

**Martindale**  
**The Complete Drug Reference**

# 马丁代尔 药物大典

(原著第35版)

[英] 希恩·C·斯威曼 (Sean C Sweetman) 主编

李大魁 金有豫 汤光 等译



化学工业出版社  
生物·医药出版分社

(PhP)  
Pharmaceutical Press

**Martindale**  
**The Complete Drug Reference**

# 马丁代尔 药物大典

(原著第35版)

[英]希恩·C·斯威曼 ( Sean C Sweetman ) 主编

李大魁 金有豫 汤光 等译



化学工业出版社  
生物·医药出版分社

· 北京 ·

《马丁代尔药物大典》由 Pharmaceutical Press 授权化学工业出版社翻译出版，化学工业出版社合法享有该著作中文版的专有出版权。依据我国法律规定，未经授权擅自使用或复制该书中文版的行为均属侵犯著作权的行为。为此，化学工业出版社严正声明：对于任何侵犯著作权的行为，化学工业出版社将依法追究。为保护自身合法权益，请拒绝使用盗版图书。

化学工业出版社 特聘律师  
北京赛思博律师事务所

薛慧

### 图书在版编目(CIP)数据

马丁代尔药物大典/[英] 斯威曼 (Sweetman, S. C.) 主编；  
李大魁、金有豫、汤光等译. —北京：化学工业出版社，2008.5  
书名原文：Martindale: The Complete Drug Reference  
ISBN 978-7-122-01892-2

I. 马… II. ①斯…②李…③金…④汤… III. 药物-汇编 IV. R97

中国版本图书馆 (CIP) 数据核字 (2008) 第 057963 号

Martindale: The Complete Drug Reference, Thirty-fifth edition/by Sean C Sweetman  
ISBN-10 0 85369 687 X  
ISSN-13 978 0 85369 687 2

Copyright© 2007 by Pharmaceutical Press. All rights reserved.

Authorized translation from the English language edition published by arrangement  
with Pharmaceutical Press, 1 Lambeth High Street, London, SE1 7JN, UK.

马丁代尔药物大典©化学工业出版社 2009

本书中文简体字版由 Pharmaceutical Press 授权化学工业出版社独家出版发行。  
未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分，违者必究。

北京市版权局著作权合同登记号：01-2007-0380

责任编辑：余晓捷 韩文阳 孙小芳  
责任校对：顾淑云等

文字编辑：戴小玲 单连慧 曾建雄  
装帧设计：王晓宇

出版发行：化学工业出版社 生物·医药出版分社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

印 装：北京新华印刷厂

920mm×1168mm 1/16 印张 133 字数 11483 千字 2009 年 1 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：880.00 元

版权所有 违者必究

# 译者的话

英文版 Martindale: The Complete Drug Reference 一书原名为 Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 1883 年首次由英国皇家药学会出版, 因其编者 William Martindale 而得名, 至今已 125 年历史, 是世界公认最权威药学巨著。本书为 2007 年第 35 版的中译本, 其中信息非常丰富, 包含有约 5500 篇药物专论、制剂 12800 种, 引用 40700 篇文献、667 种疾病治疗资料。

该书旨在向专业医生和药师提供全球使用的药品的准确、公正、广泛而适度的以及定期重估的简要信息, 是一部世界各国医师、药师及制药企业非常熟悉和必备的参考书。该书的第一特点是科学公正。本书以循证医学原则, 在大量文献基础上经过公正严谨的编写、审定程序编撰而成。第二特点是内容丰富翔实, 但简明扼要, 涵盖了全世界重要药品, 其中也包括了绝大多数中国药典(二部)的品种; 既有现有的药物, 也有曾经用过的重要药物的信息。药学信息包括 CAS 登记号、分子式和化学结构式、INN、各国药典收载状况、麻醉品的俗名、运动员禁用药品等, 极为实用。临床内容侧重应用性资料, 详尽但简明, 而且提供关键参考文献以利于进一步拓展查询。第三个特点是坚持长期规律地更新再版。英国皇家药学会有专门机构长期专职修订和再版工作, 并有公正严谨的编审工作程序。近几年利用电子出版技术和网络信息技术, 每季更新在线信息, 再版间隔缩小至两年, 使其使用价值更加提高。第四个特点是该书虽部头庞大, 但使用非常方便。其关键之处是具有最新的药学资讯及完备的索引, 包括厂商索引、制品索引和总索引(含药物名称和药物临床用途), 其总索引在某种意义上甚至可以当作药品词典使用。同时在正文中提供药物的交叉检索的指引。

早在 20 世纪 80 年代, 国内就启动该书中译本的翻译版权联系工作, 但当时因一些条件不具备, 而未能早日实现。经 20 余年的不懈努力, 终于得以实现该书第 35 版在中国的翻译和出版。更重要的是, 中国的化学工业出版社与英国皇家药学会出版社今后将长期合作, 陆续推出该书后续版本的中文服务, 使这部在世界药学史上占有极其重要地位的经典之作植根中国, 为我国医药卫生工作者提供及时准确的全球用药资讯。《马丁代尔药物大典》中文版的出版, 实现了我国老一代药学工作者多年的夙愿, 对提高我国药物治疗水平将发挥巨大的作用。

本书内容侧重国外使用的药品, 涵盖了我国常用西药, 但由于国情不同, 本书临床资料仅供参考, 而临床用药则必须结合我国的国情、临床实际和药品管理政策(如氨基糖苷类药物)。

本书原版是两卷本。其第 2 卷中的制药企业和经销商名录及制品索引占用篇幅很大, 考虑到它对我国大多数读者用途有限, 故在本次中译本中略去。因此, 为了便于使用, 中译本就装订成一册了。文中每篇药物专论后列出了多个国家和地区的相关制剂, 这些国家和地区包括阿根廷、澳大利亚、奥地利、比利时、巴西、加拿大、智利、捷克共和国、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、中国香港特别行政区、匈牙利、印度、爱尔兰、以色列、意大利、马来西亚、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、葡萄牙、俄罗斯、新加坡、南非、西班牙、瑞典、瑞士、泰国、阿拉伯联合酋长国、英国、美国和委内瑞拉。特别指出的是, “制剂”栏目中所列的国家和地区包括我国香港特别行政区, 在文中简称香港。

本书所采用的中文药名和离子与基团压缩名的多数按照中国药品通用名称(CADN)规定, 有部分中文药名和离子与基团压缩名(CADN 未曾规定者)由作者按外文原意和性能予以译出, 特此声明。

本书中收录药品的部分制剂已不在市场上销售, 已在这些制剂名称后面以<sup>†</sup>标出; 另有部分药品属于在体育比赛中禁用的药品, 已在这些药品的英文名称后以<sup>◎</sup>标出, 特此声明。

本书中收录的个别药品在翻译期间已撤市(如盐酸氯丁替诺), 有个别物质被禁用于食品(如红-罂粟花瓣)。

本书中对每种药品皆收录了其在不同国家的化学名、曾用名、CAS 号、ATC 号等, 在本书中将原文列出, 以供读者参考。

本书中对每种药品在各国药典中的收录情况进行了简单的介绍, 因文字较简单, 且多为各国药典名称的缩写, 故也未作翻译, 将原文列出, 以供读者参考。

如此巨著的翻译、编辑和出版无疑是对中国学术和出版界的挑战。本书由化学工业出版社精心组织全国近 200 位医学和药学专家从事翻译和审核。

在本书翻译过程中, 有众多医药专业人士和出版同行为本书中文版的中英文校对和文字编辑工作付出了辛勤的劳动, 他们是: 戴小玲、单连慧、曾建雄、于彩媛、马丽娜、马金波、刘立颖、刘海燕、李萍、何玮、岳瑞、殷亮、董鹏、薛晓芳等, 在此向他们表达深深的谢意。

经过全体审译专家的辛勤劳动, 本书中译本得以高质量, 高速度完成。在此向参与本书翻译出版并为此作出贡献的全体人士表示衷心感谢, 对英国皇家药学会的大力支持与合作表示深深谢意。

2008 年 10 月于北京

# 原书前言

马丁代尔旨在向专业医护人员提供全球使用的麻醉品和药品的公正的、经过评估的资料。因此本书就必须展现为知识库，它包括现有药物的进展、出现的新药、首创的新制剂以及被淘汰、重新制定配方或重新定义的旧制剂。它也必须反映从事医学和药学职业者的不断变化的需求。我们力图确保每次新版都继续满足所有这些需求。

为了满足对更新信息的需要，本书的新版周期在最近几年有所缩短，起初每三年一版，而现在为每两年一版了。对于需要从马丁代尔获得更为时新信息者，则可阅读各版本的电子版，其中许多部分更新得更快。

2005 年出版了马丁代尔西班牙语版的第二版，它还将由我们在 Grupo Ars XXI 的同事再次翻译。

马丁代尔自 1883 年首次出版以来一直不断地充实内容，由于大量的信息和采用稍大些的开本以便于阅读，本版成为自 1958 年以来的首版的两卷册。第一卷的内容为前言和论述药物的专论，第二卷包括专利制剂和索引以及与制药企业联系的信息（现在还包括现有的网站）。

一如既往地，本书内容都经过有经验的药师编辑组按需要将全文经过审视和再次确认而得到广泛的修订。本版增加了 160 余种药物专论，取消了 20 种药物专论（在电子版中仍保留了后者的简短资料）。为了继续改进本书与临床的联系，我们将“抗毒蕈碱类药”和“拟副交感神经药”章的内容分别加到“抗痴呆药”、“抗肌无力药”、“缩瞳药、散瞳药和抗青光眼药”以及“泌尿科用药”等新章中。对“拟多巴胺药”章的内容进行了重新编排，并更名为“抗帕金森症药”。此外，在本版我们试用一种新方法，将抗病毒药的复杂药物相互作用以表格方式列于“抗病毒药”章之末。

疾病的综述总共有 667 种，一般均于各章的前言中叙述，它们均经过修订以反映新进展，并提供了重要的参考文献。在所列举的药物专论中可出现这些综述的相互参照；综述也可通过总索引进行检索。希望这些综述对于需要了解一种特定疾病及其药物治疗概况的读者有用，也希望这些综述能为需要对某一问题进一步探讨的读者提供有用的起点。

马丁代尔收载了许多命名的信息以协助读者确定某一特定药物或化合物，而且本版为了大大扩展别名的覆盖面，增添了法语的、拉丁语的、西班牙语的和俄语的 INN 以及东欧的、波罗的海的和斯堪的那维亚的国家的更多名称，并增加了滥用物质的“俗名”(street names) 的覆盖面。

应许多读者的要求，本版马丁代尔首次收载了很多药品的化学结构图。今后的版本将在这方面继续扩大，使读者能够比较相关药物或者用于类似用途的药物的结构。

关于专利制剂的信息也是马丁代尔的一个重要特点，在本版已经更新并涵盖了更多国家的制剂。

本版的另一新特征是在药物专论中标有<sup>◎</sup>符号，它表明这种物质可能受到各类体育项目主管部门的限制（见下文）。

马丁代尔是根据已发表的资料编写而成，并收录了精选的 40700 余篇参考文献。自上版马丁代尔出版后，以电子方式出版的药物资料数量剧增，本版现在包括约 1500 篇引自互联网的网页。由于互联网的性质，无法保证这些材料所涉及的 URL 仍维持在原址，因为许多网站都定期重组；此外，互联网文件的内容可能在改变前并无警示。在出版前的短期内，马丁代尔中所有的 URL 均经重新审核，以确保文件存在。在引文后加注的日期表示对所涉及的文件重新确认的最后日期。

我们的目标是对涵盖重要研究、指导方针和有益综述的参考文献，并将它们收入正文。多中心研究、荟萃分析和系统性综述在药物治疗研究中发挥了重要作用，其研究结果和结论也列入我们的许多章节。不过，无对照的报道和小规模的研究也有它们应有的地位，在适当之处也酌情利用了这些信息。也从许多有权威的资源如英国国家处方集、英国国家儿童处方集、英国药典、欧洲药典和美国药典获得一些参考资料，我们对此表示感谢。

马丁代尔不是一本标准性质的书籍。所收载药物或制剂既不被视为推荐使用，也未对其赋予任何地位。尽管对马丁代尔收载的资料已进行尽力地审核，但出版社对其错误和遗漏并不负责。我们也认为读者具备理解马丁代尔所提供的资料的所需知识。

## 宗旨和工作方法

马丁代尔对于不同的读者的用途各不相同。但是，我们的主要宗旨是：

- 概述世界各地的所有的麻醉品和药品的临床的有益资料
- 提供准确、公正、广泛而适度的以及定期重估的简要信息
- 提供我们从中获得信息的已发表的循证线索

为了达到上述目标，我们的运作必须优化内部的知识管理

**马丁代尔的工作人员** 目前马丁代尔是由一个 21 人的编辑组编辑出版的，其中 16 人是专业的药师。该编辑组分为 4 个修订小组，每个修订小组有 2 位或 3 位编辑，4 位助理编辑、1 位主编，1 位协调人负责协调处理专利药品的信息，尚有另一位药师协助和负责排版，另有 5 位文书和日常工作人员。有许多外部审阅人维持本书所涵盖的非英国制剂的工作。

编辑们均受过文献评价和检索技术方面的正规训练以及专门的内部程序的在职培训。每个修订小组负责特定章节的重新评估和更新。高级编辑人员编辑并批准各小组的稿件。工作人员则负责收集进展中的资料以及修订工作。

**资料收集** 为了减少修订所需要的正式资料的收集数量，我们按前瞻性的数据收集项目登记册运作。它包括所有工作人员经精选而选定的重要医学期刊和定期检索有关监管当局的因特网网站 (EMEA、FDA 和 MHRA)，以及高质量的系统性综述和指南的资源（如 Bandolier、Clinical Evidence、Cochrane 和 NICE）中的药物信息。另外，还精选药典、政府的和 WHO 的出版物中有关药物的和药物治疗的资料。

所采用的资源目录是通过多年反复扩展、评估和定期更新而成。

**专利制剂** 为了尽可能最广泛地涵盖全球使用的药物，马丁代尔专利制剂编辑组评估了 36 个国家的注册药品信息。在修订期间，将马丁代尔内部数据库所包括的制剂的名称、生产企业、组分和批准的用途，以及任何重要补充资料转交有关修订组进行评估。

**修订** 我们对本书的内容不断地进行修订和更新以保持其质量和时代性。我们的修订过程对书中各章已有的内容逐章地既在深度方面进行修订，也以新收到的资料进行更新。修订程序包括对所有长期以来的资料进行有效性的重新评价、对新收集的参考文献进行质量和适合性的评估以及对文献型数据库和因特网的检索技术的选择应用，以进一步确定备选资料。

**核查** 某章节一旦完成了重新评价和更新，随后就要进行既确保所有变更有效和恰当、也确保不遗漏重要观点的严格核查。

**编辑** 将该章交予一位高级编辑人员进行再次核查，并对资料进行初次编辑。这一过程是为了保证处理方法和形式的一致性以及可以

提供一次发现在首次核查过程中未及纠正的错误的机会。其更改和问题可能不止一次地反复反馈给修订小组。一旦通过了初次编辑，就将该章送交给主编进行最后的核查和批准，在它进入下一阶段之前还可能要再次进行修改和核查。

**输入、校对和核对剂量** 一旦获主编批准，修订稿即可输入数据库，该数据库一直到本阶段达到有把握的程度前均保持原样不变。然后校对这些改动有无错误，如有必要即行改正，并对任何改正进行核对。在所有各个阶段均对拼写、字体和版式进行广泛的电子测试。然后对经过修订的该章，进行一个独立的、将剂量与其来源的资料进行核对的工作。这项核对由一位原修订和编辑组以外的人员执行，是对防止由于疏忽所产生的、有潜在危险的剂量错误的又一次保障措施。一旦通过这些阶段，资料可以提交出版，可以发表在下一次更新的马丁代尔电子产品和按出版周期出版的本书的适当之处。

**外部审阅** 只要有可能，就将已完成的章节送到外部审阅人处审阅。我们的审阅小组由高级临床医师、临床药理学家和药师组成。

**为印刷出版的再次检查** 在出版一本印刷版的马丁代尔以前还要进行一些再次检查。对所有章节的第二次独立的剂量检查是由一位外聘专家进行，所有交叉参考均经再次确认，并完成排字和页码编排检测。另外，也完成我们的全部索引，并仔细核查其准确性、顺序和一致性。

## 编排<sup>①</sup>

第1部分（1~2036页）收载4603个专论，安排成53章。一般将具有类似用途或作用的药品和药物类别的专论汇集于这些章中。在那些用于疾病治疗的药物的章中，其前言可能包括疾病治疗的综述——既包括对疾病的描述，也包括关于治疗的选择。

第2部分（2037~2189页）包含按其主要标题的字母排序的984个专论。它包括关于不易分类的药物、植物药和虽不再应用于临床但仍感兴趣的药物的专论。也有一些关于毒物（其影响可能需要药物治疗）的专论。

第3部分（2191~2880页）包含一系列国家和地区的专利制剂。本版涵盖的有阿根廷、澳大利亚、奥地利、比利时、巴西、加拿大、智利、捷克共和国、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、香港、匈牙利、印度、爱尔兰、以色列、意大利、马来西亚、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、葡萄牙、俄罗斯、新加坡、南非、西班牙、瑞典、瑞士、泰国、阿拉伯联合酋长国、英国、美国和委内瑞拉，还包含了一些来自日本专利制剂。所提供的资料包括专利名称、制药企业或经销商、与药物专论交叉参考的活性成分和由制药企业提供的简短适应证。

**制药企业名录** 在马丁代尔中，对制药企业和经销商的名称采用了简略名。但在本名录中则标明了他们的全名和网址（如果有的话）。本名录收录了约11000家制药企业和经销商。

**总索引** 为了最充分地利用马丁代尔的内容，就应经常查阅索引。详尽的索引包括药物名称（核准的名称、别名和化学名称）、制剂、药理学和治疗类别以及临床应用（检索疾病治疗的综述）。和本书的以往版本一样，索引是按照“词”的英文字母顺序排列，而不是按“字母”的顺序排列。英文索引表明内容所在的页码以及所在栏。为提高索引版面的整洁度和易用性，已从索引中取消了冗长的化学名称。

本版包括俄文的非专利和专利名称，而且这些名称按俄文语字母顺序排列在西里尔字母的索引部分（紧接在拉丁字母名称的索引之后）。

## 命名法

**标题和同义词** 每个专论的标题采用了英语，往往首选INN、BAN和USAN。在适当之处标示了这三种有权威的典籍。欧洲经济共同体的指令（92/27/EEC）要求欧盟各成员国的药品标签上应使用rINNs。那些在过去与INN有所不同的BAN，已经改成与rINN相一致的了。在该协定的一个重要例外是保留了名称“adrenaline”和“noradrenaline”，在欧洲药典的专论的标题使用“adrenaline”和“noradrenaline”，因此它们也就成为各成员国的法定名称。有一些核准名称的拼法，按现时的一般政策，sulpha一词中以“f”代替“ph”；以“t”代替“th”；以“i”代替“y”；因此，如果在索引中找不到所需的检索词时，就应想到该检索词在英文字母顺序排列的上述另类拼法。只要有可能，马丁代尔中所采用的药品名称或化学基团都按INNs命名指南进行了更改，但难免可能有一些较旧的核准名称在形式上有不一致之处。第xi页的表中列出了核准的药物名称和标题中采用的基团和离子的简缩名称。四种其他主要法定文字（法文、拉丁文、俄文和西班牙文）的INN也已列在与英文INN不同的别名的名单中。在有关专论的正文中，含有两个或两个以上活性成分的药物复方剂型的BAN和PEN均冠以前缀“Co-”。

这一部分也包括下列名称的别名：常用的缩略名称；欧洲药典中的拉丁文药物标题；英国的、美国的和拉丁文别名；一些不易识别的其他语言所采用的名称；制药企业的代号号码以及化学名称。在“药典”部分列入了英国药典、欧洲药典、美国药典相应收载其采用的法定标题药物名称和别名。

**俗名** 本版马丁代尔大大扩展了滥用物质所涵盖的俗名。列入滥用药物俗名及其他俚语名称仅供参考，且应谨慎使用。鉴于这些名称源起的真正性质，并不能依赖它们来明确鉴定物质。这种名称的使用变化迅速，而且在不同的地理区域各有不同，因此，任何特定的名字极有可能用于一种以上的物质，或甚至用于混合物。此外，已建立或公认的非专利药物名称或草药的名称有时被误用作完全无关物质的俗名。为了使读者能够对滥用物质俗名和已较好验证了的别名进行鉴别，在索引中将这些滥用物质俗名以斜体字列出，并加上引号。

**CAS登记号** 本书提供了每个专论药物现有的化学文摘服务（Chemical Abstracts Service, CAS）登记号，以帮助读者查阅其他信息系统。各种专论药物的盐类的登记号则按括号内的盐类分别列出。

**ATC分类编码** 本书提供了每个专论药物现有的解剖学治疗学化学（Anatomical Therapeutic Chemical, ATC）分类系统的编码（见<http://www.whocc.no>），以帮助读者查阅其他信息系统。

## 原子和分子量

原子量是根据IUPAC的原子量和同位素丰度委员会（Commission on Atomic Weights and Isotopic Abundance）于2001年修订的“元素的原子量”（见第xiii页）列出的。所列出的分子量均经校正至小数点后一位，相对量小于100的则校正至四位有效数字。

## 药典

本书列出了每种药物所被收载的各国药典。收载于英国、欧洲或美国药典的药物还列出该药物的性状和简要的药学信息（见下文）。应该查阅近期版本药典及其增补版，以确认并了解详细的标准资料。

所涵盖的药典范围包括：英国、英国兽药、中国、欧洲、法国、德国、国际药典、意大利、日本、波兰、西班牙、瑞士、美国（包括国家处方集）以及越南药典。这些药典的缩略名都列于马丁代尔的“缩略语表”中（见第viii页），其中也包括其版本和（或）所需查阅的补充版的详细资料。

<sup>①</sup> 中文版编排方式及页码与英文有差异——译者注。

一些国家是拟订欧洲药典协定的成员国。这意味着，他们必须采用欧洲药典的标准。目前这些国家是奥地利、比利时、波斯尼亚和黑塞哥维那、保加利亚、克罗地亚、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、葡萄牙、罗马尼亚、塞尔维亚和黑山、斯洛伐克共和国、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英国以及前南斯拉夫的马其顿共和国。因此，在药物专论中引用的药典列名为欧洲药典，而不是这些个别国家的药典。

法定制剂主要是目前在英国、欧洲和美国药典收载者，列于药物专论的最后。

## 药学信息

对于每种可能有用的或有兴趣的、确实在药物专论中描述其剂型的药物，都列出其化学和物理学性质的信息。

**百分比浓度** 除另有说明外，一般地，固体在液体中的溶液以百分比 w/v 表达；液体在液体中的溶液以百分比 v/v 表达；气体在液体中的溶液以百分比 w/w 表达。

**溶解度** 在每个药物专论所列出的溶解度数字，一般均来自对其有叙述的主要药典，但并非绝对的。除另有注明外，正文中的数字是指在温度为 15°C 和 25°C 时的溶解度。该信息往往是 w/v 溶解度；但在某些情况下，如果专论所列的药物是液体，则为 v/v 溶解度。在用形容词表达溶解度者，其不同术语表达的溶解度范围如下：

|      |                  |
|------|------------------|
| 极易溶  | 1 : (-∞~1)       |
| 易溶   | 1 : (1~10)       |
| 溶解   | 1 : (10~30)      |
| 略溶   | 1 : (30~100)     |
| 微溶   | 1 : (100~1000)   |
| 极微溶  | 1 : (1000~10000) |
| 几乎不溶 | 1 : (10000~∞)    |

**贮藏** 应该将药物和制剂贮藏于能防止污染和减少变质的贮藏条件下，正文中指出的贮藏条件是指特殊情况所推荐的注意事项。术语“阴凉处”一般是指温度介于 8°C 和 15°C 之处。一般而言，贮藏条件是指适用于专论的药物的温度，而并非其溶液或制剂者。

**温度** 除另有说明外，均以摄氏度表达。

## 体育运动中的药物

在本版我们试图指明可能为某些运动或所有运动所限制使用的麻醉品和药物（无论是它们本身，还是因为他们是受限制药物或禁用药物的衍生物）。由世界反兴奋剂机构（World Anti-Doping Agency, WADA, 见 [www.wadaama.org](http://www.wadaama.org)）公布的限制物质管理条例提出释义及治疗性豁免，而且在体育与体育之间可能会有所不同；特别是许多体育当局也可能发布另外的限制；竞赛者应常以适当的身体状况进行核查。由于许多规则在不断地进化，因此，本书中指明的受限制的药物并不应被视为绝对的，竞赛者可能可以合法地使用该药物。

## 药理学和治疗信息

对每种药物的关于不良反应、不良反应的处置、注意事项（包括禁忌证）、药物相互作用、药动学以及用途和用法的信息提供了简明的叙述，这些也经参阅综述以及论文和其他出版物的摘要进行了详尽的和拓展的了解。出版物范围内的信息越来越多，本版含有约 11000 篇上述文摘和综述中的信息。

许多信息来自下列资源：世界卫生组织出版物、政府报告和法规以及其他官方和标准出版物。生产企业的宣传品则被认为是另外的可获得的信息。

在妊娠时给予药物的风险是众所周知的，一般原则是，只有在对个别母亲的益处比对胎儿的风险更为重要时才给予药物。对于存在明确风险的药物，则在“注意事项”或“不良反应”的标题下进行说明，但是对于缺少安全性描述的药物，不应由此推论它是安全的。

有些药物在给予母亲后可分布于母乳，因此可能给母乳喂养的婴儿带来风险。书中会尽可能包含有助于确定接受某一特定药物的母亲继续授乳时是否安全的资料。对于缺少哺乳期安全性描述的药物，不应由此推论它是安全的。

## 剂量

在“用途和用法”标题下按既需要、又可用的内容详述剂量。除另有说明外，剂量代表数量的平均范围，它通常被视为适合成人口服的量。较多的关于剂量和给药方法的资料来自文摘或综述。除另有详细说明外，葡萄糖注射液是指 5% (w/v)，而氯化钠注射液是指 0.9% (w/v)。

当儿童剂量表达为在特定年龄限度内的数量范围时，其较低的剂量适用于较低年龄的儿童，而较高的剂量适用于较高年龄的儿童。

## 致谢

主编对参与马丁代尔正文增订的专家们的意见和帮助表示感谢。也要感谢 K Baxter、P Mason、F Post、IH Stockley 和 P St Leger，他们在修订过程中对专门的问题提出了意见和评论。主编向帮助提供信息的很多机构致谢，其中包括世界卫生组织、英国药典委员会、捷克药典委员会、EDQM/欧洲药典以及我们在 Grupo Ars XXI 的西班牙同仁。

本书的工作人员得到了英国皇家药学会其他工作人员的技术支持。主编特别感谢 D K Mehta、英国国家处方集的工作人员以及图书馆和信息处的工作人员。也对 I Baxter、M Davis、S Driver、LY Galichet、M Kouimtzi、EJ Laughton、CR Lee、R McLarney、CR Ryan、L M Sheridan 和 SJ Shankie 等的编辑工作表示感谢。还要感谢 PJ Weller、C Fry 和 Pharmaceutical Press 工作人员对我们的支持。

本书的工作人员对第 35 版的内容进行了筹划、编写、核查、编辑索引、调整、校对和加工。主编对马丁代尔全体工作人员的技能和履行工作感到满意并表示感谢，并对 Christine Iskandar 的文书助理工作、Michael Evans 的知识体系支持，Chloë Hitch、Elizabeth King、Marian Quinn 和 Elen Shute 的编辑助理工作，编辑部的 Alison Brayfield、Catherine Cadart、Kathleen Eager、Prakash Gotecha、Sue Handy、Sue Ho、Bryce Kivell、Valerie Lee、Melissa Siew、Sandra Sutton 和 Gerda Viedge，助理编辑 Julie McGlashan、Gail Neathercoat 和 Anne Parsons 以及本书的高级编辑 Paul Blake 表示感激之情。在马丁代尔编辑部工作了 15 年的编辑 Keith Riley 在 2005 年 12 月因交通事故不幸身亡。所有同事和朋友一直非常怀念他。

# 缩略语表

|                  |  |                         |
|------------------|--|-------------------------|
| <b>ACE</b>       | angiotensin-converting enzyme.   | 血管紧张素转换酶                |
| <b>ADHD</b>      | attention deficit hyperactivity disorder.  | 注意力缺陷多动障碍               |
| <b>agg.</b>      | aggregate (in botanical names), including 2 or more species which resemble each other closely.                                 | 集合体(用于植物名中),包括2种或以上类似的种 |
| <b>AIDS</b>      | acquired immunodeficiency syndrome.  | 获得性免疫缺陷综合征              |
| <b>a. m.</b>     | <i>ante meridiem</i> , 'before noon'.  | 午前                      |
| <b>ARC</b>       | AIDS-related complex.  | 艾滋病相关综合征                |
| <b>Arg.</b>      | — Argentina.   | 阿根廷                     |
| <b>ATC</b>       | Anatomical Therapeutic Chemical classification.  | 解剖治疗化学分类                |
| <b>Austral.</b>  | — Australia.   | 澳大利亚                    |
| <b>BAN</b>       | British Approved Name.   | 英国药典委员会批准非专利名           |
| <b>BANM</b>      | British Approved Name Modified.  | 英国修正的批准名称               |
| <b>Belg.</b>     | — Belgium.   | 比利时                     |
| <b>BMA</b>       | British Medical Association.   | 英国医学会                   |
| <b>BMI</b>       | body mass index.   | 体重指数                    |
| <b>BNF</b>       | British National Formulary.  | 英国国家处方集                 |
| <b>BNFC</b>      | British National Formulary for Children.   | 英国国家儿童处方集               |
| <b>b. p.</b>     | boiling point.   | 沸点                      |
| <b>BP</b>        | British Pharmacopoeia. Unless otherwise specified, BP references are to the 2005 edition.                                      | 英国药典(未特殊注明系指2005版)      |
| <b>BP(Vet)</b>   | British Pharmacopoeia (Veterinary) 2005.   | 英国药典(兽用药)2005版          |
| <b>BPC</b>       | British Pharmaceutical Codex.  | 英国药方集                   |
| <b>Br.</b>       | — British.   | 英国                      |
| <b>Braz.</b>     | — Brazil.  | 巴西                      |
| <b>BUN</b>       | Blood-urea-nitrogen.   | 血尿素氮                    |
| <b>°C</b>        | — degrees Celsius (centigrade). Unless otherwise indicated in the text, temperatures are expressed in this thermometric scale. | 摄氏度(未特殊注明时均用此温标)        |
| <b>Canad.</b>    | — Canada.  | 加拿大                     |
| <b>CAPD</b>      | continuous ambulatory peritoneal dialysis.   | 持续不卧床腹膜透析               |
| <b>CAS</b>       | Chemical Abstracts Service.  | 化学文摘服务登记号               |
| <b>CCPD</b>      | continuous cycle peritoneal dialysis.  | 持续循环式腹膜透析               |
| <b>CDC</b>       | Centers for Disease Control and Prevention (USA).  | 疾病预防控制中心(美国)            |
| <b>Chin. P.</b>  | Chinese Pharmacopoeia 2005.  | 中国药典2005版               |
| <b>CI</b>        | Colour Index.  | 染料索引                    |
| <b>CMV</b>       | cytomegalovirus.   | 巨细胞病毒                   |
| <b>CNS</b>       | central nervous system.  | 中枢神经系统                  |
| <b>cP</b>        | centipoise(s).   | 厘泊                      |
| <b>CPMP</b>      | Committee on Proprietary Medicinal Products of the European Union.   | 欧盟专有医药产品委员会             |
| <b>CRM</b>       | the former Committee on the Review of Medicines (UK).  | 前医药再评委员会(英国)            |
| <b>CSF</b>       | cerebrospinal fluid.   | 脑脊液                     |
| <b>CSM</b>       | Committee on Safety of Medicines<br>Commission on Human Medicines).  | 英国医疗安全委员会(现并入人用医药委员会中)  |
| <b>cSt</b>       | centistokes.   | 厘泡                      |
| <b>Cz.</b>       | — Czech Republic.  | 捷克共和国                   |
| <b>D &amp; C</b> | designation applied in USA to dyes permitted for use in drugs and cosmetics.   | 美国批准用于药品和化妆品的染料         |
| <b>d. c.</b>     | direct current.  | 直流电                     |
| <b>DEFRA</b>     | Department for Environment, Food, and Rural Affairs (UK).  | 环境、食品和农村事务部(英国)         |
| <b>Denm.</b>     | — Denmark.   | 丹麦                      |
| <b>DHSS</b>      | the former Department of Health and Social Security (UK).  | 前健康和社会保障部(英国)           |
| <b>dL</b>        | decilitre(s)   | 分升(L/10)                |
| <b>DNA</b>       | deoxyribonucleic acid.   | 脱氧核糖核酸                  |
| <b>DoH</b>       | Department of Health (UK).   | 英国卫生部                   |
| <b>DTF</b>       | Drug Tariff Formulary.   | 药品价格处方集                 |
| <b>ECG</b>       | electrocardiogram.   | 心电图                     |
| <b>ECT</b>       | electroconvulsive therapy.   | 电休克疗法                   |
| <b>Ecuad.</b>    | — Ecuador.   | 厄瓜多尔                    |
| <b>ed.</b>       | — editor(s) or edited by or edition.   | 编辑                      |
| <b>EEC</b>       | European Economic Community, now the European Union.   | 欧洲经济共同体,现为欧盟            |
| <b>EEG</b>       | electro-encephalogram  | 脑电图                     |
| <b>e. g.</b>     | <i>exempli gratia</i> 'for example'.   | 例如                      |
| <b>EMEA</b>      | European Medicines Agency.   | 欧盟医疗署                   |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>ENL</b> —erythema nodosum leprosum.   | 麻风结节性红斑                     |
| <b>ESRD</b> —end-stage renal disease.  | 终末期肾病                       |
| <b>et al.</b> — <i>et alii</i> , 'and others': for three or more co-authors or co-workers.   | 及其他,用于3个或以上的作者              |
| <b>et seq.</b> —and what follows.  | 接下来                         |
| <b>EU</b> —European Union.   | 欧盟                          |
| <b>Eur. P.</b> —see Ph. Eur.   | 见欧洲药典                       |
| <b>Ext. D &amp; C</b> —designation applied in USA to dyes permitted for use in external drug and cosmetic preparations.                  | 美国准用于外用药和化妆品的染料             |
| <b>°F</b> —degrees Fahrenheit.   | 华氏度                         |
| <b>FAC</b> —Food Additives and Contaminants Committee of the former Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (UK).                    | 前农业、渔业和食品部的食物添加剂和污染物委员会(英国) |
| <b>FAO</b> —Food and Agriculture Organization of the United Nations.   | 联合国粮农组织                     |
| <b>FAO/WHO</b> —Food and Agriculture Organization of the United Nations and the World Health Organization.                               | 联合国粮农组织/世界卫生组织              |
| <b>FDA</b> —Food and Drug Administration of USA.   | 美国食品药品监督管理局                 |
| <b>FdAC</b> —Food Advisory Committee of the former Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (UK).                                     | 前农业、渔业和食品部的食品咨询委员会(英国)      |
| <b>FD &amp; C</b> —designation applied in USA to dyes permitted for use in foods, drugs, and cosmetics.                                  | 美国准用于食物、药物及化妆品的染料           |
| <b>FEV<sub>1</sub></b> —forced expiratory volume in 1 second.  | 第一秒用力呼气量                    |
| <b>Fin.</b> —Finland.  | 芬兰                          |
| <b>FIP</b> —Fédération Internationale Pharmaceutique.  | 国际药联大会                      |
| <b>f. p.</b> —freezing point.  | 冰点                          |
| <b>FPA</b> —Family Planning Association (UK).  | 家庭计划协会(英国)                  |
| <b>Fr.</b> —France.  | 法国                          |
| <b>Fr. P.</b> —French Pharmacopoeia 1982 (Pharmacopée Française, Xe Edition) and updates up to 2003.                                     | 法国药典1982版及2003年现版           |
| <b>g</b> —gram(s).   | 克                           |
| <b>Ger.</b> —Germany   | 德国                          |
| <b>Ger. P.</b> —German Pharmacopoeia (Deutsches Arzneibuch, 2005).   | 德国药典2005版                   |
| <b>GFR</b> —glomerular filtration rate.  | 肾小球滤过率                      |
| <b>Gr.</b> —Greece.  | 希腊                          |
| <b>HAART</b> —highly active antiretroviral therapy.  | 高效抗逆转录病毒疗法                  |
| <b>Hb</b> —haemoglobin.  | 血红蛋白                        |
| <b>Hib</b> — <i>Haemophilus influenzae</i> type b.   | B型流感嗜血杆菌                    |
| <b>HIV</b> —human immunodeficiency virus.  | 人免疫缺陷病毒                     |
| <b>HLA</b> —human lymphocyte antigens.   | 人白细胞相关性抗原                   |
| <b>HLB</b> —hydrophilic-lipophilic balance.  | 亲水亲脂平衡                      |
| <b>HRT</b> —hormone replacement therapy.   | 激素替代疗法                      |
| <b>HSE</b> —Health and Safety Executive (UK).  | 健康与安全执行局(英国)                |
| <b>Hung.</b> —Hungary.   | 匈牙利                         |
| <b>IARC</b> —International Agency for Research on Cancer.  | 国际癌症研究署                     |
| <b>Ibid.</b> — <i>ibidem</i> , 'in the same place (journal or book)'.  | 出处同上                        |
| <b>Idem</b> —'the same': used for the same authors and titles.   | 相同作者                        |
| <b>i. e.</b> — <i>id est</i> , 'that is'.  | 即                           |
| <b>Ig</b> —immunoglobulin.   | 免疫球蛋白                       |
| <b>INN</b> —International Nonproprietary Name.   | 国际非专利名称                     |
| <b>INNM</b> —International Nonproprietary Name Modified.   | 国际修正的非专利名                   |
| <b>Int. P.</b> —International Pharmacopoeia 3rd ed., Volume 1, 1979; Volume 2, 1981; Volume 3, 1988; Volume 4, 1994; and Volume 5, 2003. | 国际药典第3版                     |
| <b>IPCS</b> —International Programme on Chemical Safety.   | 国际化学品安全规划                   |
| <b>IQ</b> —intelligence quotient.  | 智商                          |
| <b>Irl.</b> —Ireland.  | 爱尔兰                         |
| <b>ISH</b> —International Society of Hypertension.   | 国际高血压联盟                     |
| <b>It. P.</b> —Italian Pharmacopoeia 11th ed., 2002 (Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana, XI Edizione, 2002).                 | 意大利药典2002版                  |
| <b>Ital.</b> —Italy.   | 意大利                         |
| <b>IUD</b> —intra-uterine device.  | 宫内节育器                       |
| <b>IUPAC</b> —International Union of Pure and Applied Chemistry.   | 国际纯粹与应用化学联合会                |
| <b>IVF</b> — <i>in-vitro</i> fertilisation.  | 试管婴儿技术                      |
| <b>J</b> —joule(s).  | 焦耳                          |
| <b>Jpn</b> —Japan.   | 日本                          |
| <b>Jpn P.</b> —The Pharmacopoeia of Japan, 14th ed., 2001 and Supplement 1.  | 日本药典2001版及补充本1              |
| <b>K</b> —kelvin.  | 开(尔文)                       |
| <b>kcal</b> —kilocalorie(s).   | 千卡                          |
| <b>kg</b> —kilogram(s).  | 千克                          |
| <b>kJ</b> —kilojoule(s).   | 千焦                          |
| <b>lb</b> —pound(s) avoirdupois.   | 英国常衡磅                       |
| <b>LD<sub>50</sub></b> —a dose lethal to 50% of the specified animals or micro-organisms.  | 半数致死量                       |
| <b>m</b> —metre(s).  | 米                           |

|  |   |
|--|---|
| <b>m<sup>2</sup></b> — square metre(s).  | 平方米                                     |
| <b>m<sup>3</sup></b> — cubic metre(s).   | 立方米                                     |
| <b>M</b> — molar.  | 摩尔                                      |
| <b>MAFF</b> — the former Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (UK), now Department of Environment, Food, and Rural Affairs (DEFRA). | 原农业、渔业和食品部,现环境、食品及农村事务部(英国)             |
| <b>MAOI</b> — monoamine oxidase inhibitor.   | 单胺氧化酶抑制剂                                |
| <b>max.</b> — maximum.   | 最大                                      |
| <b>MBC</b> — minimum bactericidal concentration.   | 最小杀菌浓度                                  |
| <b>MCA</b> — Medicines Control Agency, now MHRA (UK).  | 药品监管局(英国)                               |
| <b>mEq</b> — milliequivalent(s).   | 毫当量                                     |
| <b>Mex.</b> — Mexico.  | 墨西哥                                     |
| <b>mg</b> — milligram(s).  | 毫克                                      |
| <b>MHRA</b> — Medicines and Healthcare products Regulatory Agency (UK).  | 药品和保健品监管局(英国)                           |
| <b>MIC</b> — minimum inhibitory concentration.   | 最小抑菌浓度                                  |
| <b>min.</b> — minute.  | 分钟                                      |
| <b>min.</b> — minimum.   | 最小                                      |
| <b>MJ</b> — megajoule(s).  | 兆焦                                      |
| <b>mL</b> — millilitre(s).   | 毫升                                      |
| <b>mm</b> — millimetre(s).   | 毫米                                      |
| <b>mm<sup>2</sup></b> — square millimetre(s).  | 平方毫米                                    |
| <b>mm<sup>3</sup></b> — cubic millimetre(s).   | 立方毫米                                    |
| <b>mmHg</b> — millimetre(s) of mercury.  | 毫米汞柱                                    |
| <b>mmol</b> — millimole.   | 毫摩尔                                     |
| <b>mol</b> — mole.   | 摩尔                                      |
| <b>mol. wt</b> — molecular weight.   | 摩尔分子量                                   |
| <b>Mon.</b> — Monaco.  | 摩纳哥                                     |
| <b>mosmol</b> — milliosmole.   | 毫渗透摩尔                                   |
| <b>m. p.</b> — melting point.  | 熔点                                      |
| <b>MRC</b> — Medical Research Council (UK).  | 医学研究理事会(英国)                             |
| <b>μg</b> — microgram(s).  | 微克                                      |
| <b>μm</b> — micrometre(s).   | 微米                                      |
| <b>Neth.</b> — The Netherlands.  | 荷兰                                      |
| <b>NICE</b> — National Institute for Health and Clinical Excellence (formerly the National Institute for Clinical Excellence) (UK).        | 英国国家健康与临床评价研究所(前国家临床评价研究所)              |
| <b>NIH</b> — National Institutes of Health (USA).  | 国家卫生研究院(美国)                             |
| <b>nm</b> — nanometre(s).  | 纳米                                      |
| <b>NMDA</b> — N methyl-D-aspartate.  | N-甲基-D-天门冬氨酸                            |
| <b>NNRTI</b> — non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor.   | 非核苷类逆转录酶抑制剂                             |
| <b>Norw.</b> — Norway.   | 挪威                                      |
| <b>NRTI</b> — nucleoside reverse transcriptase inhibitor.  | 核苷类逆转录酶抑制剂                              |
| <b>NSAID</b> — nonsteroidal anti-inflammatory drug.  | 非甾体抗炎药                                  |
| <b>NZ</b> — New Zealand.   | 新西兰                                     |
| <b>OP</b> — over proof.  | 超标                                      |
| <b>o/w</b> — oil-in-water.   | 水包油                                     |
| <b>P</b> — probability.  | 概率                                      |
| <b>Pa</b> — pascal(s).   | 帕                                       |
| <b>pCO<sub>2</sub></b> — plasma partial pressure (concentration) of carbon dioxide.  | 血二氧化碳分压                                 |
| <b>paCO<sub>2</sub></b> — arterial plasma partial pressure (concentration) of carbon dioxide.  | 动脉血二氧化碳分压                               |
| <b>PEN</b> — Pharmacy Equivalent Name, see page vi.  | 药物相当名称                                  |
| <b>pg</b> — picogram(s).   | 皮克( $10^{-12}$ g)                       |
| <b>pH</b> — the negative logarithm of the hydrogen ion concentration.  | 酸碱度-[H <sup>+</sup> ] 的负对数              |
| <b>Ph. Eur.</b> — European Pharmacopoeia, 5th ed., 2005 and Supplements 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 and 5.5.  | 欧洲药典 2005 版及补充本 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 |
| <b>Pharm. Soc. Lab. Rep.</b> — Royal Pharmaceutical Society's Laboratory Report.   | 皇家药学会实验室报告                              |
| <b>PHLS</b> — Public Health Laboratory Service (UK).   | 公共卫生实验室(英国)                             |
| <b>PINN</b> — Proposed International Nonproprietary Name.  | 建议的国际非专利名                               |
| <b>PINNM</b> — Proposed International Nonproprietary Name Modified.  | 建议的国际修正的非专利名                            |
| <b>pKa</b> — the negative logarithm of the dissociation constant.  | 电离常数的负对数                                |
| <b>p. m.</b> — post meridiem, ‘afternoon’.   | 下午                                      |
| <b>pO<sub>2</sub></b> — plasma partial pressure (concentration) of oxygen.   | 血氧分压                                    |
| <b>paO<sub>2</sub></b> — arterial plasma partial pressure (concentration) of oxygen.   | 动脉血氧分压                                  |
| <b>Pol.</b> — Poland.  | 波兰                                      |
| <b>Pol. P.</b> — Polish Pharmacopoeia 6th ed., 2002 (Farmakopea Polska VI, 2002).  | 波兰药典 2002 版                             |
| <b>Port.</b> — Portugal.   | 葡萄牙                                     |
| <b>ppm</b> — parts per million.  | 百万分之                                    |
| <b>PSGB</b> — The Pharmaceutical Society of Great Britain. Now the Royal Pharmaceutical Society of Great Britain.                          | 英国药学会,现英国皇家药学会                          |
| <b>PVC</b> — polyvinyl chloride.   | 聚氯乙烯                                    |
| <b>RCGP</b> — Royal College of General Practitioners (UK).   | 皇家全科医师学会(英国)                            |

|            |  |                       |
|------------|--|-----------------------|
| RIMA       | reversible inhibitor of monoamine oxidase type A.  | 可逆性单胺氧化酶抑制剂 A         |
| rINN       | Recommended International Nonproprietary Name.   | 推荐的国际非专利名             |
| rINNM      | Recommended International Nonproprietary Name Modified.  | 推荐的国际修正的非专利名          |
| RNA        | ribonucleic acid.  | 核糖核酸                  |
| RPSGB      | The Royal Pharmaceutical Society of Great Britain.   | 英国皇家药学会               |
| RSV        | respiratory syncytial virus.   | 呼吸道合胞病毒               |
| S. Afr.    | South Africa.  | 南非                    |
| SGOT       | serum glutamic oxaloacetic transaminase (serum aspartate aminotransferase now preferred).                          | 血清谷草转氨酶               |
| SGPT       | serum glutamic pyruvic transaminase (serum alanine aminotransferase now preferred).                                | 血清谷丙转氨酶               |
| SI         | Statutory Instrument or Système International d'Unités (International System of Units).                            | 国际单位制                 |
| sic        | written exactly as it appears in the original.   | 抄袭原文                  |
| SLE        | systemic lupus erythematosus.  | 系统性红斑狼疮               |
| sp.        | species (plural spp.).   | 种                     |
| sp. gr.    | — specific gravity.  | 比重                    |
| Span.      | Spanish.   | 西班牙                   |
| Span. P.   | — Spanish Pharmacopoeia 2nd ed., 2002 (Real Farmacopoea Espanola, Segunda Edición, 2002) and Supplement 2. 1.      | 西班牙药典 2002            |
| SSRI       | selective serotonin reuptake inhibitor.  | 选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂       |
| St         | stokes.  | 泡                     |
| subsp.     | — subspecies.  | 亚种                    |
| suppl      | supplement(s)  | 附录                    |
| Swed.      | — Sweden.  | 瑞典                    |
| Swiss P.   | — Swiss Pharmacopoeia 2003 (Pharmacopoeia Helvetica, 9e édition, Edition Française) and Supplements 9. 1 and 9. 2. | 瑞士药典 2003             |
| Switz.     | — Switzerland.   | 瑞士                    |
| Thai.      | — Thailand.  | 泰国                    |
| TPN        | total parenteral nutrition.  | 全胃肠外营养                |
| UAE        | United Arab Emirates.  | 阿拉伯联合酋长国              |
| UK         | United Kingdom.  | 联合王国(英联邦)             |
| UNICEF     | United Nations Children's Fund.  | 联合国儿童基金会              |
| UP         | under proof.   | 已证实                   |
| US and USA | United States of America.  | 美国                    |
| USAN       | United States Adopted Name.  | 美国采用命名                |
| USNF       | The United States 'National Formulary 24', 2006, and Supplements 1 and 2.  | 美国国家处方集 2006 及补充本 1、2 |
| USP        | The United States Pharmacopeia 29, 2006, and Supplements 1 and 2.  | 美国药典 2006 及补充本 1、2    |
| UV         | ultraviolet.   | 紫外线                   |
| var.       | variety.   | 变种                    |
| Venez.     | Venezuela.   | 委内瑞拉                  |
| Viet.      | Vietnamese.  | 越南                    |
| Viet. P.   | Vietnamese Pharmacopoeia 2002 (Pharmacopoeia Vietnamica, Editio III).  | 越南药典 2002             |
| vol.       | volume(s).   | 容积                    |
| v/v        | volume in volume.  | 容积/容积比                |
| v/w        | volume in weight.  | 容积/重量比                |
| WHO        | World Health Organization.   | 世界卫生组织                |
| w/o        | water-in-oil.  | 油包水                   |
| wt         | weight.  | 重量                    |
| wt per mL  | weight per millilitre.   | 每毫升重量                 |
| w/v        | weight in volume.  | 重量/容积比                |
| w/w        | weight in weight.  | 重量/重量比                |

# 离子和基团简缩名称

## Contracted Names for Ions and Groups

| 英文简缩名                 | 中文简缩名                      | 英文学名  | 英文简缩名                           | 中文简缩名     | 英文学名   |
|-----------------------|----------------------------|---|---------------------------------|-----------|--|
| acefurate             | 醋呋酯                        | acetate (ester) and furan-2-carboxylate (ester)   | decil                           | 癸烷(基)     | decyl  |
| aceglumate            | 醋谷酸盐                       | <i>rac</i> -hydrogen <i>N</i> -acetylglutamate  | defalan                         | 地法兰       | des-1 <sup>B</sup> -L-phenylalanine-insulin  |
| aceponate             | 醋丙酸酯                       | acetate (ester) and propionate (ester)  | detemir                         | 四癸酰       | tetradecanoyl  |
| acetonide             | 奈德,缩酮基                     | isopropylidenedioxy or propane-2,2-diylbis(oxy)   | dibudinate                      | 泛影酸盐      | 2,6-di- <i>tert</i> -butylnaphthalene-1,5-disulfone  |
| aceturate             | 醋甘酸盐                       | <i>N</i> -acetylglycinate   | dibunate                        | 地布酸盐      | 2,6-di- <i>tert</i> -butylnaphthalene-1-sulfone  |
| acibutate             | 醋丁酸酯                       | acetate (ester) and 2-methylpropanoate (ester)  | dicabate                        | 地西酯       | dicyclohexylmethyl carbonate   |
| acistrate             | 醋硬脂酸盐                      | acetate (ester) and stearate (salt)   | diftitox                        | 地替蛋白      | <i>N</i> -L-methionyl-387-L-histidine-388-L-alanine-388-toxin ( <i>Corynebacterium diphtheriae</i> strain C7) (388→2')-protein       |
| acoxil                | 醋甲(基)                      | acetoxyethyl or (acetoxy)methyl   | digolil                         | 地利(基)     | 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl   |
| alfoscerate           | 阿磷丙酸盐                      | (2 <i>R</i> )-2,3-dihydroxypropyl hydrogen phosphate  | diolamine                       | 二乙醇胺      | 2,2'-azanediyliethanol or diethanolamine   |
| alideximer            | 阿利特姆                       | poly([oxy (2-hydroxyethane-1,1-diyl)] <sub>n</sub> [oxyhydroxymethyl] ethane-1,2-diyl]) partly etherified with carboxymethyl groups with some carboxy groups amide linked to the tetrapeptide residue (glyglyglycyl-L-phenylalanylglucyl) | docosil                         | 三十二酰(基)   | docosyl  |
| amsonate              | 安索酸盐                       | 4,4'-diaminostilbene-2,2'-disulfonate or 2,2'-ethylene-1,2-diylbis(5-aminobenzene-1-sulfonate)  | dofosfate                       | 十八烷磷酸盐    | octadecyl hydrogen phosphate   |
| anisatil              | 阿尼(基)                      | 2-(4-methoxyphenyl)-2-oxoethyl or <i>p</i> -methoxyphenacyl   | ecamate                         | 乙氨基羧酸盐(酯) | <i>N</i> -ethylcarbamate   |
| arbamel               | 阿巴麦尔(酯基)                   | 2-(dimethylamino)-2-oxoethyl or ester with <i>N,N</i> -dimethylglycolamide  | edamine                         | 乙二胺       | ethane-1,2-diamine or ethylenediamine  |
| arginine              | 阿精(基)                      | 30 <sup>B</sup> <i>α</i> -L-arginine-30 <sup>B</sup> <i>β</i> -L-arginine   | edetate                         | 依地酸盐      | ethylenediamine-NNN'N'-tetra-acetate   |
| aritox                | 阿托(基)                      | ricin A chain-MAB immunotoxin   | edisilate (edisylate)           | 乙二磺酸盐     | ethane-1,2-disulfonate   |
| aspart                | 门冬酸(基)                     | 28 <sup>B</sup> -L-aspartic acid  | embonate                        | 恩波酸盐      | 4,4'-methylenebis(3-hydroxynaphthalene-2-carboxylate) or 4,4'-methylenebis(3-hydroxy-2-naphthoate) (=pamoate)                        |
| axetil                | 醋硬乙(基)                     | ( <i>RS</i> )-1-acetoxyethyl or <i>rac</i> -1-(acetoxy)ethyl  | enantate (enanthate)            | 庚酸盐       | heptanoate   |
| beloxil               | 倍托(基)                      | benzyloxy   | enbutate                        | 恩醋丁酯      | acetate (ester) and butanoate (ester)  |
| benetonide            | 倍托奈德                       | N-benzoyl-2-methyl-β-alanine (ester) and acetamide  | epolamine                       | (呲)咯乙醇    | 1-pyrrolidinemethanol or 2-(pyrrolidin-1-yl)ethanol  |
| besilate (besylate)   | 苯磺酸盐                       | benzenesulfonate  | erbumine                        | 特丁胺       | <i>tert</i> -butylamine or 2-methylpropan-2-amine  |
| betadex               | β环糊精                       | β-cyclodextrin  | esilate (esylate)               | 乙磺酸盐      | ethanesulfonate  |
| bezomil               | 苯米(基)                      | (benzoyloxy)methyl  | estolate                        | 依托酸盐      | propanoate (ester) and dodecyl sulfate (salt) or propionate dodecyl sulfate  |
| buciclate             | 丁西酸盐                       | <i>trans</i> -4-butylcyclohexanecarboxylate   | etabonate                       | 依碳酸盐      | (ethoxycarbonyl)oxy (=ethyl carbonate)   |
| bunapsilate           | 丁苯磺酸盐                      | 3,7-di- <i>tert</i> -butylnaphthalene-1,5-disulfonate   | etilsulfate                     | 乙硫酸盐      | ethyl sulfate  |
| buteprate             | 丁丙酸酯                       | butyrate (ester) and propionate (ester)   | farnesil                        | 法内(基)     | (2E,6E)-3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-yl   |
| camsilate (camsylate) | 樟磺酸盐                       | (camsylate) camphor-10-sulfonate or (7,7-dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptan-1-yl)methanesulfonate   | fendizotate                     | 芬地酸盐      | 2-(6-hydroxybiphenyl-3-carbonyl)benzoate   |
| caproate              | 己酸盐                        | hexanoate   | fostestate                      | 磷达酸盐      | tetradeциl hydrogen phosphate  |
| carbesilate           | 羧苯磺酸盐                      | 4-sulfobenzoate   | furetonide                      | 吠米奈德      | 1-benzofuran-2-carboxylate (ester) and propane-2,2-diylbis(oxy)  |
| ciclotate (cyclotate) | 环他酸盐                       | 4-methylbicyclo[2.2.2]oct-2-ene-1-carboxylate   | gamolenate                      | 伽莫酸盐      | (6Z,9Z,12Z)-octadeca-6,9,12-trienoate  |
| cilexetil             | 西米(基)                      | ( <i>RS</i> )-1-[(cyclohexyloxy)carbonyl]oxyethyl or <i>rac</i> -1-[(cyclohexyloxy)carbonyl]oxyethyl  | glargine                        | 甘精肽       | 21 <sup>A</sup> -glycine-30 <sup>B</sup> <i>α</i> -L-arginine-30 <sup>B</sup> <i>β</i> -L-arginine                                   |
| cipionate (cypionate) | 环比酸盐                       | cyclopentanepropionate or 3-cyclopentylpropanoate   | glueceptate                     | 葡萄糖酸盐     | D-glycero-D-gulo-heptanoate or D-glycero-L-gulo-heptonate  |
| cituxetan             | 西多坦(基)                     | N-(4-{2( <i>RS</i> )-2-[bis(carboxymethyl)amino]-3-[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]carboxymethyl}amino)propyl phenyl thiocarbamoyl  | glulisine                       | 精谷肽       | [3 <sup>B</sup> -L-lysine, 29 <sup>B</sup> -L-glutamic acid]   |
| clofibrol             | 氯贝(基)                      | 2-(4-chlorophenoxy)-2-methylpropyl  | glutamer                        | 戊二醛胺      | glutaraldehyde polymer   |
| closilate (closylate) | 氯苯磺酸盐                      | 4-chlorobenzene-1-sulfonate   | guacil                          | 甲氧苯(基)    | 2-methoxyphenyl  |
| crobefate             | 克倍磷(基)                     | <i>rac</i> -{3-[3-(3E)-4-methoxybenzylidene]-2-(4-methoxyphenyl)chroman-6-yl phosphate(2-)}<br>2-[6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-2 <i>H</i> -chromen-7-yl]oxy]acetate   | hemisuccinate                   | 半琥珀酸盐     | hydrogen butanedioate  |
| cromacate             | 色乙酸盐                       | 6,7-dihydroxycoumarin-4-methanesulfonate or (6,7-dihydroxy-2-oxo-2 <i>H</i> -chromen-4-yl)methanesulfonate  | hexacetonide                    | 海萨奈德      | 3,3-dimethylbutanoate (ester) and propan-2,2-diylbis(oxy) or 3,3-dimethylbutyrate (ester) and acetonide                              |
| cromesilate           | 色甲磺酸盐                      | 6,7-dihydroxycoumarin-4-methanesulfonate or (6,7-dihydroxy-2-oxo-2 <i>H</i> -chromen-4-yl)methanesulfonate  | hibenzate (hybenzate)           | 海苯酸盐      | 2-(4-hydroxybenzoyl)benzoate   |
| crofumaryl            | 反丁烯二酰(基)(2E)-but-2-enediol |   | hyclate                         | 盐酸盐半醇半水合物 | monohydrochloride hemi-ethanolate hemihydrate  |
| cyclamate             | 环拉酸盐                       | cyclohexylsulfamate   | hydroxynaphtoate                | 羟莽酸盐      | 3-hydroxynaphthalene-2-carboxylate   |
| daloxate              | 达洛(酯)                      | L-alaninate (ester) and (5-methyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-yl)methyl  | isetionate (isethionate)        | 依西酸盐      | 2-hydroxyethane-1-sulfonate  |
| daropate (dapropate)  | 达普酸盐                       | <i>N,N</i> -dimethyl-β-alaninate or 3-(dimethylamino)propanoate   | laurate                         | 月桂酸盐(酯)   | dodecanoate  |
| deanil                | 地尼(基)                      | 2-(dimethylamino)ethyl  | lauril                          | 十二烷(基)    | dodecyl  |
|                       |                            |   | laurilsulfate (lauryl sulphate) | 十二烷基硫酸盐   | dodecyl sulfate  |
|                       |                            |   | lisetil                         | 赖乙酯       | L-lysinate (ester) and diethyl (ester)   |
|                       |                            |   | lisicol                         | 利西(基)     | ( <i>N</i> -(5S)-5-carboxy-5-(3 <i>a</i> ,7 <i>a</i> ,12 <i>a</i> -trihydroxy-5 <i>β</i> -cholan-24-amido)pentyl)carbamothioyl)amino |
|                       |                            |   | lispro                          | 赖脯基       | 28 <sup>B</sup> -L-lysine-29 <sup>B</sup> -L-proline   |
|                       |                            |   | mafenatox                       | 麦法毒素      | enterotoxin A (227-alanine) ( <i>Staphylococcus aureus</i> )   |
|                       |                            |   | medoxomil                       | 美多(基)     | (5-methyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-yl)methyl   |
|                       |                            |   | megallate                       | 甲棓酸盐      | 3,4,5-trimethoxybenzoate   |

| 英文简缩名                 | 中文简缩名    | 英文化学名  | 英文简缩名               | 中文简缩名                              | 英文化学名   |
|-----------------------|----------|--|---------------------|------------------------------------|---|
| meglumine             | 甲葡胶      | N-methylglucamine  | salicylate          | 水杨酸盐(酯)                            | 2-hydroxybenzoate   |
| merpentan             |          | 4,5-bis(2-mercaptopacetamido) valeric acid or<br>{N,N'-[1-(3-oxopropyl) ethane-1,2-diyl] bis<br>(2-sulfanylacetamidato)}(4-)   | sesquioleate        | 倍半油酸盐(酯)(9Z)-octadec-9-enoate(1,5) |   |
| mertansine            |          | tetrakis[(4RS)-4{[(3-[(1S)-2-{[(1S,2R,3S,<br>5S,6S,16E,18E,20R,21S)-11-chloro-21-hy-<br>droxy-12,20-dimethoxy-2,5,9,16-tetramethyl-8,<br>23-dioxa-4,24-dioxa-9,22-diazatetacyclo[19.3.<br>1.1 <sup>10,11,13<sup>3,5</sup>]-hexacos-10,12,14(26),16,18-<br/>pentaen-6-yl]oxy]-1-methyl-oxoethyl]methylamino}-3-oxopropyl]disulfanyl]pentanolyl}</sup> | soproxil            | 舒普(基)                              | {[(propan-2-yloxy)carbonyl]oxy}methyl   |
| mesilate (mesylate)   | 甲磺酸盐     | methanesulfonate   | steaglate           | 司替酸盐(酯)                            | 2-(Octadecanoyloxy)acetate (ester)  |
| metembonate           | 美苯酸盐     | 4,4'-methylenebis(3-methoxynaphthalene-2-carboxylate)  | stearate            | 硬脂酸盐(酯)                            | octadecanoate   |
| methonitrate          | 甲硝酸盐     | N-methyl, nitrate (salt)   | stinoprate          | 半胱丙酯                               | N-acetylcysteinate (salt) and propanoate (ester)  |
| metilsulfate          | 甲硫酸盐     | methyl sulfate   | succinil            | 琥尼(基)                              | 3-carboxypropanoyl  |
| metiodide             | 甲碘化物     | N-methyl, iodide (salt)  | sudotox             | 苏托(基)                              | 248-L-histidine-249-L-methionine-250-L-alanine-251-L-glutamic acid-248-613-endotoxin A ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> reduced)     |
| methylbromide         | 甲溴化物     | N-methyl, bromide (salt)   | suleptanate         | 舒米庚酸钠                              | monosodium 8-[methyl(2-sulfoethyl)amino]-8-oxooctanoate or monosodium 7-[methyl(2-sulfonatomethyl)carbamoyl]heptanoyl               |
| mfefitil              | 吗乙(基)    | 2-(morpholino)ethyl or 2-(morpholin-4-yl)ethyl   | sulfoxylate         | 亚砜甲基纳                              | sulfinomethyl monosodium salt   |
| napadisilate          | 萘二磺酸盐    | naphthalene-1,5-disulfonate  | tafenatox           | 他那托(基)                             | enterotoxin A ( <i>Staphylococcus aureus</i> )  |
| napsilate (napsylate) | 萘磺酸盐     | naphthalene-2-sulfonate  | tartrate            | 酒石酸盐                               | (2R,3R)-2,3-dihydroxybutanedioate   |
| nicotinate            | 烟酸盐      | pyridine-3-carboxylate   | tebutate            | 特布酸盐                               | tert-butylacetate or 3,3-dimethylbutyrate   |
| octil                 | 癸烷(基)    | octyl  | tenoate             | 噻羧酸盐                               | thiophene-2-carboxylate   |
| olamine               | 乙醇胺      | 2-aminoethanol or ethanolamine   | teoclolate          | 茶氯酸盐                               | 8-chloro-1,3-dimethyl-2,6-dioxo-3,6-dihydro-1H-purin-7-(2H)-ide or 8-chlorothephyllinate  |
| oleate                | 油酸盐(酯)   | (9Z)-octadec-9-enoate  | teprosilate         | 茶内磺酸盐                              | 3-(1,3-dimethyl-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahydro-7H-purin-7-yl)propane-1-sulfonate  |
| oxoglurate            | 氢戊二酸盐    | hydrogen 2-oxopentanedioate  | tidoxil             | 替多(基)                              | rac-2-(decyloxy)-3-(dodecylsulfanyl)propyl  |
| palmitate             | 棕榈酸盐(酯)  | hexadecanoate  | tiuxetan            | 妥塞(基)                              | N-(4-((2S)-2-[bis(carboxymethyl)amino]-3-[(2RS)-2-[bis(carboxymethyl)amino]propyl] (carboxymethyl)amino]propyl)phenyl thiocarbamoyl |
| pamoate               | 恩波酸盐(见前) | 4,4'-methylenebis(3-hydroxy-2-naphthoate) (= embonate)   | tocopheril          | 维 E(基)                             | rac-(2R)-2,5,7,8-tetramethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]chroman-6-yl   |
| pegol                 | 配固(基)    | α(2-carboxyethyl)-ω-methoxypoly(oxoethane-1,2-diyl)  | tofesilate          | 茶乙磺酸盐                              | 3-(1,3-dimethyl-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahydro-7H-purin-7-yl)ethane-1-sulfonate   |
| pendetide             | 喷地肽      | N <sup>b</sup> -{N-[2-(2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)carboxymethyl)amino]ethyl]-N-(carboxymethyl)glycyl)-N <sup>2</sup> -(N-glycyl-L-tyrosyl)-L-lysine  | tosilate (tosylate) | 托西酸盐(甲苯磺酸盐)                        | 4-methylbenzene-1-sulfonate or toluene-4-sulfonate  |
| pentexil              | 喷他(基)    | (RS)-1-[(2,2-dimethylpropanoyl)oxy]ethyl   | triclofenate        | 三氯芬酸盐                              | 2,4,5-trichlorophenol   |
| phenpropionate        | 苯丙酸盐     | 3-phenylpropionate   | trifluate           | 三氟醋酸盐                              | trifluoroacetate  |
| pivalate              | 匹伐酸盐     | 2,2-dimethylpropanoate (ester) or trimethylacetate   | trioleate           | 三油酸酯                               | (9Z)-octadec-9-enoate(3) or tris[(9Z)-octadec-9-enoate]   |
| pivoxetil             | 匹赛(基)    | rac-1-[(2-methoxy-2-methylpropanoyl)oxy]ethyl or 1-(2-methoxy-2-methylpropionyloxy)ethyl   | tristearate         | 三硬脂酸酯                              | octadecanoate(3) or tris(octadecanoate)   |
| pivoxil               | 匹伏(基)    | (2,2-dimethyl-1-oxopropoxy)methyl or [(2,2-dimethylpropanoyl)oxy]methyl or (pivaloyloxy)methyl   | trolamine           | 三乙醇胺                               | 2,2',2"-nitrilotriethanol or triethanolamine  |
| poliglumex            | 聚谷美克     | [poly(L-glutamic acid) <sub>x</sub> -(L-glutamate-γ-ester)-poly(L-glutamic acid) <sub>y</sub> ] <sub>n</sub>   | troxundate          | 曲森酸盐                               | [2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]acetate or 3,6,9-trioxaundecanoate  |
| probutate             | 普布(酯)    | 17-(1-oxobutoxy) (ester) and 21-(1-oxopropoxy) (ester) or propionate (ester) and butyrate (ester)  | undecylate          | 十一酸酯                               | undecanoate   |
| proxetil              | 普塞(基)    | 1-[(isopropoxycarbonyl)oxy]ethyl or rac-1-[(propan-2-yloxy)carbonyl]oxyethyl   | undecylenate        | 十一烯酸盐                              | undec-10-enoate   |
| raffimer              | 拉非姆      | (2S,4R,6R,8S,11S,13S)-2,4,8,13-tetrakis(hydroxymethyl)-4,6,11-tris(ylomethyl)-3,5,7,10,12-pentaoxatetradecane-1,14-diyl  | valerate            | 戊酸盐                                | pentanoate  |
|                       |          |  | xinafoate           | 昔奈酸盐                               | 1-hydroxynaphthalene-2-carboxylate or 1-hydroxy-2-naphthoate  |

# 元素的原子量 (<sup>12</sup>C=12)

| 原子序数 | 英文名称                 | 中文名称 | 符号 | 原子量        | 原子序数 | 英文名称                      | 中文名称   | 符号  | 原子量       |
|------|----------------------|------|----|------------|------|---------------------------|--------|-----|-----------|
| 89   | Actinium             | 锕    | Ac | *          | 93   | Neptunium                 | 镎      | Np  | *         |
| 13   | Aluminium            | 铝    | Al | 26.981538  | 28   | Nickel                    | 镍      | Ni  | 58.6934   |
| 95   | Americium            | 镅    | Am | *          | 41   | Niobium                   | 铌      | Nb  | 92.90638  |
| 51   | Antimony             | 锑    | Sb | 121.760    | 7    | Nitrogen                  | 氮      | N   | 14.0067   |
| 18   | Argon                | 氩    | Ar | 39.948     | 102  | Nobelium                  | 锘      | No  | *         |
| 33   | Arsenic              | 砷    | As | 74.92160   | 76   | Osmium                    | 锇      | Os  | 190.23    |
| 85   | Astatine             | 砹    | At | *          | 8    | Oxygen                    | 氧      | O   | 15.9994   |
| 56   | Barium               | 钡    | Ba | 137.327    | 46   | Palladium                 | 钯      | Pd  | 106.42    |
| 97   | Berkelium            | 锫    | Bk | *          | 15   | Phosphorus                | 磷      | P   | 30.973761 |
| 4    | Beryllium            | 铍    | Be | 9.012182   | 78   | Platinum                  | 铂      | Pt  | 195.078   |
| 83   | Bismuth              | 铋    | Bi | 208.98038  | 94   | Plutonium                 | 钚      | Pu  | *         |
| 107  | Bohrium              | 锫    | Bh | *          | 84   | Polonium                  | 钋      | Po  | *         |
| 5    | Boron                | 硼    | B  | 10.811     | 19   | Potassium                 | 钾      | K   | 39.0983   |
| 35   | Bromine              | 溴    | Br | 79.904     | 59   | Praseodymium              | 镨      | Pr  | 140.90765 |
| 48   | Cadmium              | 镉    | Cd | 112.411    | 61   | Promethium                | 钷      | Pm  | *         |
| 55   | Caesium              | 铯    | Cs | 132.90545  | 91   | <sup>†</sup> Protactinium | 镤      | Pa  | 231.03588 |
| 20   | Calcium              | 钙    | Ca | 40.078     | 88   | Radium                    | 镭      | Ra  | *         |
| 98   | Californium          | 锎    | Cf | *          | 86   | Radon                     | 氡      | Rn  | *         |
| 6    | Carbon               | 碳    | C  | 12.0107    | 75   | Rhenium                   | 铼      | Re  | 186.207   |
| 58   | Cerium               | 铈    | Ce | 140.116    | 45   | Rhodium                   | 铑      | Rh  | 102.90550 |
| 17   | Chlorine             | 氯    | Cl | 35.453     | 37   | Rubidium                  | 铷      | Rb  | 85.4678   |
| 24   | Chromium             | 铬    | Cr | 51.9961    | 44   | Ruthenium                 | 钌      | Ru  | 101.07    |
| 27   | Cobalt               | 钴    | Co | 58.933200  | 104  | Rutherfordium             | 𬬻      | Rf  | *         |
| 29   | Copper               | 铜    | Cu | 63.546     | 62   | Samarium                  | 钐      | Sm  | 150.36    |
| 96   | Curium               | 锔    | Cm | *          | 21   | Scandium                  | 钪      | Sc  | 44.955910 |
| 105  | Dubnium              | 𬭊    | Db | *          | 106  | Seaborgium                | 𬭳      | Sg  | *         |
| 66   | Dysprosium           | 镝    | Dy | 162.500    | 34   | Selenium                  | 硒      | Se  | 78.96     |
| 99   | Einsteinium          | 锿    | Es | *          | 14   | Silicon                   | 硅      | Si  | 28.0855   |
| 68   | Erbium               | 铒    | Er | 167.259    | 47   | Silver                    | 银      | Ag  | 107.8682  |
| 63   | Europium             | 铕    | Eu | 151.964    | 11   | Sodium                    | 钠      | Na  | 22.989770 |
| 100  | Fermium              | 镄    | Fm | *          | 38   | Strontium                 | 锶      | Sr  | 87.62     |
| 9    | Fluorine             | 氟    | F  | 18.9984032 | 16   | Sulfur                    | 硫      | S   | 32.065    |
| 87   | Francium             | 钫    | Fr | *          | 73   | Tantalum                  | 钽      | Ta  | 180.9479  |
| 64   | Gadolinium           | 钆    | Gd | 157.25     | 43   | Technetium                | 锝      | Tc  | *         |
| 31   | Gallium              | 镓    | Ga | 69.723     | 52   | Tellurium                 | 碲      | Te  | 127.60    |
| 32   | Germanium            | 锗    | Ge | 72.64      | 65   | Terbium                   | 铽      | Tb  | 158.92534 |
| 79   | Gold                 | 金    | Au | 196.96655  | 81   | Thallium                  | 铊      | Tl  | 204.3833  |
| 72   | Hafnium              | 铪    | Hf | 178.49     | 90   | <sup>†</sup> Thorium      | 钍      | Th  | 232.0381  |
| 108  | Hassium              | 钁    | Hs | *          | 69   | Thulium                   | 铥      | Tm  | 168.93421 |
| 2    | Helium               | 氦    | He | 4.002602   | 50   | Tin                       | 锡      | Sn  | 118.710   |
| 67   | Holmium              | 钬    | Ho | 164.93032  | 22   | Titanium                  | 钛      | Ti  | 47.867    |
| 1    | Hydrogen             | 氢    | H  | 1.00794    | 74   | Tungsten                  | 钨      | W   | 183.84    |
| 49   | Indium               | 铟    | In | 114.818    | 112  | Ununbium                  | 112号元素 | Uub | *         |
| 53   | Iodine               | 碘    | I  | 126.90447  | 116  | Ununhexium                | 116号元素 | Uuh | *         |
| 77   | Iridium              | 铱    | Ir | 192.217    | 110  | Ununnilium                | 110号元素 | Uun | *         |
| 26   | Iron                 | 铁    | Fe | 55.845     | 114  | Ununquadium               | 114号元素 | Uuq | *         |
| 36   | Krypton              | 氪    | Kr | 83.798     | 111  | Unununium                 | 111号元素 | Uuu | *         |
| 57   | Lanthanum            | 镧    | La | 138.9055   | 92   | <sup>†</sup> Uranium      | 铀      | U   | 238.02891 |
| 103  | Lawrencium           | 铹    | Lr | *          | 23   | Vanadium                  | 钒      | V   | 50.9415   |
| 82   | Lead                 | 铅    | Pb | 207.2      | 54   | Xenon                     | 氙      | Xe  | 131.293   |
| 3    | <sup>‡</sup> Lithium | 锂    | Li | 6.941      | 70   | Ytterbium                 | 镱      | Yb  | 173.04    |
| 71   | Lutetium             | 镥    | Lu | 174.967    | 39   | Yttrium                   | 钇      | Y   | 88.90585  |
| 12   | Magnesium            | 镁    | Mg | 24.3050    | 30   | Zinc                      | 锌      | Zn  | 65.409    |
| 25   | Manganese            | 锰    | Mn | 54.938049  | 40   | Zirconium                 | 锆      | Zr  | 91.224    |
| 109  | Meitnerium           | 鿏    | Mt | *          |      |                           |        |     |           |
| 101  | Mendelevium          | 钔    | Md | *          |      |                           |        |     |           |
| 80   | Mercury              | 汞    | Hg | 200.59     |      |                           |        |     |           |
| 42   | Molybdenum           | 钼    | Mo | 95.94      |      |                           |        |     |           |
| 60   | Neodymium            | 钕    | Nd | 144.24     |      |                           |        |     |           |
| 10   | Neon                 | 氖    | Ne | 20.1797    |      |                           |        |     |           |

带 \* 的元素没有稳定的核素，IUPAC声称：“关于这些放射性元素的哪种同位素是或可能最重要的讨论，目前没有统一的认识，并且多种标准如‘半衰期最长’、‘量产的产品’、‘商业化用途’等已用于IUPAC的选择。”对具有地球同位素特异组成的放射性元素标有<sup>†</sup>者，给出了原子量。市售锂<sup>(‡)</sup>，其分子量为6939~6996，如要求更精确的数值，则应对特殊物质进行测定。

IUPAC原子量和同位素丰度委员会 元素原子量表2001年版 可访问：<http://www.chem.qmul.ac.uk/iupac/AtWt/>

# 目 录

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 译者的话                         | V    |
| 原书前言                         | Vi   |
| 缩略语表                         | ix   |
| 离子和基团简缩名称                    | xiii |
| 元素的原子量 ( <sup>12</sup> C=12) | xv   |

## 第 1 部分 药物及其辅助物专论 1

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 镇痛药、抗炎药和解热药             | 3    |
| 抗蠕虫药                    | 107  |
| 抗菌药                     | 126  |
| 抗痴呆药                    | 281  |
| 抗抑郁药                    | 289  |
| 抗糖尿病药                   | 341  |
| 抗癫痫药                    | 369  |
| 抗真菌药                    | 406  |
| 抗痛风药                    | 434  |
| 抗组胺药                    | 441  |
| 抗疟药                     | 470  |
| 抗偏头痛药                   | 489  |
| 抗肌无力药                   | 500  |
| 抗肿瘤药                    | 505  |
| 抗帕金森症药                  | 620  |
| 抗原虫药                    | 646  |
| 抗病毒药                    | 671  |
| 抗焦虑镇静催眠药和抗精神病药          | 743  |
| 血液制品、血浆增容药和止血药          | 823  |
| 骨质调节药                   | 856  |
| 支气管扩张药和抗哮喘药             | 874  |
| 心血管系统药                  | 906  |
| 螯合剂、解毒药与拮抗药             | 1127 |
| 着色剂                     | 1154 |
| 造影剂                     | 1158 |
| 皮质激素                    | 1172 |
| 镇咳药、祛痰药、黏液溶解药<br>和减鼻充血药 | 1218 |

## 第 2 部分 增补药物和其他物质 1793

|      |      |
|------|------|
| 中文索引 | 1947 |
| 外文索引 | 1981 |

|               |      |
|---------------|------|
| 皮肤病用药和遮光剂     | 1244 |
| 消毒剂和保存剂       | 1277 |
| 电解质           | 1316 |
| 药用气体          | 1333 |
| 胃肠道药物         | 1337 |
| 全身麻醉药         | 1405 |
| 下丘脑和垂体激素      | 1421 |
| 免疫抑制药         | 1454 |
| 局部麻醉药         | 1480 |
| 肌松药           | 1500 |
| 缩瞳药、散瞳药和抗青光眼药 | 1511 |
| 神经肌肉阻滞剂       | 1523 |
| 非离子型表面活性剂     | 1536 |
| 营养药及维生素       | 1543 |
| 有机溶剂          | 1612 |
| 石蜡和相似基质       | 1621 |
| 杀虫剂和驱避药       | 1626 |
| 前列腺素          | 1642 |
| 放射性药物         | 1653 |
| 性激素           | 1658 |
| 皂类和其他阴离子表面活性剂 | 1708 |
| 稳定剂和悬浮剂       | 1710 |
| 兴奋药和厌食药       | 1717 |
| 甲状腺和抗甲状腺药物    | 1732 |
| 泌尿科用药         | 1742 |
| 疫苗、免疫球蛋白和抗血清  | 1756 |

# **第 1 部 分**

## **药物及其辅助物专论**

