

日本における承認済み核酸医薬品一覧（2023年8月時点）

承認年	商品名	一般名	分類	化学修飾等	DDS等	標的	適応	投与
2008年	Macugen	pegaptanib	アプタマー	2'-OMe, 2'-F	Naked (PEG-conjugate)	VEGF165 (タンパク質)	滲出型 加齢黄斑変性症	硝子体内
2017年	Spinraza	nusinersen	アンチセンス	PS (full) 2'-MOE	Naked	SMN2 pre-mRNA	脊髄性筋萎縮症	髄腔内
2019年	Onpattro	patisiran	siRNA	2'-OMe	Lipid nanoparticle	TTR mRNA	遺伝性ATTR アミロイドーシス	静脈内
2020年	Viltepso	viltolarsen	アンチセンス	モルフォリノ核酸	Naked	Dystrophin pre-mRNA	デュシェンヌ型 筋ジストロフィー	静脈内
2021年	Givlaari	givosiran	siRNA	PS (partial) 2'-OMe, 2'-F	Naked (GalNAc-conjugate)	ALAS1 mRNA	急性肝性 ポルフィリン症	皮下
2022年	Amvuttra	vutrisiran	siRNA	PS (partial) 2'-OMe, 2'-F	Naked (GalNAc-conjugate)	TTR mRNA	遺伝性ATTR アミロイドーシス	皮下