

의약품 명명법 가이드라인 개정

2010. 7. 9.

식품의약품안전청

의약품안전국

목 차

1. 목 적	1
2. 배 경	1
3. 정 의	2
4. 의약품 명명법 가이드라인	2
5. 의약품 명명법 예시 자료	20

< 참고자료 >

표 1. 어간(語幹)을 중심으로 한 의약품 성분명 분류	6
표 2. 산(Acid)과 염기(Base)의 단축명	17
표 3. 영문 철자의 한글 표기	19
표 4. 산(Acid)의 한글 표기	25
표 5. 영문의 한글 표기 예시	26
표 6. 의약품 성분 이외의 명명 방법	27

1. 목적

이 가이드라인은 의약품의 명명법과 한글 명칭을 붙이는 방법에 대한 지침 마련을 목적으로 한다. 이에 의약품의 명명법에 대한 원칙을 세워 용어 및 체계를 통일하고 영문 의약품 명칭을 한글 명칭으로 쉽게 명명할 수 있는 가이드라인으로 제시하고자 한다.

2. 배경

최근 급속한 과학의 진보와 기준·규격의 국제조화(ICH) 요청에 발맞추어 원료 및 제제의 규격에 대한 용어와 체계를 통일하여 혼란을 방지하고 일관성을 확보할 필요성이 대두되고 있다.

국제적 추세를 살펴보면 세계적으로 국제조화회의(ICH)를 통하여 의약품의 명칭 및 규격에 대한 ICH 지침 등을 마련하여 통일화 작업을 추진하고 있으며 아울러 세계보건기구(WHO)에서는 세계적으로 공통이면서도 간결한 명칭 즉 국제의약품명(International Nonproprietary Names; INN)을 제정하고 있다. 일본에서는 의약품 명칭을 Japanese Accepted Names(JAN)으로 사용하고 있으며, 영국의 의약품 명칭은 British Approved Names(BAN), 그리고 미국에서는 의약품 명칭을 United States Adopted Names(USAN)으로 사용하고 있다.

또한 2007년 12월 대한약전 제 9 개정이 개정되면서, 주작용을 나타내는 부분을 먼저 기재하여 약효를 나타내는 핵심물질을 쉽게 알 수 있도록 하는 등 의약품 명칭을 개정하였고, 2009년에는 의약품 명칭에 대한 연구사업을 실시하여, 이를 반영한 의약품 명명법에 대한 가이드라인을 개정하여 제공하고자 한다.

3. 정의

의약품에서 일반적으로 불리는 명칭은 관용명(generic name), 공통명(common name), 화학명, 단축명, 약칭 등을 들 수 있지만, 특수한 경우를 제외하면 의약품 명칭은 다음과 같이 설명할 수 있다. 「의약품의 실체를 나타내고 보편성이 있으며 원칙적으로 변하지 않는 것으로, 상품명과는 달리 모든 사람들이 공통으로 사용할 수 있는 명칭이다. 또한 간결 명료하고, 국제적으로 통용되며 국민들이 알기 쉽도록 하는 것」이다.

바꾸어 말하면, 「원칙적으로 원약인 화학물질에 부여되는 보편적인 명칭으로 상품명과는 달리 누구라도 그 의약품의 특징을 알기 쉽고 자유롭게 사용할 수 있는 명칭」이어야 한다. 따라서 그 조건으로는 오랜 시간 사용할 수 있어야 하고 되도록 짧으며, 다른 의약품명과 발음 및 철자가 혼동되지 않고, 국제적으로 사용할 수 있는 명칭으로 작성하는 것이 좋다.

4. 의약품 명명법 가이드라인

- 1) 의약품명은 먼저 영문명을 정하고 이를 한글로 바꾸는 방법에 따라 명명한다.
- 2) 화학약품이면서 그 화학명이 짧은 것은 그대로 의약품명으로 명명한다. 화학명이 긴 것은 어간(語幹)을 고려하여 기존 명칭과 유사하지 않도록 적당한 접두어, 접미어 등과 어간(語幹)을 조합하여 명명한다. 화학명을 단축하여 만들 때에는, 유사한 명칭이 많아지는 경향이 있으므로, 어간(語幹)을 중심으로 하되 화학명에 구애받지 않고 명명한다.
- 3) 새로운 약리작용을 갖는 그룹의 최초물질을 명명할 때에는 앞으로의 관련 물질을 고려하여 명명한다.

- 4) 화학명이 분명하지 않은 화학약품, 천연물 등은 원칙적으로 그 물질의 기원(起原), 화학적 분류(배당체, 알칼로이드, 알코올 등의 구별을 말한다) 및 약리작용을 고려하여 의약품명을 명명하기로 한다. 다만, 표 1에 열거된 그룹에 해당하는 것은 그 어간(語幹)을 사용하는 것이 바람직하다.
- 5) 1)~4)의 규정에도 불구하고, 의약품명의 명명에 있어서는 그 물질을 최초로 발견하거나 개발한 자 및 이에 준하는 자가 제안한 명칭 및 외국에서 개발된 의약품의 경우에는 특별히 지장이 없는 한 개발국에서 사용되고 있는 명칭을 우선하기로 한다.
- 6) 의약품명은 발음과 철자가 명확하고 되도록 짧으며 기존의 명칭과 쉽게 혼동되지 않는 것이어야 한다.
- 7) 약리학적으로 관련이 있는 그룹에 속하는 의약품명은 그 관련을 나타내도록 붙인다. 이를 위하여 표 1에 열거된 그룹을 나타내는 어간을 사용한다. 또한 의약품명은 해부학, 생리학, 병리학 또는 치료 효과를 나타내는 것과 같은 명칭이어서는 안 된다.
- 8) 염, 에스테르 및 포접화합물의 의약품명은 원칙적으로 약리활성이 있는 부분(염기, 산 또는 알코올)의 명칭을 만들고 여기에 약리활성이 없는 부분의 명칭을 조합시켜 명명하기로 한다.
- 9) 제 4 급 암모늄염의 의약품명은 원칙적으로 양이온부와 음이온부로 나누어 만든 각각의 명칭을 조합시켜 명명하기로 하고, 아민염의 일반명과 구별되도록 하여야 한다.
- 10) 산 및 염기 중에서 필요한 것에 대해서는 표 2와 같이 단축 명칭을 정하기로 하고 그 의약품명의 명명에 있어서는 정해진 단축 명칭을 사용하기로 한다.

11) 영문명을 한글명으로 바꾸는 경우에는 표 3에 따르기로 하며, 이에 관한 예시는 다음과 같다.

① “ane” 및 “an”은 “안”으로 표기한다.

[예 : 이소플루란(Isoflurane), 텍스트란(Dextran), 에탄올(Ethanol)]

② 유성 파열음([b], [d], [g])이 단어 끝 또는 모든 자음 앞에 오는 경우에는 “으”를 붙여 기재(예 : 브, 드, 그)한다.

[예 : 클로로티아지드(Chlorothiazide), 벤즈브로마론(Benzbromarone),
디펜히드라민(Diphenhydramine), 마그네슘(Magnesium)]

③ “cou”는 “쿠”로 표기한다.

[예 : 쿠마린(Coumarin)]

④ “e”는 단어 끝에 오는 경우는 표기하지 않는다.

[예 : 가백세이트(Gabexate)]

⑤ “l”이 단어 가운데에서 모음 앞에 오는 경우에는 “르르”로 표기하며, 단어 끝 또는 자음 앞에 오는 경우에는 “르” 받침으로 표기한다.

[예 : 클로람페니콜(Chloramphenicol), 콜레스테롤(Cholesterol),
칼슘(Calcium)]

⑥ “r”이 모음과 자음 사이에 오는 경우에는 “르”로 표기한다.

[예 : 바르비탈(Barbital), 레세르핀(Reserpine)]

⑦ 받침으로는 “ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ, ㅅ, ㅇ”만 사용한다.

[예 : 나프록센(Naproxen), 클로람페니콜(Chloramphenicol), 캡슐(Capsule)]

⑧ “bi-”, “tri-” 등은 뒤에 우리말이 오면 “이-”와 “삼-” 등으로 표기하고 그렇지 않은 경우에는 “비-”, “트리-” 등으로 표기한다.

[예 : 아데노신트리포스페이트디나트륨삼수화물(Adenosine Disodium Triphosphate Trihydrate)]

⑨ 접두사인 “trans”는 “트랜스”로, “ortho”는 “오르토”로 표기한다.

⑩ “ff”는 “f”와, “ll”은 “l”과, “rr”은 “r”과 동일하게 표기한다.

[예 : 카페인수화물(Caffeine Hydrate), 칼리디노게나제(Kallidinogenase),
글리시리진산(Glycyrrhizinic acid)]

⑪ “th”는 “트”로 표기하는 것을 원칙으로 하며 “thio”는 “티오”로 표기한다.

[예 : 트롬빈(Thrombin), 메티오닌(Methionine)]

⑫ “-vir”로 끝나는 경우에는 “-비르”로 표기한다.

[예 : 오셀타미비르인산염(Oseltamivir Phosphate)]

⑬ “y”는 자음 다음에서는 “ㅣ” 또는 “ㅣ이”로, 모음 앞에서는 “ㅑ, ㅕ, ㅠ”로 표기한다.

[예 : 시클로포스파미드(Cyclophosphamide), 로얄젤리(Royal Jelly)]

표 1. 어간(語幹)을 중심으로 한 의약품 성분명 분류

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-abine	arabinofuranosyl 유도체(항악성종양제)	Enocitabine
-ac	ibufenac계 소염제	Alclofenac
-acetam	-racetam 참조	Imuracetam
-actide	corticotropin 유사작용을 갖는 합성폴리펩티드	Tetracosactide
-adol, -adol-	진통제	Tramadol, Fluradoline
-adom	tifluadom계 진통제	Lufluadom
-afenone	항부정맥용제	Alprafenone
-aj-	ajmaline 유도체계 항부정맥용제	Lorajmine
-aldrate	알루미늄 제산제	Carbaldrate
-alol	olol과 관계가 있는 β -차단제	Labetalol(-olol 참고)
-alox	알루미늄을 갖는 제산제	Glucalox
andr-	남성호르몬제(androgen)	Nandrolone
-anide	piretanide계 이뇨제	Bumetanide (-oxanide 참고)
-anserin	serotonin antagonist	Mianserin
-antel	정해진 계에 속하지 않는 구충제	Pyrantel
-apine	정신신경용제	Amoxapine
-arabine	arabinofuranosyl 유도체(항악성종양제)	Cytarabine
-arit	-fenamate 또는 -profen 등과 다른 작용기전을 갖는 clobuzarit형 소염제	Lobenzarit
-arol	dicumarol계 항혈액응고제	Dicumarol

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-ase	효소제	Urokinase(-dismase, -teplase, -uplase 참고)
-ast	항히스타민제와 다른 작용기전을 갖는 항천식, 항알러지제	Tranilast
-astine	항히스타민제	Clemastine
-azam	diazepam계 진정제	Zomebazam
-azenil	benzodiazepine계 길항제	Flumazenil
-azepam	diazepam계 진정제, 최면진정제	Nimetazepam
-azocine	6,7-benzomorphan 관련 마약길항/작용제(진통제)	Pentazocine
-azolam	-azepam계와 거의 같은 작용을 갖는 진정제	Estazolam
-azoline	antazoline계 히스타민제 또는 국소혈관수축제	Naphazoline
-azone	(-butazone, -buzone 참고)	Phenylbutazone
-azosin	prazosin계 강압제	Bunazosin
-bactam	β -lactamase 저해제	Sulbactam
-bamate	propanediol 및 pentanediol계 진정제	Nisobamate
barb	barbituric acid계 최면제	Amobarbital
-bendazole	tiabendazole계 구충제	Tiabendazole
bol	단백동화 스테로이드	Furazabol
-bradine	항서맥용제	Zatebradine

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-butazone	진통, 소염제(-buzone 참고)	Phenylbutazone
-buzone	phenylbutazone계 진통, 소염제	Suxibuzone
-caine-	국소마취작용을 갖는 항부정맥용제	Procainamide
-caine	국소마취제	Procaine
-carbef	carbacephem계 항생물질	
-carnil	benzodiazepine antagonist/agonist (carboline 유도체)	
-cef-	cephalosporanic acid계 항생물질	Cefametzole
cell-ate	셀룰로오스의 에스테르 유도체	Cellaburate
-cellos	셀룰로오스의 에테르 유도체	Methylcellos
cell-,cel-	여러 가지 셀룰로오스 유도체	Celucloal
-cic	카르본산기를 갖는 간보호제	Tiofacic
-cidin	일반분류에 속하지 않는 천연항생물질	Gramicidin
-cillin	6-aminopenicillanic acid 유도체계 항생물질	Ampicillin
-cillinam	-cillin과 같은 계의 항생물질	Mecillinam
-cilpine	항전간약	
-cysteine	(-steine 참고)	Carbocysteine
-citabine	(-abine, -arabine 참고)	Enocitabine
-conazole	miconazole계 항진균제(비노생식기용제)	Isoconazole
cort	prednisolone계 이외의 코르티코스테로이드	Fluocortin
-crinat	etacrinic acid계 이뇨제	Sulicrinat
-crine	acridine 유도제	Dimetacrine
-cromil	cromoglicic acid계 의약품	Ambicromil
-curonium	큐라레 유사 의약품	Alcuronium chloride
-cycline	테트라사이클린계 항생물질	Doxycycline

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-dan	pimobendan계 양성변력(陽性變力) 작용제 (positive inotropic agent)	Bemorodan
-dapsone	diaminodiphenylsulfone 유도체(화학요법제)	Dapsone
-dil	혈관확장제	Ifenprodil
-dilol	혈관확장제(β -blocker 구조를 갖는 것)	Nipradilol
-dipine	nifedipine계(phenylpyridine계) calcium antagonist	Nicardipine
-dismase	superoxide dismutase 작용을 갖는 효소	Sudismase
-dopa	항파킨슨용제/prolactin 저해제로서 쓰이는 dopamine형의 의약품	Carbidopa
-dox	항균작용을 갖는 quinoxaline dioxide	Carbadox
-dralazine	hydrazine, phthalazine 유도체계 강압제	Budralazine
-drine	교감신경흥분제	Oxyfedrine
-dronic acid	칼슘대사조정제, 조제용제	Butedronic acid
-dyl	혈관확장약	
-ectin	ivermectin계 구충제	Doramectin
-erg-	맥각알칼로이드 유도제	Pergolide
-eridine	pethidine계 진통제	Carperidine
-estr-	난포호르몬제	Mestranol
-etanide	(-anide 참고)	Bumetanide
-ethidine	(-eridine 참고)	Carperidine
-exine	bromhexine계 점액용해제	Cistinexine
-fenamic acid	안트라닐산 유도체계 소염제	Mefenamic acid
-fenamate	안트라닐산에스테르 유도체계 소염제	Ufenamate
-fenin	(phenylcarbamoyl)methyl imidodiacetic acid 유도체 (진단약)	Arclofenin
-fenine	glafenine계 진통제	Florifenine

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-fentanil	fentanyl계 마약진통제	Brifentanil
-fibrate	clofibrate계 의약품	Clinofibrate
-flurane	할로젠알킬 유도체에 속하는 일반흡입마취제	Enflurane
-formin	phenformin계 당뇨병용제	Buformin
-fos	인화합물의 살충제, 구충제(농약)	Vincofos
-fosfamide	cyclophosphamide계 알킬화제	Sufosfamide
-fosine	항악성종양성 인화합물	Edelfosine
-frine	phenethylamine계 교감신경흥분제	Etilefrine(-drine 참고)
-fungin	항진균성 항생물질	Triafungin
-fylline	테오필린계 의약품	Pentoxifylline
gab-	gabamimetic substance(효소저해제)	Gabexate
gado-	gadolinium 유도체(진단약)	Gadopenamide
-gest-	황체호르몬제	Megestrol, Progesterone
-giline	MAO 저해제	Selegiline
-gillin	<i>Aspergillus</i> strain에 의해서 만들어지는 항생물질	Mitogillin
gli-	설펜아미드계 당뇨병용제	Gliclazide
-gli-	설펜아미드계가 아닌 당뇨병용제	Miglitol
-golide	dopamine agonist 항파킨슨용제	Naxagolide
-gramostim	과립구, 마크로파지 콜로니 자극인자	
-grastim	과립구콜로니 자극인자	
-grel	혈소판항응고제	Ozagrel
guan-	구아니딘 유도체계 강압제	Guanfacine
-icam	isoxicam계 소염제	Piroxicam
-ifene	clomifene계 항에스트로겐작용제	Tamoxifene
-ilide-	ambasilide계 classIII 항부정맥약	
-imus	면역억제제	Napirimus

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-imex	면역촉진제	Ubenimex
-imod	면역조절제	Tiprotimod
-io-(iod)	요오드 함유 조영제	Iofendylate, Iodamide
-isomide	disopyramide계 부정맥용제	Pentisomide
-ium	제4급 암모늄염	Butropium bromide
-i(y)zine	diphenylmethyl piperazine 유도체(항히스타민제, 진혼제 등)	Meclizine
-kacin	kanamycin과 관련이 있는 항생물질	Dibekacin
-kalim	postassium channel activator(강압제)	Cromakalim
-kiren	renin inhibitor	Ditekiren
-leukin	interleukin형 의약품	Teceleukin
-lozad	tirilozad	
-lukast	leukotrien antagonist	Tomelukast
-mantadine (-mantine)	adamantane 유도체(항파킨슨용제, 항바이러스제)	Amantadine
-mastim	(-stim 참고)	Ecogramastim
-mer	폴리머류	Poloxamer
-mer-	수은 함유 의약품	Thimerosal
-metacin	indometacin계 항염증제	Acemetacin
-met(h)asone	prednisone 및 prednisolone 유도체	Dexamethasone
-micin	여러 가지의 <i>Micromonospora</i> 가 생산하는 항생물질	Astromicin
-mifene	(-ifene 참고)	
mito-	세포핵독소성 항악성종양제	Mitobutonitol
-monab	모노클로날 항체	Muromonab-CD 3
-monam	monobactam 항생물질	Carumonam

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-motine	quinoline핵을 갖는 항바이러스제	Famotine
-moxin	MAO 저해제 (hydrazine 유도제)	Benmoxin
-mustine	(β -chloroethyl)amine 기를 갖는 항악성종양제	Nimustine
-mycin	<i>Streptomyces</i> 균류 등이 생산하는 항생물질	Kanamycin
-nab-	cannabinol 유도체	Dronabinol
nal-	normorphine 관련 마약길항/작용제	Nalmefene
-naritide	심방성 나트륨 이노인자(강압제)	Anaritide
ni-	nitro 화합물	Nitrazepam
-nicate	항지혈증제 또는 혈관확장성 nicotinic acid ester류	Hepronicate
nico-	nicotinic acid 또는 nicotionyl alcohol 유도체	Nicomol
-nidazole	metronidazole계 항원충제	Tinidazole
-nidine	-onidine 참고	Clonidine
nifur-	5-nitrofurane 유도체(항균제)	Nifurpirinol
-nixin	anilinnicotinic acid 유도체계 소염제	Metanixin
-olol	propranolol계 β -차단제(부정맥용제)	Arotinolol
-olone	prednisolone 유도체 이외의 스테로이드 glycyrrhetinic acid 유도체	Metenolone Enoxolone
-onide	아세탈기를 갖는 국소적용 스테로이드	Halcinonide
-onidine	clonidine계 강압제	Clonidine
-onium	제4급암모늄염(-ium 참고)	Aclatonium Napadisilate
-opamine	dopamine 유사구조를 갖는 강심제	Denopamine
-orex	phenthylamine 유도체계 식욕감퇴제	Picilorex
-orph(f)an	morphinan 관련 마약길항/작용제, 진통제	Dimemorfan
-ox	-alox, -dox, -pirox, -xanox를 참조	
-oxacin	nalidixic acid계 항균제	Ofloxacin

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-oxan(e)	benzodioxane 유도체(α -adrenoreceptor antagonist) (항우울제)	Imiloxan
-oxanide	salicylanilide계 구충제	Bromoxanide
-oxef	oxa-cephalosporanic acid계 항생물질	Latamoxef
-oxepin	삼환계의 항우울제	Doxepin
-oxetine	fluoxetine계 항우울제	Ansoxetine
-oxicam	-icam 참조	Piroxicam
-oxifene	-ifene 참조	Tamoxifene
-oxopine	특이한 환을 갖는 정신신경용제	Traboxopine
-pafant	혈소판 활성인자 저해제	Apafant
-pamide	sulfamoylbenzoic acid 유도체계 이뇨제	Tripamide
-pamil	verapamil계 관혈관 확장제	Zatepamil
-parcin	glycopeptide계 항생물질	Avoparcin
-parin	heparin 유도체	Enoxaparin
-pendyl	혈관확장약	
-penem	5원환을 수식한 penicillanic acid 항체유연물질	Imipenem
-peridol	정신신경용제	Haloperidol
-perone	4'-fluoro-4-piperidinobutyrophenone 유도체 진정제	Timiperon
-pin(e), -apine, -dipine, -oxepine, -oxopine, -tepine	-zepine 참조	
-piprazole (-prazole참고)	phenylpiperidine 유도체계 정신신경용제	Tolpiprazole
-pirox	향진균성 pyridone 유도체	Ciclopirox
-plase	-teplase, -uplase 참고	

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-platin	백금화합물(항악성종양제)	Cisplatin
-poetin	에리트로포에틴계 혈액인자	Epoetin alfa
prami(e)	imipramine계 정신신경용제	Imipraminoxide
-prazole	benzimidazole 유도체(항궤양제)	Timoprazole
-pred-	prednisone 및 prednisolone 유도체	Tipredane
-prenaline	-terol 참고	
-pressin	vasopressin 유도체계 혈관수축제	Desmopressin
-pride	sulpiride 유도체(항궤양제, 정신신경용제)	Sultopride
-pril	안지오텐신 전환효소 저해제인 강압제	Enalapril
-prilat	안지오텐신 전환효소 저해제(에스테르)의 카르본산	Enalaprilat
-prim	trimethoprim계 항균제	Vaneprim
-profen	ibuprofen계 소염제	Ketoprofen
-prost-	prostaglandin류	Dinoprostone
-prostil	항궤양 효과를 갖는 prostaglandin류	Ornoprostil
-racetam	piracetam계 중추자극제(nootrope)	Imuracetam
-relin	하수체호르몬 방출-자극 펩티드	Gonadorelin
-relix	호르몬 방출저해 펩티드류	Detirelix
-renone	spironolactone계 aldosterone 길항제	Decirenone
-restat	aldose 환원저해제	Tolrestat
-retin-	retinol 유도체	Etretinate
-ribine	pirazofurin계 ribofuranosyl 유도체(항악성종양제)	Mizoribine
rifa-	rifamycin계 항생물질	Rifampicin
-rinone	amrinone계 강심제	Pelrinone
-rubicin	daunorubicin계 항악성종양 항생물질	Doxorubicin
sal-	salicylic acid 유도체 진통, 소염제	Salsalate

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-sal	salicylic acid	Diflunisal
-sal-	salicylic acid	Talosalate
salazol-	phenylazosaliclyic acid 유도체계 항균제	Salazosulfamide
-salan	brominated salicylamide 유도체계 소독제	Bensalan
-semide	furosemide계 이뇨제	Azosemide
-serpine	Rauwolfia alkaloid 유도체	Reserpine
-setron	serpotonin antagonist	Ondansetron
som-	성장호르몬 유도체	Somatorem, Somatropin
-spirone	buspirone계 항불안제(anxiolytic)	Buspirone
-stat	효소저해제	Camostat, Nafamostat
-statin	효소저해제	Cilastain
-steine	mecysteine계 점액용해제	Carbocisteine, Erdosteine
-ster-	남성호르몬, 단백동화 스테로이드 등	Testosterone, Penmesterol
-sterone	-ster- 참조	
-stigmine	콜린에스테라제 저해제	Eptastigmine
-stim	과립구자극인자, 면역촉진제	Ecogramastim
sulfa-	항균성 sulfonamide류	Sulfadiazine
-sulfan	methanesulfonate계 알킬화제(항악성종양제)	Improsulfan
-tepa	tiotepa계 항악성종양제	Tiotepa
-tepine	황을 함유하는 환을 갖는 정신신경용제	Citatepine
-teplase	tissue type plasminogen activator	Alteplase
-terol	phenethylamine 유도체계 기관지확장제	Formoterole
-tiazem	칼슘길항 관혈관 확장제	Diltiazem
-tide	펩티드 및 글리코펩티드(합성펩티드)	Teriparatide
-tidine	cimetidine계 H ₂ -수용체 길항제	Famotidine

어 간(語幹)	내 용	성분명 예시
-tiline	cycloheptane 또는 dibenzo [a, d] cycloheptane계 항우울약	
-tirelin	-relin 참조. 갑상선자극호르몬 방출인자	Protirelin
-tizide	chlorothiazide계 이뇨제	Penflutizide
-tocin	oxytocin 유도체	Nacartocin
-toin	hydantoin 유도체계 항히스타민제	Doxenitoin
-trexate	엽산 길항제	Ketotrexate
-tricin	폴리에틸렌계 항생물질	Mepartricin
-triptyline	dibenzo[a,d] cycloheptane 또는 cycloheptene계 항우울제	Amitriptyline
trop-	atropine 유도체	Tropicamide
-udine	-uridine 참조	
-uplase	urokinase type plasminogen activator	Saruplase
-uracil	uracil 유도체(갑상선길항제, 항악성종양제)	Fluorouracil
-uridine	항바이러스제 및 항악성종양제로 쓰이는 할로겐화 uridine유도체	Buroxuridine
-vastatin	mevastatin계 고지혈증용제	Pravastatin
-verine	papaverine 작용을 갖는 진경제	Clofeverine
-vin	(-vin-) vinca 알칼로이드류 (주로 항악성종양제)	Vinblastin
-vir	항바이러스제	Acyclovir
-xanox	xanoxic acid계 항알러지성 기도제	Traxanox
-zafone	benzodiazepine계 최면제	Rilmazafone
-zepine	항우울제 tilozepine, 소화성궤양제 pienzepine, 항경련제	Carbamazepine
-zone	-butazone, -buzone 참조	

표 2. 산(Acid)과 염기(Base)의 단축명

단축명	한글명	원 명
Acetofenide	아세토페니드	Methylphenylmethylen
Aceturate	아세투르산염	N-Acetylglycinate
Amsonate	암손산염	4,4-Diaminostilbene-2,2-disulfonate
Besilate	베실산염	Benzenesulfonate
Bunapsilate	부납실산염	3,7-di- <i>tert</i> -butyl-1, 5-naphthalenedisulfonate
Camsilate	캠실산염	Camphorsulfonate
Carbesilate	카르베실산염	<i>p</i> -Carboxybenzenesulfonate
Ciclotate	시클로트산염	4-Methylbicyclo[2.2.2]oct-2-ene-1-carboxylate
Cipionate	시피온산염	Cyclopentanepropionate
Closilate	클로실산염	<i>p</i> -Chlorobenzenesulfonate
Cromacate	크로마크산염	[(6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl)oxy]acetate
Cromesilate	크로메실산염	6,7-Dihydroxycoumarin-4-methanesulfonate
Deanil	데닐	2-(Dimethylamino)ethyl
Decil	데실	Decyl
Dibudinate	디부딘산염	2,6-di- <i>tert</i> -butyl-1,5-naphthalenedisulfonate
Diolamine	디올라민	Diethanolamine
Edisilate	에디실산염	1,2-Ethanedisulfonate
Embonate	엠본산염	4,4-Methylenebis(3-hydroxy-2-naphthoate)
Enantate	에난트산염	Heptanoate
Esilate	에실산염	Ethanesulfonate
Estolate	에스톨산염	Propionate lauryl sulfate

단축명	한글명	원 명
Fendizoate	펜디조산염	<i>o</i> -[(2-Hydroxy-4-biphenyl)-carbonyl]benzoate
Glucaptate	글루셉트산염	Glucoheptonate
Hibenzate	히벤즈산염	<i>o</i> -(4-Hydroxybenzoyl)benzoate
Isetionate	이세티온산염	2-Hydroxyethanesulfonate
Lauril	라우릴	<i>n</i> -Dodecyl
Laurilsulfate	라우릴 황산염	<i>n</i> -Dodecylsulfate
Megallate	메갈산염	3,4,5-Trimethoxybenzene
Mesilate	메실산염	Methanesulfonate
Metembonate	메템본산염	3-methoxy-2-naphthoate
Metilsulfate	메틸 황산염	Methylsulfate
Napadisilate	나파디실산염	1,5-Naphthalenedisulfonate
Napsilate	나프실산염	2-Naphthalenesulfonate
Olamine	올라민	Ethanolamine
Oxoglurate	옥소글루르산염	2-Oxoglutarate
Pivalate	피발산염	Trimethylacetate
Pivoxil	피복실	(Pivaloyloxy)methyl
Steaglate	스테아글산염	Stearoyl-glycolate
Tebutate	테부트산염	Tertiary butyl acetate
Teoclata	테오클산염	8-Chlorotheophyllinate
Teprosilate	테프로실산염	1,2,3,6-Tetrahydro-1,3-dimethyl-2,6-dioxopurine-7-propanesulfonate
Tofesilate	토페실산염	1,2,3,6-Tetrahydro-1,3-dimethyl-2,6-dioxopurine-7-ethanesulfonate
Tosilate	토실산염	<i>p</i> -Toluenesulfonate
Triclofenate	트리클로펜산염	2,4,5-Trichlorophenolate
Trolamine	트롤라민	Triethanolamine

표 3. 영문 철자의 한글 표기

문자	단독음	a	e	i/y	o	u
a	ㅏ, ㅑ, ㅓ	-	ㅔ	ㅓ 이	-	ㅓ, ㅓ 우
b	ㅕ	ㅏ, ㅑ, ㅓ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
c	ㅋ, ㅌ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ, ㅓ
d	ㄷ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
e	ㅓ	ㅓ	-	ㅓ 이	ㅓ, ㅓ 오	ㅓ
f	ㅍ	ㅏ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ, ㅓ
g	ㄱ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅓ	ㅓ	ㅓ
	ㅈ	ㅏ	ㅔ	ㅓ	ㅓ	
h	ㅎ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
i	ㅓ, ㅓ 이	ㅓ	-	-	ㅓ 오, ㅓ 이 오	ㅓ
j	ㅈ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅓ	ㅓ	ㅓ
k	ㅋ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
l	ㄴ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
m	ㅁ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
n	ㄴ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
o	ㅓ	-	ㅓ에	ㅓ 이	ㅓ	ㅓ 우
p	ㅍ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
q	ㅋ	-	-	-	-	ㅓ
r	ㄴ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅓ	ㅓ	ㅓ
s	ㅌ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅓ	ㅓ	ㅓ, ㅓ
t	ㅌ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
u	ㅓ, ㅓ, ㅓ	-	-	ㅓ	-	-
v	ㅕ	ㅏ, ㅑ	ㅔ	ㅔ	ㅓ	ㅓ
w	ㅓ	ㅏ	ㅔ	ㅓ	ㅓ	ㅓ
x	ㅌ, ㅌ, ㅌ	ㅏ, ㅑ, ㅓ	ㅔ, ㅔ	ㅔ, ㅔ 이		
y	ㅓ, ㅓ 이	ㅓ	ㅔ	-	ㅓ	ㅓ
z	ㅌ	ㅏ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
ch	ㅋ	ㅏ	ㅔ	ㅔ, ㅔ 이	ㅓ	ㅓ
	ㅌ	ㅏ	ㅔ	ㅓ	ㅓ	ㅓ
ph	ㅍ	ㅏ	ㅔ	ㅔ	ㅓ	ㅓ
th	ㅌ	ㅏ	ㅔ	ㅔ	ㅓ	ㅓ
sh	ㅌ	ㅏ	ㅔ	ㅓ	ㅓ	ㅓ

15. 의약품 명명법 예시 자료

대한약전 제 9 개정에서 의약품 명칭이 개정되고, 의약품 명칭에 대한 연구 사업 결과에 따라, 의약품 명명에 대한 예시는 다음과 같다.

1) 주약의 이름을 먼저 기술하는 것을 가장 우선 원칙으로 하고 띄어쓰기 없이 붙여 쓴다.

[예 : 겐타마이신 황산염(Gentamicin Sulfate)]

2) 제형을 의미하는 단어는 띄어 쓴다.

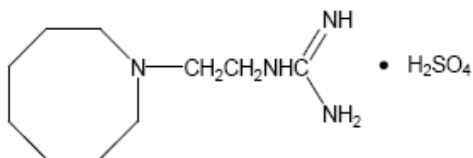
[예 : 노르에피네프린 주사액(Norepinephrine Injection)]

3) 화학회 용어와 표준국어 한글표기를 원칙으로 한다.

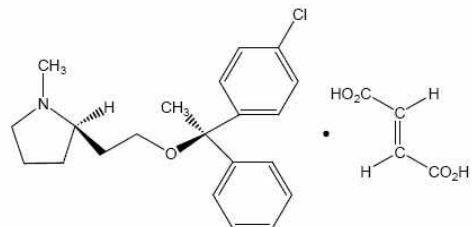
[예 : 에틸(Ethyl)]

4) 아민류의 무기산/유기산 염 : ~염

구아네티딘 황산염
Guanethidine Sulfate



클레마스틴푸마르산염
Clemastine Fumarate



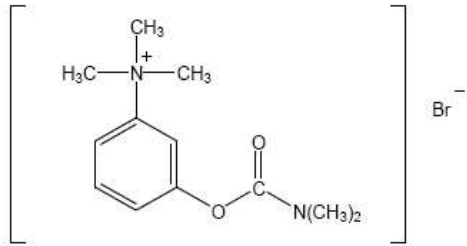
5) 4급 암모늄 : 어근 + 음

[예 : 티에모늄메틸 황산염(Tiemonium Methylsulfate)]

6) 4급 암모늄이나 3급 설포늄의 염 : ~화물

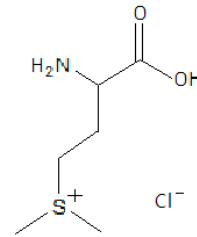
네오스티그민브롬화물

Neostigmine Bromide



메틸메티오닌설포늄염화물

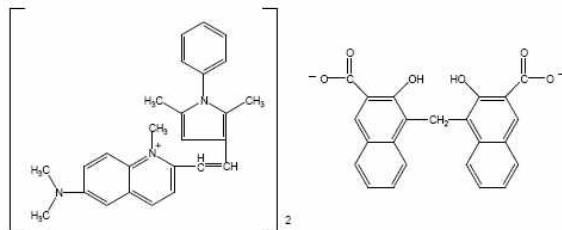
Methylmethioninesulfonium Chloride



7) 영문명에서 ‘주약 + ate’인 경우

① 이온결합의 염 : ~산염

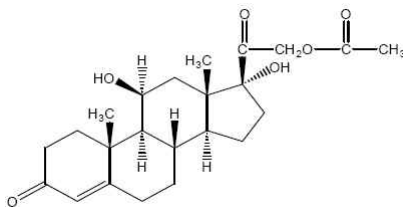
[예 : 피르비늄파모산염(Pyrvinium Pamoate)]



② 주약이 알코올 유래이고 산이 부수적으로 결합한 에스테르

: ‘주약 + 산(acid)의 명칭 : 어근 + ~에이트’

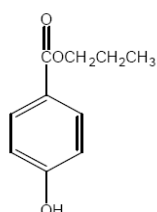
[예 : 코르티손아세테이트(Cortisone Acetate)]



③ 주약이 산 유래이고 알코올이 부수적으로 결합한 에스테르

: ‘주약+알코올 명칭 : 어근 + ~일’

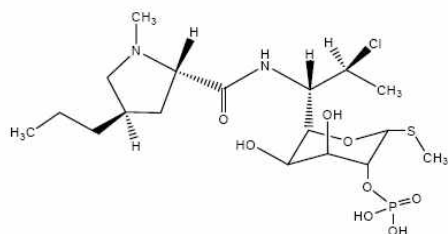
[예 : 파라옥시벤조산프로필(Propyl p-hydroxybenzoate)]



④ 에스테르는 아니지만 산(Acid)이 염의 형태가 아니라 공유결합으로 결합된

경우 : ‘주약+산(acid)의 명칭 : 어근 + ~에이트’

[예 : 클린다마이신포스페이트(Clindamycin Phosphate)]



8) 무기물질의 경우 이전 명칭을 그대로 사용한다.

[예 : 염산, 황산, 질산 등]

9) 수화물이 공정서에 1 개 나오는 경우 ‘수화물’이라고 표기하고, 수화물의 수는 분자식에서 자세히 표시한다. 수화물이 공정서에 2 개 이상일 때에는 수화물 앞에 수화물의 수를 표기한다.

다만, 공정서에 수재된 수화물의 개수와 같지 않은 경우에는 수화물의 수를 표시하고, 수화물이 있는 성분에 제형을 의미하는 단어가 붙는 경우 ‘수화물’은 표기하지 않는다.

염산염의 경우 공정서에 1 개 이상 나오는 경우 ‘염산염’으로 표기하고, 염

산염의 수는 분자식에서 자세히 표시한다.

[예 : 메클리진염산염수화물(Meclizine Hydrochloride Hydrate, $C_{25}H_{27}ClN_2 \cdot 2HCl \cdot H_2O$), 아데노신트리포스페이트디나트륨삼수화물(Adenosine Disodium Triphosphate Trihydrate), 아데노신트리포스페이트디나트륨이수화물(Adenosine Disodium Triphosphate Dihydrate), 글루콘산칼슘수화물(Calcium Gluconate Hydrate), 글루콘산칼슘 주사액(Calcium Gluconate Injection)]

10) 결정수를 가지고 있지 않은 경우 ‘무수(물)’을 표시하지 않는다.

[예 : 시트르산(Anhydrous Citric Acid),
시트르산수화물(Citric Acid Hydrate)]

11) 한 개의 분자 안에 있는 경우 ‘기본모핵 + 모핵에 공유결합된 산(acid)의 명칭어근 + ~에이트 + 금속이온’으로 표기한다.

[예 : 토코페롤숙시네이트칼슘(Tocopherol Calcium Succinate)]

12) 주약에 2 개 이상의 염이나 에스테르형 기능기(-OCOR)가 있는 경우 영문명의 알파벳 순서로 표기한다.

[예 : 히프로멜로오스아세테이트숙시네이트(Hypromellose Acetate Succinate)]

13) 원약이 프로드럭 등으로 INN에서 치환기를 갖는 유도체로 표기한 경우 한 단어로 표기한다.

[예 : 세푸록심악세틸(Cefuroxime Axetil),
세프디토펜피복실(Cefditoren Pivoxil)]

14) 복합제제의 경우 유효성분의 중요도 순으로 나열하고 그 순서가 명확하지 않은 경우에는 가나다 순으로 하는 것을 원칙으로 한다.

15) 방사성 표지가 되어있는 경우 방사성 동위원소는 ()안에 표기한다.

[예 : 우레아(¹³C) : Urea(¹³C), 제논(¹³³Xe) : Xenon(¹³³Xe)]

16) 산(Acid)의 한글 표기 : 영문명의 한글 발음을 기재하되 ‘어근 + ic + acid’
를 ‘어근 + 산’으로 표기한다 (표 4 참조).

17) 영문의 한글 표기 : 표 5을 따르는 것으로 한다.

18) 의약품 성분 이외의 명명 방법 : 표 6을 따르는 것으로 한다.

19) 생약추출물과 생약제제의 경우 ‘생약명 + 추출용매 + 제형’으로 표기하고,
추출용매의 %는 용매 앞에 기재한다.

[예 : 다엽80%에탄올엑스(Green Tea 80% Ethanol Extract)]

20) 생약(추출물, 제제)의 한글명명은 아래의 순서에 따른다.

① 국내에 분포하는 기원종일 경우 다음 도감류의 명칭을 따른다.

- 현화식물 : 한국식물명고(이우철), 원색대한식물도감(이창복),
한국식물도감(이영로)
- 은화식물 : 한국산해조류의 목록(이용필, 강서영)
- 동물 : 한국동물명집(한국동물분류학회), 한국곤충명집(한국곤충학회)
- 광물 : 결정화학적 분류법

② 국내에 분포하지 않는 기원종일 경우 EP, USP, Martindale, JP, CP와 같
이 외국공정서 등에 원생약 명칭이 있을 경우 이를 한글표기법에 따라 명
명한다.

③ 국내에 분포하지 않으면서 외국공정서 등에도 없는 기원종일 경우 학명
(속명 또는 속/종명) 또는 생약의 특성을 생약명으로 하는 국가의 생약명
을 한글표기법에 따라 명명한다.

표 4. 산(Acid)의 한글 표기

영문명	표준명칭	영문명	표준명칭
Glutamic Acid	글루탐산	Thioctic Acid	티옥트산
Aspartic Acid	아스파르트산	Vanadic Acid	바나드산
Oxalic Acid	옥살산	Sulfamic Acid	설펜산
Acetic Acid	아세트산	Picramic Acid	피크람산
Citric Acid	시트르산	Anthranilic Acid	안트라닐산
Succinic acid	숙신산	Phytic Acid	피트산
Maleic Acid	말레산	Linoleic Acid	리놀레산
Malic Acid	말산	Niflumic Acid	니플룸산
Ascorbic Acid	아스코르브산	Pentetic Acid	펜테트산
Lactic Acid	락트산	Aminocaproic Acid	아미노카프로산
Folic Acid	폴산	Sulfonic Acid	설펜산
Benzoic Acid	벤조산	Selenic Acid	셀렌산
Tartaric Acid	타르타르산	Selenious Acid	아셀렌산
Gallic Acid	갈르산	Toluenesulfonic acid	토실산(Tosilate*)
Desoxycholic Acid	데옥시콜산	Methanesulfonic acid	메실산(Mesilate*)
Azelaic Acid	아젤라산	Ethanedisulfonic acid	에디실산(Edisilate*)
Kojic Acid	코즈산		

(* : 에스테르, 염의 형태일 경우)

표 5. 영문의 한글 표기 예시

영문	표준명칭	영문	표준명칭
Na	나트륨	Stannous	제일석
K	칼륨	Stannic	제이석
-OH	히드록시-	Mercurous	제일수은
-th-	-테-	Mercuric	제이수은
X-	스-	Fluoride-	플루오르화-
-leu-	-류-	Fluoro-	플루오로-
-chi-	-키-	Chloride-	염화-
-qua-	-쿠아-	-chlor-	-클로르-
-urea-	우레아	-chloro-	-클로로-
-ether-	-에테르-	Bromide	브롬화-
-saccha-	-사카-	Bromo-	브로모-
-guaia-	-구아야-	Iodide-	요오드화-
-bismuth-	-비스무트-	Iodo-	요오도-
-desoxy-	-데옥시-	Mono-	모노-
-mide	-미드	Di-	디-
-zide	-지드	Tri-	트리-
-ase	-아제	Tetra-	테트라-
-ose	-오스	Poly-	폴리-
-aldehyde	-알데히드	Iso-	이소-
-cyclo-	-시클로-	Copper	구리
-barbital	-바르비탈	Nickel	니켈
Pseudo-	수도-	Sub-	차-
-mercapto-	-메르캅토-	-olol	-올롤
-carboxy-	-카르복시-	-sartan	-사르탄
-bio-	-비오-	-mycin	-마이신
-succin-	-숙시-	Vitamin A	레티놀(Retinol)
-coccus-	-코쿠스-	Vitamin B ₂	리보플라빈(Riboflavin)
-dium	-듐	Vitamin B ₁₂	시아노코발라민(Cyanocobalamin)
-sium	-슘	Vitamin C	아스코르브산(Ascorbic Acid)
Ferrous-	제일철	Vitamin E	토코페롤(Tocopherol)
Ferric-	제이철	Vitamin K ₁	피토나디온(Phytonadione)
Cuprous-	제일구리	Vitamin D ₂	에르고칼시페롤(Ergocalciferol)
Cupric-	제이구리	Vitamin D ₃	콜레칼시페롤(Cholecalciferol)

표 6. 의약품 성분 이외의 명명 방법

영문명	한글명	영문명	한글명
Tablets	정	Vaporizing Mats	전자모기향
Capsules	캡슐	Strip	스트립
Injection	주사액	Dilute	묽은
Injection(Aqueous Suspension)	수성현탁주사액	Lime	석회
Solution	액	Conjugated	결합형
Concentrated Solution	농축액	Purified	정제
Ophthalmic Solution	점안액	Liquified	액화
Nasal Solution	점비액	Hydrogenated	경화
Powder	산	Precipitated	침강
Powdered	가루	Microcrystalline	미결정
Extract Powder	엑스산	Non-crystalling	비결정성
Ointment	연고	Colloidal	콜로이드성
Syrup	시럽	Unsaponifiable Matter	불검화물
Suppositories	좌제	Saccharated	함당
Paste	페이스트	Hydrated	함수
Lemonade	레모네이드	Synthetic	합성
Spirit	주정	Activated	활성
Granules	과립	Reduced	환원형
Fine Granules	세립	Low Substituted	저치환도
Tyndallized Granules	틴달화과립	Hydrous	가수
Tyndallized Lyophilizate	틴달화동결건조물	Hydrophilic	친수
Extract	엑스	Sterile	멸균
Liquid	유동	Adhesive Plaster	반창고
Light Liquid	경질유동	Vaccine	백신
Fluid Extract	유동엑스	Antitoxin	항독소
Tincture	틴크	for Disinfection	소독용
Titrated Extract	정량추출물	Dental	치과용
Coprecipitate	공침물	Rocoat	로코트
Complex	착염	Descote	데스코트
Copolymer	공중합체	Emulsion	유제
Codried Gel	혼합건조겔	for Transfusion	수혈용
Resin	수지	Medium-chain	중쇄
Basic	염기성		