P2
Arcturus Therapeutics	ARCT-2138	4種のインフルエンザ株由来タンパク質	インフルエンザ	P1
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	H1ssF-3928	インフルエンザ由来タンパク質	インフルエンザ	P1
Tiba Biotech	Unnamed	インフルエンザ由来タンパク質	インフルエンザA (H7N9)	P2
Arcturus Therapeutics	ARCT-2304	インフルエンザ由来タンパク質	鳥インフルエンザA（H5N1）	P1
Moderna	mRNA-1893	ジカウイルスの構造タンパク質（prM・E）	ジカ熱	P2
Moderna	mRNA-1325	ジカウイルスの構造タンパク質	ジカ熱	P1
CureVac	CV7202	狂犬病ウイルス糖タンパク質（RABV-G）	狂犬病	P1
GSK	RG SAM (GSK3903133A)	狂犬病ウイルス膜糖タンパク質G	狂犬病	P1
Replicate Bioscience	RBI-4000	狂犬病ウイルスの糖タンパク質	狂犬病	P1
SK bioscience	GBP560	日本脳炎ウイルス由来タンパク質	日本脳炎	P1/2
Moderna	mRNA-1644 /mRNA-1644v2-Core	HIV-1エンベロープ糖タンパク質由来免疫原 （eOD-GT8 60mer/Core-g28v2 60mer）	ヒト免疫不全ウイルス（HIV）	P1
Moderna	mRNA-1645 (eODGT8/CoreG28v2/N332GT5)	HIV-1エンベロープ糖タンパク質由来免疫原 （eOD-GT8 60mer/Core-g28v2 60mer/ N332-GT5 gp151）	ヒト免疫不全ウイルス（HIV）	P1
Moderna/ NIAID	mRNA-1574 (BG505 MD39.3/ BG505 MD39.3 gp151/ BG505 MD39.3 gp151 CD4KO)	HIV-1エンベロープの可溶性/ 膜結合性の3量体	ヒト免疫不全ウイルス（HIV）	P1

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．

感染症予防mRNAワクチン（COVID-19以外）（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Moderna	mRNA-1189	EBVの4種のエンベロープ糖タンパク質（gH, gL, gp42, gp220）	伝染性単核球症/ Epstein-Barrウイルス（EBV）	P2
Moderna	mRNA-1195	EBVの糖タンパク質，潜伏期に発現する抗原	伝染性単核球症/ Epstein-Barrウイルス（EBV）	P2
Moderna	mRNA-1215	ニパウイルス由来タンパク質	ニパウイルス	P1
BioNTech	BNT165	マラリア原虫スポロゾイド表面タンパク質（CSP）	マラリア	P1/2
Moderna	mRNA-1468	糖タンパク質（gE）	水痘帯状疱疹ウイルス（VZV）	P2
Innorna	IN001	糖タンパク質（gE）	水痘帯状疱疹ウイルス（VZV）	P2
Pfizer/ BioNTech	BNT167 (PF-07911145)	糖タンパク質（gE）	水痘帯状疱疹ウイルス（VZV）	P1/2
Immorna	JCXH-105	人工VZV抗原	水痘帯状疱疹ウイルス（VZV）	P1
Abogen Biosciences	ABO1108	糖タンパク質（gE）	水痘帯状疱疹ウイルス（VZV）	P1/2
Moderna	mRNA-1403	ノロウイルスのウイルス様粒子（VLP）	ノロウイルス	P3
Moderna	mRNA-1405	ノロウイルス由来タンパク質	ノロウイルス	P2
Moderna	mRNA-1975	OspA SR1-7（米国及びヨーロッパにおける4つの主要なボレリア種に対する抗原タンパク質）	ライム病	P2
Moderna	mRNA-1982	OspA SR1（米国における全てのライム病の原因となるボレリア・ブルグドルフェリに対する抗原タンパク質）	ライム病	P2
BioNTech	BNT164	結核菌由来タンパク質	結核	P2
Moderna	mRNA-1769	モンキーポックスウイルスタンパク質	エムポックス（サル痘）	P2
BioNTech	BNT166	モンキーポックスウイルス抗原（A35, B6, M1, H3）	エムポックス（サル痘）	P1/2
Innorna	IN006	RSVタンパク質	呼吸器合胞体ウイルス（RSV）	P2
RNAimmne Inc.	RV-1770	RSVタンパク質	呼吸器合胞体ウイルス（RSV）	P1
Abogen Biosciences	ABO1122	RSVタンパク質	呼吸器合胞体ウイルス（RSV）	P1/2

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．

感染症予防mRNAワクチン（COVID-19以外）（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Moderna	mRNA-1608	HSV-2糖タンパク質	2型単純ヘルペスウイルス（HSV-2）	P2
GSK	GSK4108771A	HSV-2タンパク質	2型単純ヘルペスウイルス（HSV-2）	P1
BioNTech	BNT163	HSV-2タンパク質	2型単純ヘルペスウイルス（HSV-2）	P1
Sanofi	SP0268	アクネ菌関連タンパク質	ニキビ（アクネ菌）	P2
Sanofi	SP0269	クラミジア関連タンパク質	クラミジア	P1
CSPC Pharmaceutical	SYS6037	複数のモンキーポックスウイルス抗原	エムポックス（サル痘）	IND

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．

がん治療mRNAワクチン（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Moderna/ Merck	mRNA-4157（V940）/ intismeran autogen	個別がん抗原	固形がん/メラノーマ	P3[注1)]
BioNTech/ Genentech	RO7198457（BNT122）/ autogen cevumeran	患者特異的がん抗原	固形がん（大腸がんなど）	P2
BioNTech	BNT111	共有がん抗原（コンビネーション）	進行性のメラノーマ	P2
Moderna/ Merck	mRNA-5671（Merck V941）	がん抗原（KRAS）	大腸がん, 非小細胞肺がん, 膵臓がん	P1
Moderna	mRNA-4106	共有がん抗原	固形がん	P1
Moderna	mRNA-4359	インドールアミン2,3ジオキシゲナーゼ（IDO）, PD-L1	進行・転移性固形がん	P2
Moderna	Claudin18.2 mRNA	claudin18.2	固形がん	P1[注2)]
BioNTech	BNT112	共有がん抗原（コンビネーション）	前立腺がん	P1
BioNTech	BNT113	共有がん抗原（コンビネーション）	HPV16陽性頭頸部がん	P2/3
BioNTech	BNT114	共有がん抗原（コンビネーション）	トリプルネガティブ乳がん	P1
BioNTech	BNT115	共有がん抗原（コンビネーション）	卵巣がん	P1
BioNTech	BNT116	共有がん抗原（コンビネーション）	非小細胞肺がん（NSCLC）	P2
CureVac/ Boehringer Ingelheim	BI1361849（CV9202）	非小細胞肺がんで一般的に発現するがん抗原（6種）	非小細胞肺がん（NSCLC）	P1
eTheRNA	ECI-006	メラノーマ関連抗原（5種）+ 抗原提示細胞活性化分子	メラノーマ	P1
Gritstone bio	GRANITE（GRT-C901/GRT-R902）	個別（患者特異的）がん抗原	固形がん	P2
Gritstone bio	SLATE-KRAS（GRT-C903/GRT-R904）	KRASネオアンチゲン	固形がん	P2
CureVac	CVGBM	HLAクラスI,クラスII + 共有がん抗原	神経膠芽腫	P1
BioNTech	CARVac	claudin-6	メラノーマ	P1[注3)]
National Cancer Institute	NCI-4650	最大15種類のがん関連抗原	メラノーマ, 上皮がん	P1/2
Stemirna Therapeutics	SW1115C3	患者特異的がん抗原	固形がん	P1
NeoCura	NeoCura Ag-IND	ネオアンチゲン	胃がん, 食道がん, 肝臓がん	P1
WestGene	WGc-043	Epstein-Barr （EB）ウイルス抗原	EBウイルス陽性進行がん	P1

注1） 抗PD-1抗体（キイトルーダ）との併用.
注2） CARsgen Therapeutics社のclaudin18.2標的キメラ抗原受容体発現T細胞（CAR-T）療法候補（CT041）との併用.
注3） Caudin-6標的キメラ抗原受容体発現T細胞（CAR-T）細胞療法候補（BNT211）との併用.
併用に関しては確認されたもののみ記載している.

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです.

がん治療mRNAワクチン（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Providence Therapeutics	PTX-108	個別がん抗原	小児脳腫瘍	P1/2
Abogen Biosciences	ABO2013	がん抗原（EGFR）	非小細胞肺がん	P1/2
Everest Medicines	EVM16	ネオアンチゲン（患者特異的）	固形がん	P1
Moderna/ Immatics	mRNA-4203 (IMA203)	がん/精巣抗原（PRAME）	固形がん	P1
Moderna	mRNA-4200	7種類の腫瘍関連抗原	固形がん	P1
Moderna/ University of Oxford	mRNA-4194	ネオアンチゲン	リンチ症候群に関連するがん	P1
CureVac	CVGHNLC	8種類の腫瘍関連抗原（TAA）	扁平上皮非小細胞肺がん	IND
Immunomic Therapeutics	ITI-5000	がん抗原	トリプルネガティブ乳がん	IND
Abogen Biosciences	ABO2012	がん抗原（KRAS）	固形がん	IND
Epitopia	CryptiVax™-1001	共有がん抗原	卵巣がん	CTA

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．

疾患治療mRNA医薬（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Moderna	mRNA-2752	OX40リガンド, IL-23, IL-36gamma	固形がん, リンパ腫	P1
BioNTech/ Sanofi	SAR441000 (BNT131)	IL-12sc, IL15sushi, GM-CSF, IFNalpha	固形がん	P1
BioNTech	BNT141	抗claudin18.2モノクロ抗体	固形がん	P1
BioNTech	BNT142	抗CD3/抗CLDN6二重特異性抗体	固形がん	P1/2
BioNTech	BNT151	Optimized IL-2	固形がん	P1
BioNTech	BNT152, BNT153	IL-7, IL-2	固形がん	P1
Immorna Biotherapeutics, Inc.	JCXH-211	IL-12	固形がん	P1
Abogen Biosciences	ABO2011	IL-12	上咽頭がん	P2[注4)]
Omega Therapeutics	OTX-2002	c-Mycの発現を減少させるタンパク質（ZF-DTMT, ZF-KRAB）	固形がん	P1/2
Stand Therapeutics	STX-001	IL-12	固形がん	P1/2
RiboX Therapeutics	RXRG001	ヒトアクアポリン1（hAQP1）	頭頸部がん患者の口腔乾燥症状と唾液分泌不全	P1/2
Myeloid Therapeutics	MT-302（TROP2-FcA LNP）	FCα受容体融合コンストラクト（TROP2標的）	上皮がん	P1
Myeloid Therapeutics	MT-303（GPC3-FcA LNP）	FCα受容体融合コンストラクト（GPC3標的）	肺がん	P1
VLP Therapeutics	VLPONC-01	IL-12	頭頸部がん	P1
Moderna	mRNA-2808	骨髄腫関連抗原標的T細胞エンゲージャー（TCE）	多発性骨髄腫	P1
Abogen Biosciences	ABO2203	CD3/CD19 T細胞エンゲージャー（TCE）	血液がん, 自己免疫疾患	P1/2

注4）抗PD-1抗体との併用.
併用に関しては確認されたもののみ記載している.

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです.

疾患治療mRNA医薬（2026年8月20日更新）

開発企業/ 共同開発企業（機関）	開発コード/ 一般名	mRNAコードタンパク質	対象疾患/ 対象ウイルス	開発段階
Arcturus Therapeutics	ARCT-810	オルニチントランスカルバミラーゼ（OTC）	オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症	P2
Moderna	mRNA-1944	チクングニアウイルスに対するIgG抗体	チクングニア熱	P1
Moderna	mRNA-3927	プロピオニルCoAカルボキシラーゼalpha/beta	プロピオン酸血症（PA）	P2
Translate Bio/ Sanofi	MRT5005	完全機能型CFTR	嚢胞性線維症（CF）	P1/2
ReCode Therapeutics	RCT2100	完全機能型CFTR	嚢胞性線維症（CF）	P1
Moderna	mRNA-6231	ヒト血清アルブミン融合IL-2変異体（HSA-IL2m）	自己免疫疾患	P1
Moderna	mRNA-3705	ヒトメチルマロニルCoAムターゼ（hMUT）	メチルマロン酸血症（MMA）	P2
Moderna	mRNA-3745	グルコース-6-ホスファターゼ（G6Pase）	糖原病I型（GSD-1a）	P1
Ultragenyx	UX053	グリコーゲン脱分枝酵素（AGL）	糖原病III型（GSDIII）	P1/2
Moderna	mRNA-0184	Relaxin	心不全	P1
Arcturus Therapeutics	ARCT-032	完全機能型CFTR	嚢胞性線維症（CF）	P2
Ethris GmbH	ETH47	III 型インターフェロン	呼吸器ウイルス感染症	P1
NIAID	gp91 Grans	NADPHオキシダーゼサブユニット	慢性肉芽腫性疾患	P1
Versameb AG	VMB-100	ヒトインスリン様成長因子-1（IGF-1）	腹圧性尿失禁症（SUI）	P2
Klothea Bio	AKL003	alpha Klotho	（寿命延長）	P1
NANO MRNA/ PrimRNA	RUNX1 mRNA	RUNX1	変形性膝関節症	P1
ReCode Therapeutics	RCT1100	CCDC39, CCDC40	原発性線毛機能不全症（PCD）	P1
Moderna	mRNA-3210	フェニルアラニン水酸化酵素（PAH）	フェニルケトン尿症	IND
CirCode Biomed	HM2002	VEGF	虚血性心疾患	IND
Innorna	IN026	尿酸オキシダーゼ（UOX）	難治性痛風	IND

本表を執筆や講演等に利用される際には，国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部ホームページからの引用であることを明示して頂けますと幸いです．