

世界中のCOVID-19治療の潜在性を有する薬品の、我が国における特許関連情報 (2020/11/27 アップデート)

表のセル色の意味	特許なし	中核物質を含まない特許	中核物質を含む特許
----------	------	-------------	-----------

分類 ¹	薬品	台湾での薬品 許可証 ²	我が国における主要な特許情報 ³					
			特許番号	物質	組成物	用途	製法	特許権 期限
小分子化学薬品	remdesivir	O	I401084	V	V	V		2029/4/21
			I687432	V	V	V		2035/10/26
			I698444				V	2035/10/26
	lopinavir/ritonavir	O	158811	V	V		V	消滅された
			I231211			V		消滅された
			I284640	V ⁵				消滅された (2020/4/1に自ずと放棄した)
			I342221			V	V	消滅された (2020/4/1に自ずと放棄した)
			I381840				V	消滅された (2020/4/1に自ずと放棄した)
	umifenovir	X	なし					
	favipiravir	X	I463999			V		2030/3/11
			I507397	V ⁵	V		V	2031/9/28
			I552998	V ⁵	V		V	2031/9/28
	oseltamivir	O	129988	V	V		V	消滅された
	ASC09F (ASC09/ritonavir)	X	I415851	V	V	V		2027/6/21
	darunavir/cobicistat	O	I411613	V	V			2027/7/5
			I464165				V	2030/3/30
			I496778				V	2027/7/5
			I533868			V		2028/2/21
	danoprevir	X	I375679	V	V	V		2024/10/12
	ribavirin	O	略す ⁴					
nelfinavir	X	132129	V	V			消滅された	
		I234461			V		消滅された	
emtricitabine/tenofovir disoproxil	O	I355270			V		2024/1/12	

分類 ¹	薬品	台湾での薬品許可証 ²	我が国における主要な特許情報 ³					
			特許番号	物質	組成物	用途	製法	特許権期限
小分子化学薬品	sofosbuvir	O	I357332	V	V	V	V	2028/3/27 (2031/12/2までに延長) ⁶
			I498117	V ⁵	V	V		2031/3/30
			I566773		V			2032/11/27
			I576352	V ⁵	V	V		2030/5/18
			I598358				V	2030/5/18
	tenofovir disoproxil fumarate	O	I355270		V			2024/1/12
			I375560		V	V	V	2026/6/7
			I471145		V			2026/6/7
			I556840		V			2031/11/17
	tenofovir alafenamide fumarate	O	I516499	V	V	V	V	2032/8/14(2033/11/30までに延長) ⁶
			I557133				V	2032/10/2
	azvudine	X	I593414			V		2031/9/20
	baloxavir marboxil	O	I518085	V	V			2031/9/22
			I625330	V				2036/4/27
			I663172	V ⁵		V		2037/8/9

分類 ¹	薬品	台湾での薬品許可証 ²	我が国における主要な特許情報 ³					
			特許番号	物質	組成物	用途	製法	特許権期限
小分子化学薬品	fingolimod	O	I332847		V			2024/4/6 (2026/4/5までに延長) ⁶
			I528958		V	V		2032/3/29
	chloroquine phosphate	X	略す ⁴					
	hydroxychloroquine	O	略す ⁴					
	thalidomide	O	略す ⁴					
	camostat mesilate	X	なし					
	baricitinib	O	I444382	V	V	V		2029/3/9 (2032/6/17までに延長) ⁶
	azithromycin	O	I351969		V	V		2024/6/3
	ivermectin	O	なし					
	cepharanthine	X	略す ⁴					
	budesonide/formoterol	O	I284047		V			2021/5/21
			I347197		V			2023/2/26
			I546094		V			2030/5/27
	candesartan	O	I438201		V			2030/4/27
	CM4620	X	I574959	V	V	V		2031/4/25
	dapagliflozin	O	I254714	V	V			2020/10/5 (期限延長の審査を行っている)
			I310770	V	V	V		2023/5/13 (2028/5/13までに延長) ⁶
	dexemedetomidine	O	I574688		V	V		2033/1/3
			I593409		V			2033/1/3
	imatinib	O	I350184		V			2023/4/20
linagliptin	O	I319320	V	V		V	2023/8/19 (2025/2/7までに延長) ⁶	
		I388325		V	V		2023/8/19	
		I396539	V ⁵	V			2027/5/2	
		I447119			V		2029/8/4	
		I474843		V		V	2027/5/2	

分類 ¹	薬品	台湾での薬品許可証 ²	我が国における主要な特許情報 ³					
			特許番号	物質	組成物	用途	製法	特許権期限
小分子化学薬品 その他	linagliptin (続き)	O	I500423			V		2027/5/2
			I513700			V		2029/8/4
			I520753		V		V	2027/5/2
			I534147		V		V	2027/5/2
	nintedanib	O	I268922	V	V			2020/10/11(2025/10/11までに延長) ⁶
			I285635	V ⁵	V	V		2023/7/22
			I418351			V		2025/12/22
	rivaroxaben	O	I226330	V	V			2020/12/19 (2024/9/25までに延長) ⁶
			I356702		V	V		2024/11/25
			I377945			V		2026/1/26
	ruxolitinib	O	I410407	V	V	V		2026/12/11 (2027/11/7までに延長) ⁶
			I468162			V		2026/12/11
			I553008		V	V		2026/12/11
			I630207			V		2026/12/11
	selinexor	X	I574957	V	V	V		2032/7/25
	sitagliptin	O	I226331	V	V			2022/7/4 (2025/1/9までに延長) ⁶
			I347185	V ⁵	V	V		2024/6/15
			I312772				V	2024/3/17
	TAK-981	X	I680970	V	V	V		2035/6/29
	tofacitinib	O	I248935	V				2020/12/4 (2025/6/28までに延長) ⁶
I264305				V			2020/12/4	
I310384			V			V	2022/5/28	
I619516				V	V		2034/3/11 (2034/5/4までに延長) ⁶	
valsartan	O	I358291		V			2023/5/14	
vazegepant	X	I483937	V	V	V		2031/3/29	

分類 ¹	薬品	台湾での薬品許可証 ²	我が国における主要な特許情報 ³					
			特許番号	物質	組成物	用途	製法	特許権期限
小分子化学薬品	silmitasertib	X	なし					
	antroquinonol ⁷	X	I330528	V	V	V		2027/1/27
			I361687	V	V	V		2027/1/27
	duvelisib	X	I546305	V ⁵	V	V	V	2032/1/9
			I659956		V			2032/1/9
			I674262			V		2032/1/9
	apilimod	X	I380816	V ⁵	V			2025/4/12
	pirfenidone	O	I314868		V		V	2022/1/28
	dipyridamole	O	I632916		V	V		2033/7/28
tranilast	X	I651095		V			2037/10/17	

分類 ¹	薬品	台湾での薬品許可証 ²	我が国における主要な特許情報 ³					
			特許番号	物質	組成物	用途	製法	特許権期限
タンパク質薬品 モノクローナル抗体	抗PD-L1抗体	O	I379898	V	V	V		2026/5/7 (2029/8/3までに延長) ⁶
			I630917		V	V		2036/12/5
			I419705	V	V	V		2029/12/7 (2033/7/8までに延長) ⁶
			I660738		V	V		2034/9/25
	bevacizumab	O	I457135			V		2031/02/21
			I619509		V	V		2031/02/21
	eculizumab	O	なし					
	meplazumab	X	なし					
	sarilumab	X	I533884		V			2031/1/6
			I587870		V			2031/1/6
	tocilizumab	O	I351967		V	V		2024/12/15 (2028/3/17までに延長) ⁶
			I375566		V			2028/12/25
			I400086		V	V		2024/4/27 (2025/11/2までに延長) ⁶
	HzVSFv13	X	なし					
	canakinumab	O	I321568	V	V		V	2021/8/21(2022/5/18までに延長) ⁶
			I537003			V		2026/10/24
	clazakizumab	X	I481413			V		2029/11/24
			I498120			V		2029/11/24
			I533883		V			2029/11/24
			I547502		V			2029/11/24
I561530			V		V		2028/5/20	
I617318					V		2029/11/24	
LY3127804	X	I551610	V	V	V		2035/5/4	
nivolumab	O	I379898	V	V	V		2026/5/7 (2029/8/3までに延長) ⁶	
siltuximab	O	I329019	V	V	V		2022/11/12 (2026/1/12までに延長) ⁶	
itolizumab	X	I485160			V		2029/3/12	

インターフェロ ン	ropeginterferon α -2b	O	I381851	V	V			2028/8/14
--------------	------------------------------	---	---------	---	---	--	--	-----------

他の台湾で主要な特許を有しない試験薬品 (太字は、台湾で有効な薬品証を有するものである) :

- 小分子薬物は、ABX464、acalabrutinib、**ACE inhibitor**、almitrine、**amiodarone**、**aspirin**、AT-001、**atorvastatin**、atovaquone、5-benzyloxygramine、**bromhexine**、**captopril**、chlorine dioxide、**chlorpromazine**、**ciclesonide**、clarithromycin、clevudine、**clindamycin**、**clopidogrel**、**colchicine**、**deferoxamine**、**dexamethasone**、**doxycycline**、DUR-928、ebastine、**escin**、**etoposide**、**fenofibrate**、**fluvoxamine**、fostamatinib、galidesivir、GV-17、**hydrocortisone**、**hydrogen peroxide**、**ibuprofen**、ifenprodil、**isoprinosine**、**isotretinoin**、JS016、KAND567、**ketamine**、**leflunomide**、**lenalidomide**、**levamisole**、**losartan**、MDL28170、**mefloquine**、**methotrexate**、**methylprednisolone**、**N-acetylcysteine**、nafamostat、naltrexone、**naproxen**、nitazoxanide、**omeprazole**、ONO5334、piclidenoson、**povidone-iodone**、**prazosin**、**prednisolone**、primaquine、**propofol**、proxalutamide、PUL-042、**pyridostigmine**、**ramipril**、sarconeos、**sevoflurane**、**sildenafil**、**simvastatin**、**spironolactone**、stannous protoporphyrin、**telmisartan**、tetrandrine、**tirofiban**、tradipitant、**tranexamic acid**、triazavirin、**trimethoprim/sulfamethoxazole**、**verapamil**を含む
- タンパク質、ポリペプチドの薬物は、ヒト組換えインターフェロン α -1b、ヒト組換えインターフェロン α -2b、**ポリエチレングリコールインターフェロン α -2a**、**ポリエチレングリコールインターフェロン α -2b**、**ヒトインターフェロン β -1a**、**ヒト組換えインターフェロン β -1b**、**ポリエチレングリコールヒトインターフェロン λ -1a**、ヒト組換えゲルゾリン、ヒト組換えACE2、**alteplase**、aviptadil、anakinra、BMS-986253、CD24Fc、CPI-006、DAS181、dornase alfa、efineptakin alfa、emapalumab、garadacimab、gimsilumab、IFX-1、lenzilumab、leronlimab、sargramostim、sng001、TJ003234、thymosinを含む
- ヌクレオチド、多糖類の薬物は、defibrotide、**enoxaparin**、**fondaparinux**、**heparin**、**tinzaparin**を含む

注1：本表で列記された薬品は、COVID-19の合併症や併存疾患の治療薬物を含み、また、ヒト免疫グロブリン、細胞療法、ワクチン、漢方薬及び天然抽出物、プロバイオティクス、サプリメント、ホルモン、他の治療方法の試験薬物は、本表に含まれていなく、尚、略称しか有さず、その化学構造が不明確である薬物も含まれていない。

注2：薬品許可証が発行されていたが、関連する薬品許可証は全て取り消された場合、「許可証を有しない」とみなされる。「×」で表される。

注3：本表の特許データは、「**ブランド薬の開発会社の主要な特許**」しか検索されておらず、「中間体のみに関連する特許」や、「当該薬物が主要な成分でないとの組成物に係る特許」を含まない。また、本表に記載された「特許の保護を受けていない薬品」は、「特許出願は未だ行っていない」、「**実体審査を行っていない**」、「**審査中**」のものを含み、即ち、将来、関連する特許権を取得する可能性がある。

注4：臨床で長年使用している薬品。

注5：特定の結晶形式や塩類に関する特許であり、当該活性成分に関する最初の化合物の特許ではない。

注6：特許権期限の延長が許可された範囲は、許可証に記載された有効成分及び用途で限定された範囲のみに及ばず。

注7：数件の他の用途の特許査定された特許があるが、それらを略す。

薬品のリスト資料の出典：<https://clinicaltrials.gov/ct2/results?cond=covid-19&term=&cntry=&state=&city=&dist=>（キーワード：2019-nCoV 関連臨床試験，同義語：COVID-19, 2019 novel coronavirus, SARS-CoV-2, severe acute respiratory syndrome coronavirus 2）。本表の範囲は、当該ウェブサイトにおける、2020/4/30までの薬品資料と、国内外で報道されたより治療の潜在性を有する薬品（臨床試験を行っているものに限らない）を含む。