

بازیابی اطلاعات در داروسازی «نمایه نامه‌های دارویی» مرک ایندکس

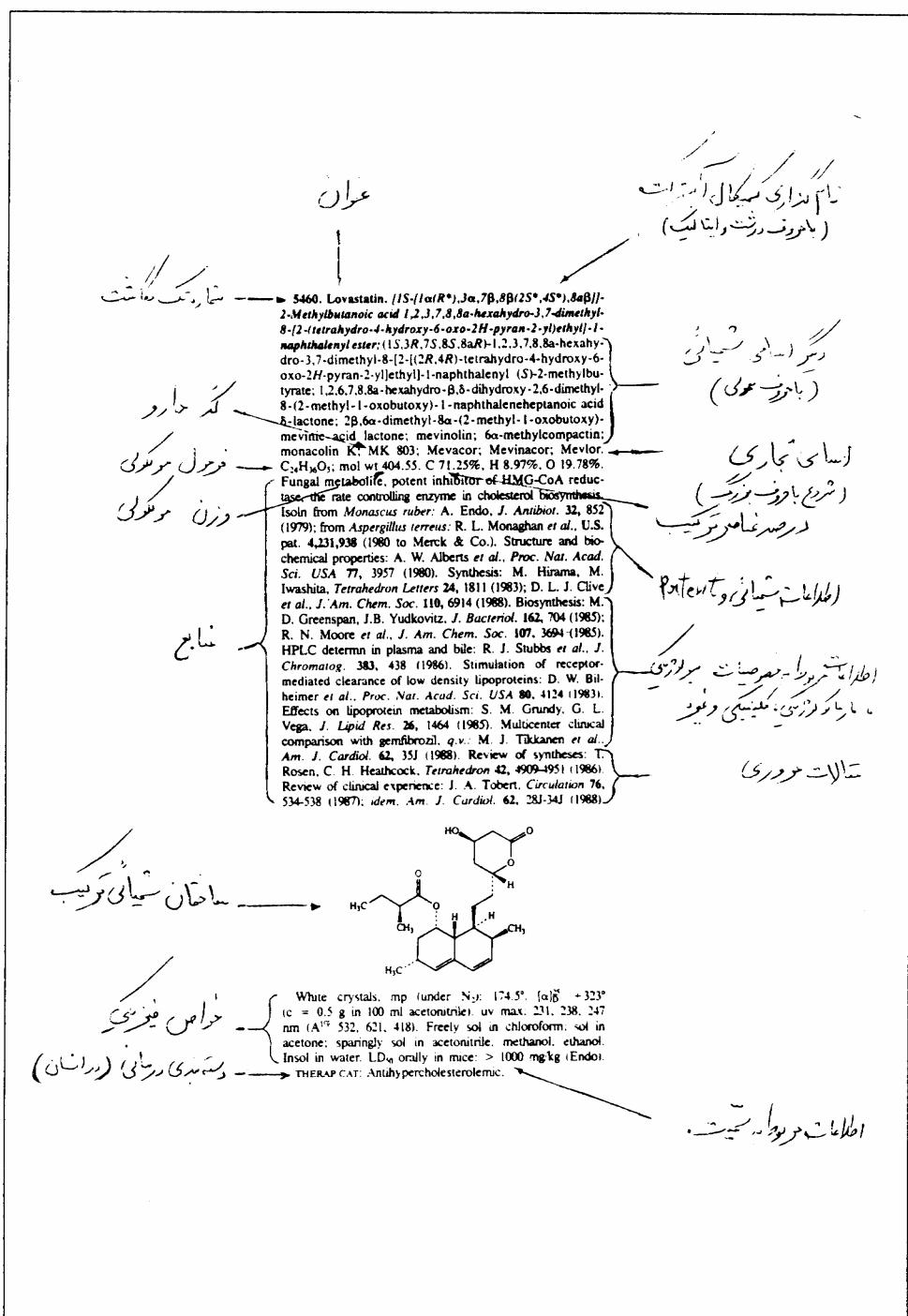
احمد نعیمی

سرپرست کتابخانه و مسؤول بخش اطلاع‌رسانی دانشکده داروسازی شهید بهشتی

مرک ایندکس برای اولین بار در سال ۱۸۸۹ میلادی در یکصد و هفتاد صفحه، شامل اطلاعاتی از مواد شیمیائی و داروهایی که توسط شرکت مرک عرضه می‌شد منتشر گردید و هم اکنون که یازدهمین ویرایش این کتاب در دسترس علاقمندان قرار دارد در واقع دائرةالمعارفی است با حدود دو هزار و سیصد صفحه که در آن اطلاعات جامعی از اکثر مواد شیمیائی، داروها و فرآوردهای بیولوژیک حائز اهمیت بچاپ رسیده است. در حال حاضر اطلاعات ارائه شده توسط مرک ایندکس دیگر منحصراً مربوط به تولیدات این شرکت نبوده و اکثر ترکیبات تولید شده در سطح جهان را که در حدود دههزار ترکیب شیمیائی و دارویی و فرآوردهای بیولوژیک می‌باشد در بر می‌گیرد.

در اینجا لازم است بنا به توصیه تهیه‌کنندگان این منبع اطلاعاتی، موارد زیر به اطلاع خوانندگان محترم برسد.

- گرچه مرک ایندکس دارای خصوصیات پزشکی قابل قبولی می‌باشد، ولی عنوان یک راهنمای درمانی رسمی پیشنهاد نمی‌گردد.
 - آوردن یک دارو در مرک ایندکس دلیل تأیید آن دارو نیست و صرفاً مovid وجود چنین داروئی می‌باشد.
 - پاراگرافهای ارائه شده در رابطه با دسته درمانی (در انسان و حیوان) صرفاً خلاصه‌ای از خواص مهم فارماکولوژیکی و موارد مصرف آن است لذا برای اطلاعات بیشتر در رابطه با استفاده، دوز مصرف، عوارض جانبی و عوارض ناخواسته، خواننده باید به کتابهای تخصصی‌تر مراجعه نماید.
 - توجه خیلی زیادی در اطمینان و صحت اطلاعات آورده شده در مرک ایندکس بعمل آمده است با وجود این هیئت تحریریه و ناشر، مسؤول خطاهای چاپی احتمالی نیست اما اینکه این خطاهای در چاپهای آینده تصحیح خواهد شد امر ضروری می‌باشد.
- مرک ایندکس برای هر فرآورده داروئی یک تک نگاشت (Monograph) تهیه می‌کند که از اطلاعات زیر تشکیل شده است:



۱- شماره تک نگاشت Monograph Number

Monograph number → 5460. Lovastatin. [*1S-[1α(R*)*,*3α*,*7β*,*8β(2S*,4S*)*,*8aβ]-2-Methylbutanoic acid 1,2,3,7,8,8a-hexahydro-3,7-dimethyl-8-[2-(tetrahydro-4-hydroxy-6-oxo-2H-pyran-2-yl)ethyl]-1-*

در مرک ایندکس هر دارو یا ماده شیمیائی دارای یک تک نگاشت می باشد که بوسیله یک شماره مشخص می شود. زمانیکه از نمایه های این منبع برای جستجو استفاده می نماییم در مقابل هر واژه شماره ای قید گردیده است که با رجوع به این شماره در متن کتاب به مطالب مورد نظر دست خواهیم یافت.

توجه: شماره تک نگاشت ها در ویرایش های مختلف مرک ایندکس با یکدیگر تفاوت دارند.

۲- عنوان تک نگاشت Monograph Title

Title
↓
5460. Lovastatin. [*1S-[1α(R*)*,*3α*,*7β*,*8β(2S*,4S*)*,*8aβ]-2-Methylbutanoic acid 1,2,3,7,8,8a-hexahydro-3,7-dimethyl-8-[2-(tetrahydro-4-hydroxy-6-oxo-2H-pyran-2-yl)ethyl]-1-*

عنوان تک نگاشت ها در مرک ایندکس براساس حروف الفبا تنظیم گردیده است و معمولاً عبارتست از نام ژنریک فرآورده که از منابعی چون (BAN^۳، INN^۴ یا USAN^۵) اقتباس شده است، نام متدائل، و یا نام شیمیائی ساده ترکیب مورد بحث لازم به ذکر است که در مورد تعداد کمی از ترکیبات شیمیائی که نام ژنریک برای آنها وجود نداشته باشد از اسمی تجاری آن ترکیبات در عنوان تک نگاشت استفاده شده است که با علامت ® مشخص گردیده است.

۲-جدیدترین نامگذاری ماده یا دارو توسط (Chemical Abstracts Names) ^۵(CA)

پس از شماره و عنوان تک نگاشتهای مرک ایندکس، نخستین نام مترادف ماده با حروف پررنگ ایتالیک ذکر گردیده است. این نام از دوره‌های نمایه جمعی (CIP)^۶ ویرایش نهم به بعد کمیکال آبسترکت اختیار شده است. نامهای بعدی در صورت وجود نیز بصورت پررنگ ایتالیک و مربوط به (CIP) های قبلی کمیکال آبسترکت می‌باشدند همچنین در یازدهمین ویرایش مرک ایندکس در صورت امکان توصیف کننده‌های استروشیمیائی Stereochemical Descriptors نیز بمنظور نشان دادن ایزومرهای بخصوصی که مورد بحث قرار گرفته است قید گردیده است.

نامهای Chemical Abstracts و (شماره‌های کامپیوتري که از صفحه 1 REG جلد یازدهم مرک ایندکس شروع می‌شوند) به عنوان کمک در پیدا کردن ماده مورد نظر در منابع چاپی برای جستجوی وسیعتر مورد استفاده قرار گیرند.

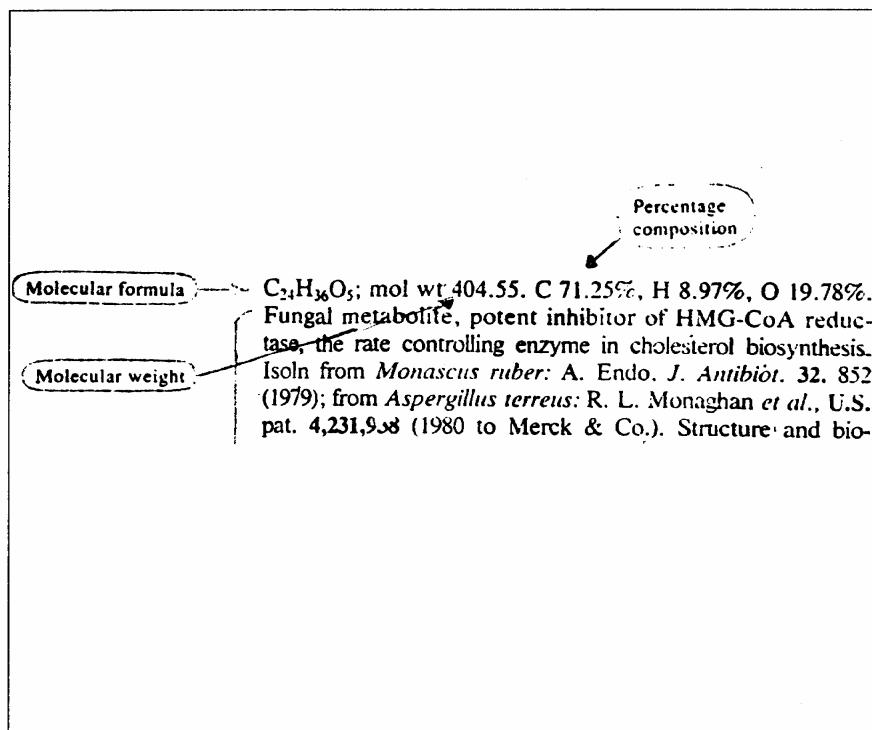
۴-نامهای دیگر (S)

در تک نگاشتهای مرک ایندکس نامهای شیمیائی دیگر، اسامی متدائل، کدهای دارویی و اسامی تجاری فعلی و یا قبلی بصورت معمولی تایپ شده‌اند. نامهای تجاری با حروف بزرگ شروع می‌شوند

ولی با اینحال عدم وجود حرف بزرگ در ابتدای نامها بدین معنی نیست که این اسامی قبلاً یا در حال حاضر تجاری نبوده است.

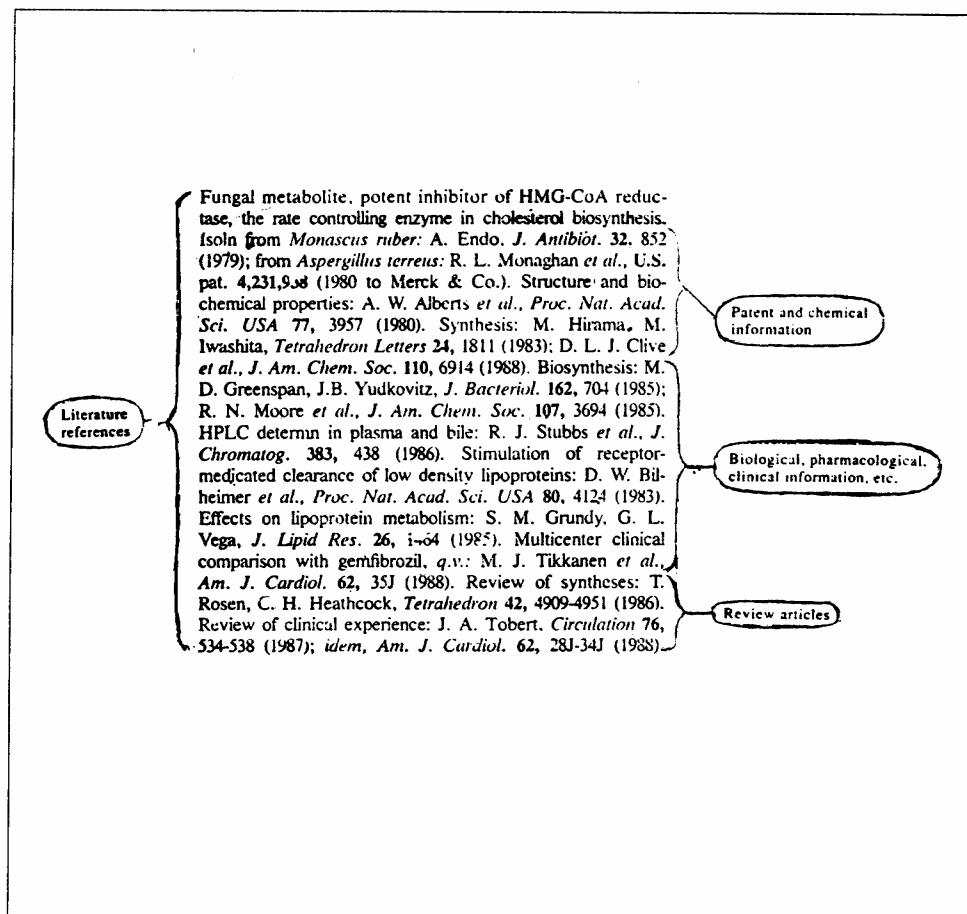
در بخش^۷ نمایه متقاطع (Cross Index) مرک ایندکس نام کارخانه یا شرکت (در صورت وجود) در کنار نام تجاری و همچنین از اسامی دیگری که در تک نگاشت‌ها بصورت ایتالیک پررنگ آورده شده باشند استفاده شده است.

۵- فرمول مولکولی، وزن مولکولی، درصد ترکیبات Molecular Formula, Molecular weight, Composition



در مرک ایندکس فرمول بسته (Molecular Formula) مواد با استفاده از قرارداد انجمن Hill یعنی اول کربن و هیدروژن و سپس دیگر عناصر به ترتیب حروف الفبا استفاده شده است. این اطلاعات به انضمام وزن مولکولی ماده و درصد عناصر برای تمام ترکیباتی که دارای ساختمان مشخص مولکولی هستند آورده شده است.

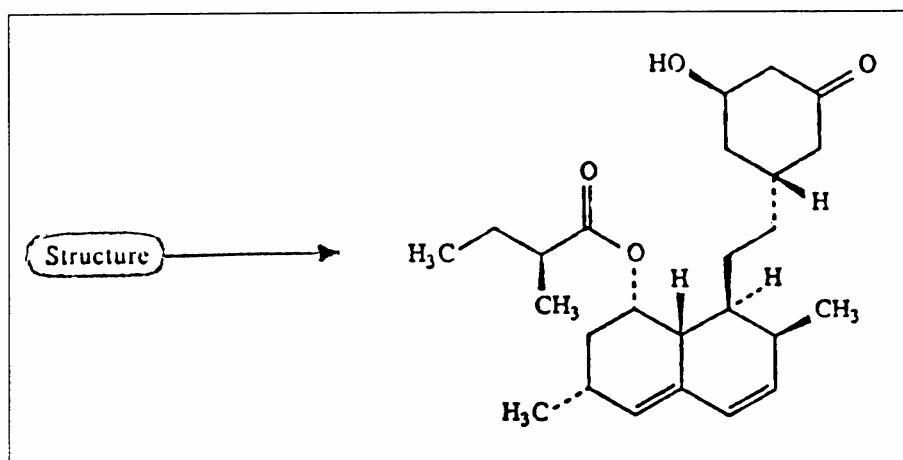
۶- مراجع



سنچش رفرانسهای تک نگارهای مرک ایندکس نگاهی است به تاریخچه‌ای به مراجع و مقالات موجود در مورد ترکیب با شرحی مختص، مگر در مورد ترکیباتی که اهمیت بیولوژیک دارند که این شرح مفصل‌تر بیان گردیده است و شامل: جداسازی، تهیه یا سنتز، اطلاعات مربوط به ثبت اختراع (Patent) و شماره ثبت و آدرس و مشخصات سازنده که به بازیابی اطلاعات در تهیه ترکیب کمک می‌کند همچنین مطالعات ساختاری و نیز مطابق چاپهای قبل خصوصیات بیولوژیکی و فارماکولوژیکی و کلینیکی دارو و یا ماده را ذکر نموده است. مقالات مروری نیز در انتهای منابع در صورت موجود بودن ارائه گردیده است.

لازم به ذکر می‌باشد مراجع و مقالات آورده شده در تک نگارهای مرک ایندکس مطابق با استاندارهای رسمی و مخفف‌های نام نشریات نیز براساس CASSI^۳ مرتب گردیده‌اند.

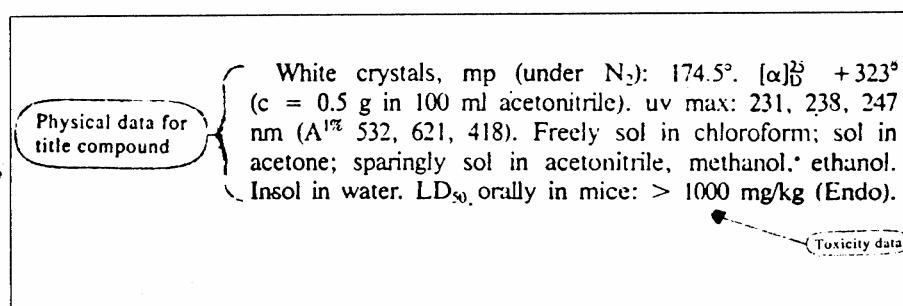
۷- ساختمان شیمیائی ترکیب



در این ویرایش ساختمان مولکولی شامل: ساختمان گستردۀ برای حدود شش هزار ترکیب در تک نگارشتهای مرک ایندکس آورده شده است. در مواردی که ساختمان مولکولی مربوط به عنوان تک نگاشت نیست، این مسئله در ساختمان ترکیب ذکر شده است. در موارد نیاز از علامّ گوه شکل داخل پرانتز: (▲) و نقطه‌چین (...) برای نشان دادن پیوندۀای فضائی استفاده شده و نیز در نشان دادن ترکیبات پلی‌پپتیدی، گروه‌های اسید‌آmine افراحت شده‌اند، مگراینکه غیر از این ذکر شده باشد.

در مرک ایندکس برای حدود دو هزار ترکیب نیز فرمول خطی آورده شده است.

۸- اطلاعات فیزیکی



این بخش شامل خصوصیات فیزیکی ترکیب از قبیل: جامد، مایع، کریستال، نقطه جوش، ذوب، جذب، چرخش نوری، اطلاعاتی در مورد حلایت اگر وجود داشته باشد، اطلاعات مربوط به سمیت (LD₅₀¹ و LC₅₀² و غیره)، شاخصهای فارماکولوژیکی دارو می‌باشد. این بخش در صورتیکه داده‌های متفاوتی

در مورد یک ترکیب منتشر شده باشد آنرا با ذکر منبع آورده است و تا آنجائیکه امکان داشته است رنگ ماده ذکر گردیده ولی عدم حضور رنگ (سفید، بی‌رنگ) معمولاً حذف شده است.

در این بخش دما براساس درجه سانتیگراد آمده است مگر اینکه خلاف آن ذکر شده باشد، وقتیکه حلالیت‌ها در دمای اتاق (حدود ۲۵°) تعیین شده باشند، دما حذف گردیده است و زمانیکه چرخش نور در آب اندازه گرفته شده باشد حلال معمولاً ذکر نشده است. برای جذب ۷٪، حلال در پرانتز آمده است.

در بخش دیگر خواص فیزیکی سعی شده است که اطلاعات سم شناسی مانند LC50 و غیره) و منبع این اطلاعات ذکر گردد و برای بعضی از مواد نیز موارد احتیاط و یا مسمومیت در انسان آورده شده‌اند.

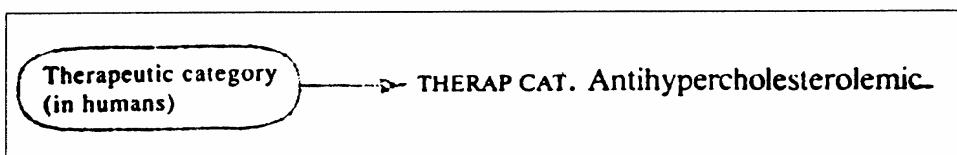
همچنین احتیاط‌های اختصاصی در مورد ترکیباتی که در برنامه مواد کنترل شده دولت آمریکا هستند، افزودنیهایی که توسط FDA^{۱۱} کنترل می‌شوند و ترکیباتی که در چهارمین گزارش سالانه Carciogens مصوب ۱۹۸۵ توسط گروه بهداشت و خدمات انسانی امریکا بعنوان کارسینوژن یا مشکوک به اثر کارسینوژن است ذکر شده است.

توجه: عدم ذکر اطلاعات در مورد سمیت و یا احتیاط در مورد یک ترکیب در تک نگاره‌ای مرک ایندکس، دلیل بر عدم وجود اثر سمی آن ترکیب نیست.

Derivatives - ۹ (مشتقات)

مشتقات مختلف ترکیب نامبرده شده در عنوان، بلافاصله بعد از اطلاعات فیزیکی در پاراگرافی جداگانه شرح داده شده‌اند. اطلاعات مربوطه به مشتقات به همان شکلی که ترکیب اصلی مورد بحث قرار گرفته، شرح داده می‌شوند و فرمول مولکولی یک مشتق هنگامی در نمایه فرمولی فهرست می‌شود که یک نام شیمیائی، ژئوگرافیک و یا تجاری با آن همراه باشد.
موارد مصرف ویژه که مربوط به دارو درمانی پزشکی یا دامپزشکی نمی‌باشند تحت عنوان «کاربرد» (Use) خلاصه شده‌اند.

Thrapeutic Category and therapeutic Category (Veterinary) - ۱۰ دسته بندی درمانی و دسته بندی درمانی حیوانی



هرجا که امکان داشته است ویراستار در دسته بندی درمانی، دسته دارویی ترکیب را مطابق آنچه که شورای USAN پیشنهاد نموده است ذکر کرده است. ولی با این وجود در مواردی که شورای مذکور

بجای دسته دارویی، مکانیسم اثر را ذکر کرده است، دسته دارویی ویژه‌ای نزدیک به آنچه که سازنده ترکیب شرح داده و یا در مقالات بالینی قید گردیده، بیان شده است.
بطور کلی اطلاعات مربوط به مکانیسم اثر (در صورت شناخته بودن) در متن تک نگاشت در مرک ایندکس گنجانده شده‌اند.

۱۱-نمایه‌ها Indices

در مرک ایندکس بیش از ۶۰۰۰۰ مترادف حاوی: عنوان، نامهای استفاده شده در کیمکال آبستركت،

نمونه‌ای از نمایه متقطع

CI-314	Cross Index of Names	
Synandrotabs see 6044	Syntona see 7891	Tacumil [Promesa] see 8889
Synanthic [Syntex] see 6890	Syntopherol see 9931	Tadeonal see 7548
Synapause [Organon] see 3659	Syntopressin [Sandoz] see 5503	Tafil [Upjohn] see 310
Synapen see 7184	Syntrogène see 4621	Tagamet [SK & F] see 2279
Synarel [Syntex] see 6265	Syntropan [Roche] see 624	Tagathen [Lederle] see 2168
Synasteron see 6920	Synval [Kwizda] see 9006	D-Tagatose, 9005
Synastrin see 8692	Synvinolin see 8491	L-Tagatose see 9005
Synatan [Mallinckrodt] see 616	Syprine [Merck & Co.] see 9579	Tag Fungicide see 7271
Syncaline see 7763	Syraprim [Burroughs Wellcome] see 9624	Tag HL-331 see 7271
Syncelosee see 5963	Syringaldehyde, 8996	Tagilite see 2653
Synchrocept [Syntex] see 7895	Syringic Acid δ-Guanidinobutyl Ester see 5323	Taglutimide, 9006
Synchrocept B [Syntex] see 3940	Syringic Aldehyde see 8996	TAI-284 see 2350
Synchrodyn [Hoechst] see 312	Syringidin see 5596	Taicelexin [Taiyo] see 1971
Synchronate see 4125		Taidecanone [Taiyo] see 975
Syncillin [Bristol] see 7184		Taigule Acid see 3235

دیگر نامهای ماده، اسامی تجاری و مشتقات آن در نمایه متقطع (Cross Index) و همچنین بیش از ۱۰۰۰۰ مدخل در نمایه فرمولی دیده می‌شود که هر مدخل خواننده را به تکنگاشتی که در آن ماده مورد نظر توضیح داده شده است راهنمایی می‌نماید.

در مرک ایندکس همچنین تلاش برای هماهنگ نمودن نامهای تجاری و کمپانی سازنده که از چاپ نهم شروع شده است در این چاپ بطور وسیع دیده می‌شود بدین صورت که در نمایه متقطع نام کمپانی سازنده در کروشه بدنیال نام تجاری آورده شده است بدلیل اینکه عناوین تک نگاشت‌ها در مرک ایندکس معمولاً با نام ژنریک یا عمومی شروع می‌شوند و اگر نام ترکیبی را بصورت شیمیائی و یا تجاری داشته

باشیم از طریق نمایه‌های مرک ایندکس قادر خواهیم بود که واژه مورد نظر و شماره تک نگاشت را مشخص و به اطلاعات آن دسترسی پیدا کنیم. عنوان مثال Cimetidine که در عنوانین تک نگاشت‌ها چون نام ژنریک میباشد موجود است در صورتیکه اگر نام تجاری این فرآورده یعنی Tagamet را داشته باشیم باید از طریق نمایه مقاطعه به واژه Tagamet دسترسی پیدا کنیم که در مقابل آن بلافاصله با استفاده از کلمه See در نمایه فرمولی Formula Index نیز کلیه مواد براساس فرمول مولکولی لیست شده‌اند و دلیل آن راهیابی آسان محقق از طریق این نمایه به تمامی اطلاعات موجود در تک نگاشت‌ها می‌باشد.

نموفه‌ای از نمایه فرمولی

C_6H_6S Thianaphthene, 9232	$C_9H_8K_2O_3$ Endothall*, 3530	$C_1H_4I_2NO_3$ Iopyadol, 4950
C_9H_8BrO <i>p</i> -Bromoacetophenone, 1390	$C_9H_8NNaO_4S$ <i>N</i> -Acetylsulfanilic Acid*, 98	C_1H_4NO Acetanilide, 42
ω -Bromoacetophenone, 1391	$C_9H_8N_2O_2$ Phthalamide, 7343	Aminosacetophenone, 424
$C_9H_8BrO_3$ <i>p</i> -Bromomandelic Acid, 1412	$C_9H_8N_2O_3$ Ricinine, 8212	Phenacylamine, 7159
$C_9H_8ClN_2O_2S$ Diazoxide, 2986	$C_9H_8N_2O_3S_2$ Thiolutin, 9271	α -Phenylacetamide, 7237
C_9H_8ClO <i>p</i> -Chloroacetophenone, 2114	$C_9H_8N_2O_3$ Nitroacetanilide, 6501	α -Toluamide, 9454
ω -Chloroacetophenone, 2115		$C_9H_8NO_3$ Acetaminophen, 40
		<i>p</i> -Aminophenylacetic Acid, 475

در بخش نمایه‌های مرک ایندکس نیز جداولی تحت عنوان جداول متفرقه یا MISC (Miscellaneous) وجود دارد که اطلاعات با ارزشی را از قبیل خواص فیزیکی عناصر و ایزوتوپ‌ها و غیره نیز در table آن در چاپ یازدهم لیست روز آمد و گسترده‌ای از اسمی و آدرس شرکتها ثبت شده صفحه 9 MISC - در اختیار خوانندۀ قرار می‌دهد.

Miscellaneous Tables

ALPHABETICAL LIST OF TABLES

Alchemical symbols used in biology and botany	MISC-28
Air contaminants, maximum allowable concentrations	MISC-53
Boiling points of solvents	MISC-63
Buffers for calibration of pH meters	MISC-113
Cancer chemotherapy drug regimens	MISC-2
Company information	
Code letters for experimental substances	MISC-5
Name and address directory	MISC-9
Concentration of acids and bases	MISC-78
Constant humidity solutions	MISC-109
Conversion factors, universal (units of weights and measures)	MISC-120
Cooling mixtures	MISC-109
Greek alphabet	MISC-27
Indicators	
Mixed indicators	MISC-112
Volumetric work and pH determinations	MISC-110
International system of units (SI)	
SI basic and supplementary units	MISC-119
SI derived units with special names	MISC-119
SI prefixes	MISC-119
Isotonic solutions	MISC-79
Latin terms	MISC-29
Maximum allowable concentration of air contaminants	MISC-53
Molar volumes of laboratory chemicals	MISC-69
Numerical prefixes used in chemical names	MISC-28
Percentage solution tables (apothecary and metric)	MISC-77
pH values of standard solutions	MISC-113
Prescription notation	MISC-28
Radioactive isotopes	
Half-lives and radiations	MISC-31
Use in medical therapy and diagnosis	MISC-46
Roman numerals	MISC-27
Russian alphabet	MISC-27
Saturated solutions	MISC-104
Solvents, boiling points	MISC-63
Specific gravity comparisons	MISC-75
Thermometric equivalents	
Conversion table (Celsius = Fahrenheit)	MISC-115
Temperature scales and conversion equations	MISC-114
USAN-abbreviated terms for radicals	MISC-3
Weights of liquids (lb/gal; kg/l)	MISC-72
WHO-Abbreviated terms for radicals	MISC-4

MISC-1

نمایه طبقه‌بندی درمانی و فعالیت بیولوژیک

Therapeutic category and Biological Activity Index

طبقه‌بندی درمانی و فعالیت‌های بیولوژیک یکی دیگر از نمایه‌های انتهایی کتاب مرک ایندکس است که در چاپ یازدهم برای اولین بار دیده می‌شود.

دسته‌های درمانی در این نمایه بصورت الفبائی مرتب شده‌اند و امکان رجوع متقاطع را برای خواننده فراهم می‌سازند و بیشتر داروها در این نمایه تحت دسته مکانیسم اثر آنها و هم تحت اثرات درمانی ذکر شده‌اند. در صورت لزوم زیردسته‌هایی نیز براساس تشابه ساختاری ترکیبات تهیه شده است. یک لیست مرجع (Master List) نیز از تمام سرعنوانها در صفحات THER تا 4 - THER دیده می‌شود.

نمونه

ANTICHOLELITHOGENIC <i>see Chole-litholytic</i> ANTICHOLESTEREMIC <i>see Antihyperlipoproteinemic</i> ANTICHOLINERGIC <i>see also Antispasmodic; Bronchodilator</i> Adiphenine Hydrochloride. 151 Alverine. 377 Ambutonium Bromide. 397 Aminopentamide. 471 Amixetrine. 507 Ampotropine Phosphate. 624 Anisotropine Methylbromide. 701 Apoatropine. 770 Atropine. 891 Atropine N-Oxide. 892 Benactyzine. 1037 Benapryzine. 1039 Benzetimide. 1084 Benzilonium Bromide. 1090 Benzotropine Mesylate. 1135 Bevonium Methyl Sulfate. 1214 Biperiden. 1246 Butropium Bromide. 1534	Pentapiperide. 7077 Penthienate Bromide. 7084 Phen carbamide. 7178 Phen glutarimide. 7192 Pipenzolate Bromide. 7428 Pipendolate. 7440 Piperilate. 7441 Polidine Methylsulfate. 7529 Prindol. 7747 Prinimum Bromide. 7748 Procyclidine. 7770 Propantheline Bromide. 7816 Propenzolate. 7824 Propyromazine. 7845 Scopolamine. 8361 Scopolamine N-Oxide. 8362 Stilonium Iodide. 8776 Stramonium. 8779 Sultrononium. 8977 Thihexinol. 9242 Thiphénamil. 9303 Tiemonium Iodide. 9363 Timepidium Bromide. 9372 Tiquizium Bromide. 9390 Tridihexethyl Iodide. 9577 Trihexyphenidyl Hydrochloride. 9607 Tropacine. 9685 Tropenzile. 9690 Tropicamide. 9692	Dimethadione. 3201 Doxeniton. 3424 Eterobarb. 3666 Ethadione. 3670 Ethosuximide. 3704 Ethotoin. 3705 Fluoresone. 3988 5-Hydroxytryptophan. 4784 Lamotrigine. 5228 Magnesium Bromide. 5537 Magnesium Sulfate. 5573 Mephentyoin. 5741 Mephobarbital. 5742 Metharbital. 5873 Methetoin. 5889 Methylsuximide. 5928 5-Methyl-5-(3-phenylhydantoin. 6023 3-Methyl-5-phenylhydantoin. 6026 Narcobarbital. 6342 Nimezepam. 6465 Nitrazepam. 6491 Paramethadione. 6976 Phenacetimide. 7154 Phenetharbarital. 7183 Pheneturide. 7190 Phenobarbital. 7201 Phenobarbital Sodium. 7202 Phensuximide. 7231
<i>Therapeutic Category and Biological Activity Index</i> THER-11		

دیگر نمایه‌ای که در انتهای مرک ایندکس وجود دارد Chemical Abstracts Registry Numbers است. در قسمت اول این نمایه که از صفحه 1 - REG تا 47 - REG ادامه دارد ابتدا نام ترکیب به ترتیب الفبائی و سپس شماره سرج کامپیوتری آن در کمیکال استرکت آورده شده است.

Chemical Abstracts Registry Numbers-I

[Isocinchomeronic Acid [100-26-5]
Isoconazole [27523-40-6]
Isocorybulbine [22672-74-8]
Isocorydine [475-67-2]
Isocorypalmine [53447-14-6]
Isocrotonic Acid [503-64-0]
Isocyanic Acid [75-13-8]
Isodurene [527-53-7]

Isoesfrole [120-58-1]
Isosorbide [652-67-5]
Isosorbide Mononitrate*
[16051-77-7]
Isosorbide Dinitrate [87-33-2]
 β -Isoparteine [24915-04-6]
Isothebaine [568-21-8]
Isothipendyl [482-15-5]

Kojic Acid [501-30-4]
Kopaine [559-48-8]
Krebozen® [9008-19-9]
Krypton [7439-90-9]
Kurcheassine [6869-45-0]
Kurcholessine [6869-47-2]
Kyanmethin [461-98-3]
Kynurenic Acid [492-27-3]

در قسمت دوم این نمایه که از صفحه 48 - REG تا 103 - REG ادامه دارد ابتدا شماره یا کد جستجوی کامپیوتری در کمیکال آبسترکت و سپس نام ترکیب و بعد از آن شماره تک نگاشت برای بازیافت اطلاعات از مرک ایندکس آورده شده است.

CHEMICAL ABSTRACTS REGISTRY NUMBERS-II

[50-00-0] Formaldehyde. 4148.
4150
[50-02-2] Dexamethasone. 2922
[50-03-3] Hydrocortisone Acetate.
4711
[50-04-4] Cortisone Acetate*. 2533
[50-06-6] Phenobarbital. 7201
[50-10-2] Oxyphenonium Bromide.
6928

[51-14-9] Sesamex. 8419
[51-15-0] Pralidoxime Chloride.
7703
[51-17-2] Benzimidazole. 1091
[51-18-3] Triethylenemelamine.
9586
[51-20-7] 5-Bromouracil. 1430
[51-21-8] Fluorouracil. 4109
[51-24-1] Tiraatnol. 9391

[52-88-0] Atropine Methylnitrate*.
891
[52-89-1] Cysteine Hydrochloride*.
2787
[52-90-4] Cysteine. 2787
[53-03-2] Prednisone. 7727
[53-05-4] Tetrahydrocortisone.
9143
[53-06-5] Cortisone. 2533

REG-48

لازم به ذکر می باشد که شماره های جستجوی کامپیوتری برای اسامی ژنریک و یا مواردی که در عنوان تک نگاشت ها ذکر شده اند آورده شده است.

زیرنویس ها:

1. BAN : British Approved Name
2. INN : International Nonproprietary Name
3. USAN : United States Adopted Name
4. R : Registered
5. CA : Chemical Abstracts
6. CIP : Collective Index Periods
7. -نمایه متقاطع (Cross Index) : ترکیبی از اسامی مختلف یک ماده یا دارو در این نمایه آورده شده است که مراجعه کننده می تواند از طریق این نمایه یا اسم خاصی از یک فرآورده از قبیل (نام تجاری، نام ژنریک، دیگر نامهای بکار گرفته شده در کمیکال آبسترکت) به مطلب مورد نظر دسترسی پیدا کند.
8. Chemical Abstracts Service Soure Index
9. LD50 : Lethal Dose
10. LC50 : Lethal Concentration
11. FDA : Food & Drug Administration