

＜抗生物質リスト＞

●参考文献(頁データ):マイケル・ジュナイアン, マーク・プロトキン 著, 栗木さつき 訳, 「もう抗生物質では治らない 猛威をふるう薬剤耐性菌」, NHK出版(2003)

名称	英名	略名	化学式	CAS番号	ページ	系列	別名・備考など
アズロマイシン	azithromycin	AZM	$C_{38}H_{72}N_{12}O_{12}$	83905-01-5	272	マクロライド系	
アボバルシン	(α -) avoparcin		$C_{89}H_{102}ClN_9O_{36}$	37332-99-3	78~80・166・178・188~195・198	グリコペプチド系	バンコマイシン類似構造で動物用, 現在指定取消し
アモキシシリン	amoxicillin	AMPC	$C_{16}H_{19}N_3O_5S$	61336-70-7	279	ペニシリン系	
アルベカサン	arbekacin	ABK	$C_{22}H_{44}N_6O_{10}$	51025-85-5	101・106	アミノグリコシド系	
アンピシリン	ampicillin	ABPC	$C_{16}H_{19}N_3O_4S$	69-53-4	52・75・101・140・210・213・218・246・279・293	ペニシリン系	
[イソニアジド]	isoniazid	INH	$C_6H_7N_3O$	54-85-3	401		抗結核剤(イソニアジド系)
イミペネム	imipenem	IMP	$C_{12}H_{17}N_3O_4S$	64221-86-9	281・282~285・288・296・297	カルベペネム系	
[エタンブトール]	ethambutol	EB	$C_{10}H_{24}N_2O_2$	74-55-5	401		イソニアジドなどとの併用で抗結核薬 リネゾリドと同時に研究された
エペレゾリド	eperezolid		$C_{18}H_{23}FN_4O_5$		150	オキサゾリジノン系	
エリスロマイシン	erythromycin	EM	$C_{37}H_{67}NO_{13}$	114-07-8	48・52・83・86・97・98・172・223・251・272・273	マクロライド系	
エンフロキサシン	enrofloxacin	ERFX	$C_{19}H_{22}FN_3O_3$	93106-60-6	201・206・210・219	ニューキノロン系	
オキサシリン	oxacillin	MPIPC	$C_{19}H_{19}N_3O_5S$	66-79-5	53・399・400	ペニシリン系	
オキシテトラサイクリン	oxytetracycline	OTC	$C_{22}H_{24}N_2O_9$	79-57-2	75・77	テトラサイクリン系	
オフロキサシン	ofloxacin	OFLX	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$	83380-47-6	214・223・311・312	ニューキノロン系	
オーレオマイシン	aureomycin		$C_{22}H_{23}ClN_2O_8$	57-62-5	52	テトラサイクリン系	クロルテトラサイクリン(chlortetracycline)と同じ
カナマイシン	kanamycin(A)	KM	$C_{18}H_{36}N_8O_{11}$	8063-07-8	244・293	アミノグリコシド系	
[キノーネ]	quinine		$C_{20}H_{24}N_2O_2$	130-95-0	291		マラリア特効薬, 解熱・鎮痛薬
キノロン	quinolone				182・205・206・208・210・211・215・217~219・252・253・394	キノロン系	合成抗菌剤
キヌプリスチン	quinupristin				133・134・137	ストレプトグラミン系	<シナシッド>の1成分
クリンダマイシン	clindamycin	CLDM	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$	18323-44-9	223・269	リンコマイシン系	
クロラムフェニコール	chloramphenicol	CP	$C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$	56-75-7	48・51・52・140・210・244~247・251・292・293	クロラムフェニコール系	クロルマイセチン(clindamycin)と同じ
クロルテトラサイクリン	chlortetracycline	GTC	$C_{22}H_{23}ClN_2O_8$	57-62-5	73・180	テトラサイクリン系	オーレオマイシン(aureomycin)と同じ
クロロマイセチン	chloromycetin		$C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$	56-75-7	55	クロラムフェニコール系	
ゲンタマイシン	gentamicin	GM	$C_{21}H_{43}N_7O_7$	1403-66-3	120・131・163・165・209・223	アミノグリコシド系	
<サイデシン>	Cidecin				103060-53-3	リポペプチド系	ダプトマイシン(deptomycin)の商標
<ザイボックス>	Zyvox				157~160・326・373・381~383・400	オキサゾリジノン系	リネゾリド(linezolid)の商品名
サラフロキサシン	sarafloxacin		$C_{20}H_{17}F_2N_3O_3$	98105-99-8	183・186・201・206・219	ニューキノロン系	
<サラフロックス>	SaraFloX		$C_{20}H_{17}F_2N_3O_4$	98105-99-8	219	ニューキノロン系	サラフロキサシン(sarafloxacin)の商品名
<ジスロマック>	Zithromax	AZM	$C_{38}H_{72}N_{12}O_{12}$	83905-01-5	272	マクロライド系	アジスロマイシン(azithromycin)の商品名
シプロフロキサシン	ciprofloxacin	CPFX	$C_{17}H_{18}FN_3O_3$	85721-33-1	16・29・140・181・182・185・209・218・223・322・326	ニューキノロン系	
<シナシッド>	Synercid				16・130・132・133・135~139・142~145・147・152・155~162・164~166・168~170・172・175・197・200・253・276・326・372・373・381・382・387・393・400		キノプリスチンとダルホプリスチンの混合薬
<シプロ>	Cipro	CPFX	$C_{17}H_{18}FN_3O_3$	85721-33-1	394	ニューキノロン系	シプロフロキサシン(ciprofloxacin)

【スクアラムン】	squalamine			148717-90-2	309・310・315			ザスロフ(米)によって研究されたステロイド
ストレプトグラミン	streptogramin (A)			11006-76-1	393		ストレプトグラミン系(動物用)	バージニアマイシン M ₁ 、プリスチナマイシンと同じ
ストレプトマイシン	streptomycin	SM		57-92-1	51・52・54・75・210・291~ 293・398		アミノグリコシド系	
スピラマイシン	spiramycin (I)	SPM		8025-81-8	198		マクロライド系	
スペクチノマイシン	spectinomycin	SPCM		1695-77-8	293		アミノグリコシド系	
スルバクタム	subactam	SBT		68373-14-8	101		β-ラクタム系	他の抗生物質と併用・β-ラクタマーゼ阻害剤
【スルファメトキサゾール】	sulfamethoxazole	SMX		723-46-6	113・213・218・246・251・ 290・291・400		サルファ剤	
【スルファメチアジン】	sulfamethiazine			57-68-1	180		サルファ剤	スルファメサジン(sulfamethazine)
【スルホンアミド】	sulfonamide			63-74-1	51・75・210		サルファ剤	
セファゾリン	cefazolin	CEZ		25953-19-9	223		セフェム系	
セفالスポリン P ₁	cephalosporin P ₁				17・48・54・131・132・214・ 218・228・279・282~285・ 287・288・293・296		セフェム系	
セファロスポリン N	cephalosporin N			525-94-0				
セفالスポリン C	cephalosporin C			61-24-5				
セフトジジム	ceftazidime	CAZ		72558-82-8	279・281・282・284・285・ 287・288		セフェム系	
セフトリアキソン	ceftriaxone	CTRX		73384-59-5	209		セフェム系	セフトリアゾンと同じ(別記)
セフトリアゾン	ceftriaxone	CTRX		73384-59-5	242		セフェム系	セフトリアキソンと同じ(別記)
【<タイノール>】	Tylenol			103-90-2	241			原書のTylenolから見て通常<タイノール>と訳されている。アセトアミノフェン(acetaminophen)が主成分の解熱鎮痛薬
タゾバクタム	tazobactam	TAZ		89786-04-9	287・288		β-ラクタム系	ピペラシリンと併用・β-ラクタマーゼ阻害剤
ダプトマイシン	daptomycin			103060-53-3	382・383		リポペプチド系	商品名は<キューベシリン(Cubicin)>、<サイデシン(Cidecin)>
ダルホプリスチン	dalfopristin			112362-90-2	133・134・137		ストレプトグラミン系	<シナジッド>の1成分
チロシン	tyrosine			1401-69-0	172・198		マクロライド系(動物用)	原書のtyrosineからみてタイロシリン(TS)
テイコプラニン	teicoplanin (A ₂₋₃)	TEIC		61036-64-4	79・85		グリコペプチド系	
テトラサイクリン	tetracycline	TC		60-54-8	51・75~77・86・95・172・ 179・210・246・251・292・ 293・398		テトラサイクリン系	
ドキシサイクリン	doxycycline	DOXY		564-25-0	16・140		テトラサイクリン系	
トブラマイシン	tobramycin	TOB		32986-56-4	132		アミノグリコシド系	
トリメトプリム	trimethoprim	TMP		738-70-5	113・213・218・246・251・ 290・291・293・400			スルファメトキサゾール(sulfamethoxazole)との併用(ST合剤)により抗菌作用が相乗的に増強
<トロバン>	Trovan				311		ニューキノロン系	トロバフロキサシン(trovafloxacin)
ナフシリン	naftillin	NFPC		147-52-4	53		β-ラクタム系(ペニシリン系)	
ナリジクス酸	nalidixic acid	NA		389-08-2	203・204・209・217・218		キノロン系	
ネオマイシン	neomycin (B)			119-04-0	52		アミノグリコシド系	
<バイトリル>	Baytril			93106-60-6	219・220・394・395		ニューキノロン系	エンロフロキサシン(enrofloxacin)の商品名
<バクトリム>	Bactrim			12650-69-0	213・214			スルファメトキサゾール-トリメトプリム(ST合剤)
<バクトロバン>	Bactroban			1405-87-4	306・307			ムピロシリン(mupirocin, MU)の商品名
バシトラシン	bacitracin	BC		52・172・198			ポリペプチド系	
バージニアマイシン	virginiamycin (M ₁)	VGM		11006-76-1	161・164・166~170・172・ 181・198・394		ストレプトグラミン系(動物用)	ストレプトグラミン A、プリスチナマイシンと同じ

た

な

は

バンコマイシン	vancomycin	VCM	$C_{66}H_{75}Cl_2N_9O_{24}$	1404-90-6	10・16・20・21・57～60・62・65・66・69～72・77～80・82～110・113・118～120・125・127～129・131・133・137～143・146・156～159・163・165・166・175・179・182・188・196・223・228・232・235・236・239・253・255・259・273・276・281・304・326・360・376・381～384・397・399・400・403	グリコペプチド系
ピペラシリン	piperacillin	PIPC	$C_{23}H_{27}N_5O_7S$	61477-96-1	287・288	β -ラクタム系(ペニシリン系)
【ピラジナミド】	pyrazinamide	PZA	$C_5H_5N_3O$	98-96-4	401	抗結核剤
【<フェージバイオダーム>】	Phage Bioderm				327	治療に用いられたファージ製品
プリスチナマイシン	pristinamycin		$C_{28}H_{35}N_3O_7$	11006-76-1	132・133・136	ストレプトグラミン系(動物用)
【<プリブナー>】	Prevnar				388	ワクチン、<プレヴナー>と同じ(別訳)
【<プレヴナー>】	Prevnar				254	共役ワクチン、<プリブナー>と同じ(別訳)
ペニシリン	penicillin (G)	PCG	$C_{16}H_{18}N_2O_4S$	61-33-6	17・18・20・46～54・57・58・60・101・131・132・148・158・172・179・214・223・224・239・243～247・249～253・255・256・265・271～273・278・279・301・391・392	β -ラクタム系(ペニシリン系)
ポリミキシン	polymyxin (B ₂)	PMB	$C_{55}H_{96}N_{16}O_{13}$	1406-11-7	283・285・288	ポリペプチド系
マゲイニン	magainins				301・302・304	ある種の抗菌ペプチド、後に会社名になった
ミノサイクリン	minocycline	MINO	$C_{23}H_{27}N_3O_7$	10118-90-8	293	テトラサイクリン系
メチシリン	methicillin		$C_{17}H_{20}N_2O_6S$	61-32-5	20・29・53・54・58・59・64・69・94・97・100・127・138・143・157・158・192・221・224・231・371・403	β -ラクタム系(ペニシリン系)
【免疫グロブリンG】	immunoglobulin G	IgG			233～236・269	免疫で重要な働きをしている免疫グロブリン(タンパク質)の一種、薬に使う場合もあり
【<モトリン>】	Motrin		$C_{13}H_{18}O_2$	15687-27-1	241	プロピオン酸系抗炎症剤(イブプロフェン、ibuprofen)
【ランボー】	Rambo				368～370	薬剤耐性黄色ブドウ球菌に有効な遺伝子組換えファージ
リネゾリド	linezolid		$C_{16}H_{20}FN_3O_4$		150～157・200・253・276・381	オキサゾリジノン系
【リファンピン】	rifampin	RFP	$C_{43}H_{58}N_4O_{12}$	13292-46-1	97・98・113・223・401	抗結核剤(RNA合成阻害)、別名リファンピジン(rifampicin)
リンコマイシン	lincomycin	LCM	$C_{18}H_{24}N_2O_6S$	154-21-2	172・180	リンコマイシン系
【<ロシレックス>】	Locilex				312～314	MSI-78(ペプチド系、FDAに認可されず)

<>: 商品名
(): は一つの例

[]: 抗生物質以外の化合物
など(薬剤ではないものも含む)

※認可されなかったもの、研究途上のものも含む

- ・ニューキノロン系=フルオロキノロン系
- ・セフェム系の一部はセファロスポリン系に分類される時がある
- ・サルファ剤はスルホンアミド系抗菌剤に含まれる

＜抗生物質の系統名＞

名称	英名	ページ	例	備考
あ	アミノグリコシド系	132・293	カナマイシン・ゲンタマイシン・ストレプトマイシン・ネオマイシン・トブラマイシン等	
か	オキサゾリジノン系	146～152・155	リネゾリド・<ザイボックス>等	
	カルバペネム系	132	パニペナム・メロペナム等	
さ	キノロン系	29・182～187・200・201・204・206・207・210・211・215・218・219・252・255・256・293・394	ウイントマイロン・<ドルコール(ピペミド酸三水和物)>等	
	グリコペプチド系	79・80・85	アジスロマイシン・バシロマイシン・テイコプラニン等	
は	ストレプトグラミン系	133・145	キヌプリスチン・ダルホプリスチン等	
ま	フルオロキノロン(系)	17・182・202～207・209・210・214・219・252・311・322・383	エンフロロキサシン・オフロキサシン等	ニューキノロン系
	マクロライド(系)	246・256・272	エリスロマイシン・ジヨサマイシン等	
ら	β -ラクタム系	50・54・101・106・228・229・236・392	ペニシリン系・セフェム系(セファロsporin系)	ESBLs (extended-spectrum beta-lactam drugs)