**A61K**医用、牙科用或化妆用的配制品（专门适用于将药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法A61J3/00；空气除臭，消毒或灭菌，或者绷带、敷料、吸收垫或外科用品的化学方面，或材料的使用入A61L；肥皂组合物入C11D） 附注[1,7,2006.01] 1．本小类包含下列以组合物（混合物）、以该组合物制备方法或以使用该组合物进行处理的方法之形式出现的技术主题: a药品或其他生物学组合物，其能: 借助诸如消灭寄生体的方法预防、减缓、治疗和治愈生命体的异常或病理状态，或用化学方法改变宿主或寄生虫的生理学以限制疾病或病变的影响（杀虫剂入A01N25/00至A01N65/00）; 维持、增强、减弱、限制或破坏机体生理功能，例如维生素组合物、性绝育剂、生殖抑制剂、生长促进剂或类似物（无脊椎动物，如昆虫的性绝育剂入A01N；植物生长调节剂入A01N25/00至A01N65/00）; 用体内试验法，如X射线对比或皮肤接触试验组合物诊断生理条件或状况（使用酶或微生物的测定或试验方法入C12Q；生物学材料，如血、尿的体外试验入G01N，例如G01N33/48）; b通常用于身体除臭、保护、装饰或修饰的身体处理组合物，例如化妆品、净牙品、补牙材料。 2．注意C部类名下化学元素组的定义。 3．注意大类C07中讲述用于有机化合物分入本大类的规则的附注（例如，小类C07D类名后面的附注），这些规则，若无其他指示，也可用于A61K中的有机化合物的分类。 4．在本小类中，除大组A61K8/00，采用最后位置规则，即在每一分类等级，若无相反指示，应分入最后适当位置。 5．药物配制品的治疗活性还应该分入A61P。

定义

定义陈述

该位置包括：

组合物，其为：

用作牙科制剂，例如用于人造牙齿，用于填充或用于包牙的，或用于获取牙齿印模。

用于化妆目的的，处理皮肤、毛发、指甲、牙齿或口腔的组合物，以便清洁它们、改变它们的外观、矫正身体气味、保护它们或使它们保持良好状态。

用于医药目的的，例如，药物、生物组合物，当它们能够：

* 通过诸如消灭寄生机体的方法预防、减缓、处理或治愈生命体的异常或病理状态，或用化学方法改变宿主或寄生虫的生理以限制疾病或异常的影响；
* 维持、增强、减弱、限制或破坏机体生理功能，例如，维生素组合物，性绝育剂、生殖抑制剂、生长促进剂或类似物；
* 通过体内测试诊断生理状况或状态，例如，X射线造影或皮肤斑贴测试组合物。

方法

* 制备这些组合物；以及
* 将这些组合物或单一化合物用于医疗、牙科或洗漱目的。

大技术主题

A01N涵盖人类或动物或植物的身体或其部分的保存；杀生物剂，例如作为消毒剂、作为杀虫剂、作为除草剂。

化合物本身分类入C01、C07或C08。

C08K包括物质作为配混成分的使用。

含有聚合物的组合物本身分类入C08L。

微生物本身分类入C12N。

**多重分类**

药物制剂的治疗活性进一步分类为A61P。

化妆品或类似梳妆配制品的使用进一步分类入A61Q。

参见

限定性参见

该位置不包括：

|  |  |
| --- | --- |
| 无脊椎动物性的绝育剂本身 | A01N |
| 人造指甲本身 | A45D31/00 |
| 专用于把药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法 | A61J |
| 空气的消毒、灭菌或除臭；用于绷带、敷料、吸收垫或外科用品的化学方面或材料的使用 | A61L |
| 香精油、香料 | C11B9/00 |
| 洗涤剂组合物 | C11D |

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置：

|  |  |
| --- | --- |
| 杀生剂、害虫驱避剂或引诱剂本身 | A01N25/00-A01N65/00 |
| 假发 | A41G3/00 |
| 发件、插入物、发卷、衬垫或类似物 | A41G5/00 |
| 使头发成波纹、变直或卷曲的方法 | A45D7/00 |
| 专用于放置梳妆或化妆物质的容器或附件 | A45D34/00 |
| 诊断；外科；鉴定 | A61B |
| 牙科 | A61C |
| 电疗；磁疗；放射疗；超声波疗 | A61N |
| 混合，溶解，乳化，分散 | B01F |
| 包含酶或微生物的测定或检验方法；其所用的组合物或试纸；这些组合物的制备方法；在微生物学或酶学方法中的条件反应控制 | C12Q |
| 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料 | G01N |

特殊规则

注意C部后面的化学元素组的定义。

在本小类中，除大组A61K8/00以外，若无相反指示，应分类入最后适当位置。

注意大类C07中的附注，例如小类C07D类名后面的附注，在该大类中陈述了用于有机化合物的分类规则，若无其他指示，这些规则也适用于A61K中有机化合物的分类。

组合物，即两种或两种以上组分的混合物，被分入在提供这些成分中的至少一种的A61K31/00-A61K47/00组中的最后一组中。

组合物中根据活性成分的最后适当位置未分类确定的任何部分，其本身确定为新的和非显而易见的，也必须进行分类。该部分既可以是单一的组分，也可以是组合物本身。

组合物中根据最后适当位置未分类确定的任何部分，且被认为代表了对检索重要的信息组合物的任何组分，也可以被分类。例如，认为使用分类号的组合能够检索到组合物就是这种情形。这种非强制性分类应当被给出为“附加信息”。

**A61K6/00**牙科配制品

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置：

|  |  |
| --- | --- |
| 牙科学 | A61C |
| 使用粘合箔或粘合剂组合物将假牙固定在口腔中 | A61C13/23 |
| 牙齿清洁配制品，例如洁齿剂 | A61K8/00, A61Q11/00 |

**A61K8/00**化妆品或类似的梳妆用配制品〔８〕 附注 化妆品或类似的梳妆用配制品的使用还分入A61Q。〔８〕

定义

大技术主题

用于储存或处理固体或膏状梳妆用品或化妆品的包装或附件入A45D40/00

**A61K9/00**以特殊物理形状为特征的医药配制品

定义

大技术主题

核磁共振造影剂或磁共振成像造影剂分类入A61K49/18组

含放射性物质的配制品分类入A61K51/12组

**A61K9/68**·口香糖类型的〔2〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置：

|  |  |
| --- | --- |
| 非医药方面，制备口香糖 | A23G4/00 |

**A61K9/70**·网状、片状或丝状基料〔2〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置：

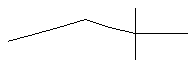
|  |  |
| --- | --- |
| 绷带、敷料或吸收垫 | A61F13/00 |

**A61K31/01**·烃类化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/015**··碳环族〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/02**·卤代烃类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/025**··碳环族〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

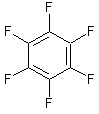
图片不见了

**A61K31/03**···芳香族〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/035**··有脂族不饱和的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/04**·硝基化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/045**·羟基化合物，例如醇类；其盐类，例如醇化物（氢过氧化物入A61K31/327）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

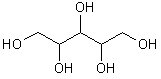
图片不见了

**A61K31/047**··含两个或多个羟基的，例如山梨糖醇〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/05**··酚类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/055**···芳香环由卤素取代的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

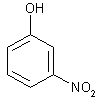
图片不见了

**A61K31/06**···芳香环由硝基取代的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

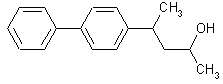


**A61K31/065**··二苯基取代的无环醇〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

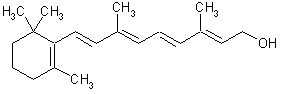


**A61K31/07**··视黄醇化合物，例如维生素A（视黄酸入A61K31/203）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

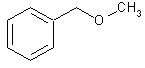


**A61K31/075**·醚类或醛缩醇类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



图片不见了

**A61K31/08**··无环的，例如多聚甲醛〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

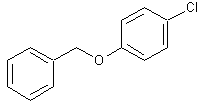
图片不见了

**A61K31/085**··有1个醚键连在芳香环的环碳原子上的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

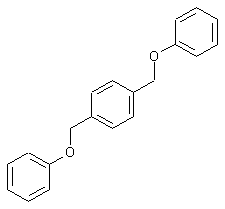


**A61K31/09**···有两个或两个以上的此种键的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



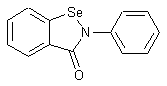
**A61K31/095**·硫、硒或碲的化合物，例如硫醇类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了



图片不见了

**A61K31/10**··硫醚；亚砜；砜〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

图片不见了

图片不见了

**A61K31/105**··过硫化物（二硫化四烷基秋兰姆入A61K31/145；硫代磺酸入A61K31/185）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

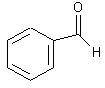
图片不见了

**A61K31/11**·醛类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/115**··甲醛〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

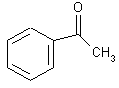
图片不见了

**A61K31/12**·酮类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/121**··无环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/122**··含直接与环相连的氧原子的，例如醌类、维生素K1、地蒽酚〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/125**···樟脑；其核取代的衍生物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/13**·胺类，例如金刚烷胺（A61K31/04优先）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/131**··无环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/132**··含两个或多个氨基的，例如精脒、腐胺〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

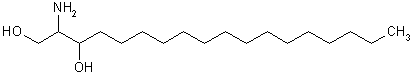
图片不见了

**A61K31/133**··含羟基的，例如神经鞘氨醇〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

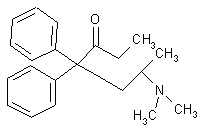


**A61K31/135**··有芳环的，例如美沙酮〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/136**···含直接与芳环相连的氨基的，例如苯胺〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

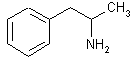


**A61K31/137**···芳基烷基胺，例如苯丙胺、肾上腺素、沙丁胺醇、麻黄碱〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

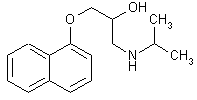


**A61K31/138**···芳氧基烷基胺，例如心得安、他莫昔芬、苯氧苄胺（阿替洛尔入A61K31/165；吲哚洛尔入A61K31/404；噻吗洛尔入A61K31/5377）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

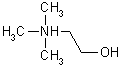


**A61K31/14**··季铵化合物，例如乙基（3-羟苯基）二甲胺，胆碱（甜菜碱入A61K31/205）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

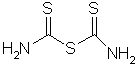


**A61K31/145**··含硫原子的，例如秋兰姆类NC（S）SC（S）N或NC（S）SSC（S）N;亚磺酰胺类（NSO）；磺酰胺类（NSO2）（异硫脲入A61K31/155）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

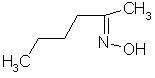


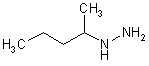
**A61K31/15**··肟CON；肼NN；腙NN〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：





图片不见了

**A61K31/155**··脒NCN，例如胍（H2N—C（NH）—NH2）、异脲（HNC（OH）NH2），异硫脲（NHC（SH）—NH2）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

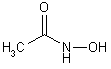
图片不见了

**A61K31/16**·酰胺，例如异羟肟酸〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

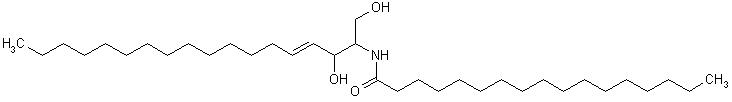


**A61K31/164**··含氨基醇的羧酸，例如神经酰胺〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

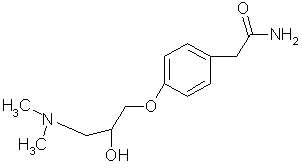


**A61K31/165**··含芳环的，例如秋水仙碱、阿替洛尔、氟柳双胺〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

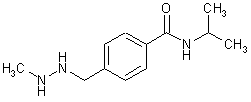


**A61K31/166**···甲酰胺的碳原子直接与芳环相连的，例如普鲁卡因胺、甲基苄肼、胃复安、柳胺羟胺〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

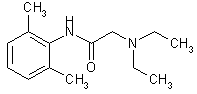


**A61K31/167**···甲酰胺的氮原子直接与芳环相连的，例如利多卡因、对乙酰氨基酚〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/17**··含NC（O）N或NC（S）N基团的，例如尿素、硫脲、卡氮芥（异脲类、异硫脲类入A61K31/155；磺酰脲类入A61K31/64）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

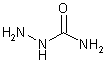
图片不见了

**A61K31/175**···含NC（O）NN、NC（O）NN或NC（O）NN基团的，例如卡巴肼、卡巴腙、半卡巴肼、半卡巴腙；其硫代类似物〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

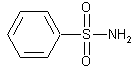


**A61K31/18**··磺胺类（含对N苯磺酰N基的化合物入A61K31/63）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/185**·酸；酐、卤化物或其盐类，例如硫酸类、亚氨酸、腙酸或羟肟酸（异羟肟酸入A61K31/16；过酸入A61K31/327）[2,7,2006.01]

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/19**··羧酸；例如丙戊酸（水杨酸入A61K31/60）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

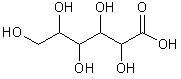
图片不见了

**A61K31/191**···含两个或多个羟基的无环羧酸，例如葡糖酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

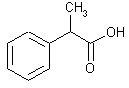


**A61K31/192**···含芳族基团的，例如舒林酸、2芳基丙酸、依他尼酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

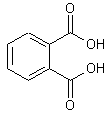


**A61K31/194**···含两个或多个羧基的，例如琥珀酸、马来酸或酞酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

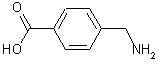


**A61K31/195**···含氨基的〔2，7〕 附注 在本组中，“氨基”也包含“酰氨基”。〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

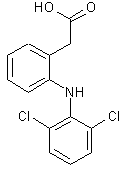


**A61K31/196**····有直接与环相连的氨基的，例如邻氨基苯甲酸、甲灭酸、双氯酚酸、苯丁酸氮芥〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

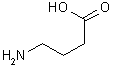


**A61K31/197**····有与同一无环碳链相连的氨基和羧基的，例如γ氨基丁酸（GABA）、β丙氨酸、ε氨基己酸、泛酸（肉碱入A61K31/205）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

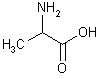


**A61K31/198**·····α-氨基酸，例如丙氨酸、乙二胺四乙酸（EDTA）（甜菜碱入A61K31/205；脯氨酸入A61K31/401；色氨酸入A61K31/405；组氨酸入A61K31/4172；未降解为单个氨基酸的肽入A61K38/00）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/20**···有与至少7个碳原子的无环链相连的羧基的，例如硬脂酸、棕榈酸或花生酸〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

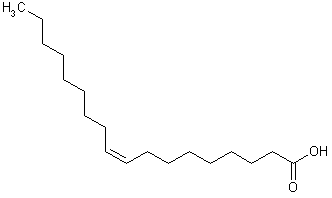
图片不见了

**A61K31/201**····含1个或两个双键的，例如油酸或亚油酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

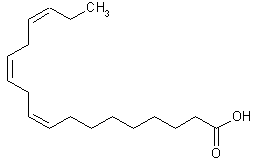


**A61K31/202**····含3个或3个以上双键的，例如亚麻酸（二十碳类，如白细胞三烯入A61K31/557）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

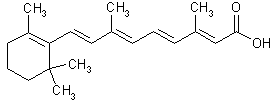


**A61K31/203**····视黄酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/205**··有机酸的胺加成盐；内季铵盐，例如甜菜碱、肉碱〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

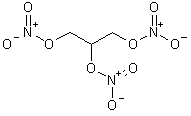
图片不见了

**A61K31/21**·酯类，例如硝化甘油、硒代氰酸酯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/215**··羧酸酯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

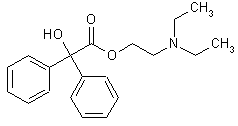
图片不见了

**A61K31/216**···含芳环的酸的酯，例如胃复康、氯贝丁酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/22**···无环酸的酯，例如帕伐他丁〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/221**····与含氨基的化合物的酯，例如乙酰胆碱、乙酰肉碱〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

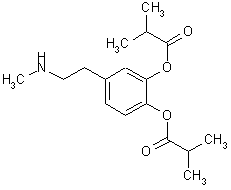
图片不见了

**A61K31/222**····与含芳基的化合物的酯，例如肾上腺素双特戊酸酯、多巴胺异丁酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

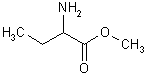


**A61K31/223**····α氨基酸的酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

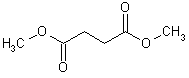


**A61K31/225**····多羧酸〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/23**····含有羧基连接至少7个碳原子的碳链上的羧酸的酯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/231**·····含1个或两个双键的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

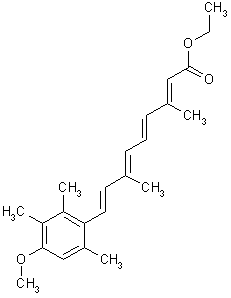
图片不见了

**A61K31/232**·····含3个或3个以上双键的，例如依曲替酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

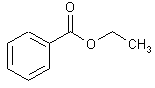


**A61K31/235**···有1个连在羧基上的芳香环的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

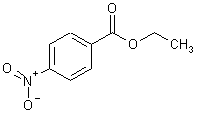


**A61K31/24**····有1个氨基或硝基的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

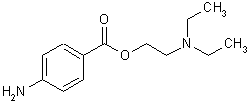


**A61K31/245**·····氨基苯甲酸型，例如普鲁卡因，奴夫卡因（水杨酸酯入A61K31/60）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

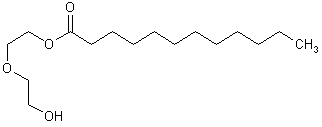


**A61K31/25**···与聚氧烷基化醇的酯，例如聚乙二醇的酯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

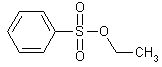


**A61K31/255**··硫的含氧酸或其含硫同类物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

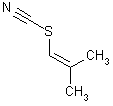


**A61K31/26**··氰酸酯或异氰酸酯；硫氰酸酯或异硫氰酸酯〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/265**··碳酸、硫代碳酸或硫代羧酸的酯，例如硫代醋酸、黄原酸、三硫代碳酸的酯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

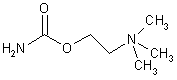
图片不见了

**A61K31/27**··氨基甲酸或硫代氨基甲酸的酯，例如甲丙氨酯、卡巴胆碱、新斯的明〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/275**·腈；异腈〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

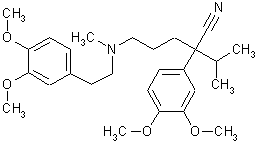
图片不见了

**A61K31/277**··有环的，例如维拉帕米〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/28**·含重金属的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/282**··铂化合物〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

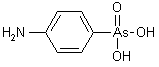
图片不见了

**A61K31/285**··砷的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

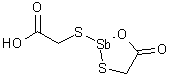


**A61K31/29**··锑或铋的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

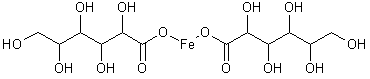


**A61K31/295**··铁族金属的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/30**··铜的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

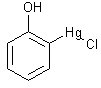
图片不见了

**A61K31/305**··汞的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/31**···含有氮的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/315**··锌的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/32**··锡的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/325**·氨基甲酸；硫代氨基甲酸；其酐或盐类（秋兰姆入A61K31/145）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/327**·过氧化物，例如氢过氧化物、过氧化物、过酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/33**·杂环化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

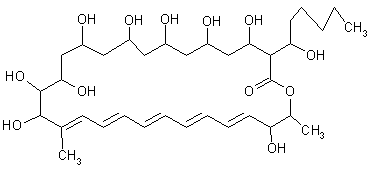
图片不见了

**A61K31/335**··仅有氧作为环杂原子的，例如制霉色基素〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/336**···含三元环的，例如环氧乙烷、烟曲霉素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

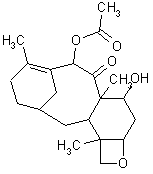
图片不见了

**A61K31/337**···含四元环的，例如紫杉酚〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

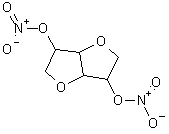


**A61K31/34**···有仅以1个氧作为环杂原子的五元环的，例如异山梨醇〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

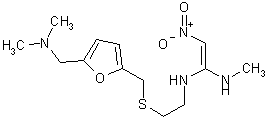


**A61K31/341**····未与另一环稠合的，例如呋喃硝胺、速尿、丁呋心安、毒蕈碱〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

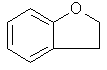


**A61K31/343**····与碳环稠合的，例如香豆满、丁呋洛尔、苯呋心安、氯苯呋醇、胺碘酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/345**····硝基呋喃类（硝化呋喃托英入A61K31/4178）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

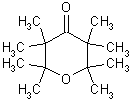
图片不见了

**A61K31/351**····未与另一环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

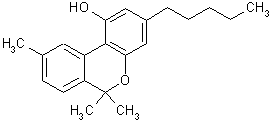


**A61K31/352**····与碳环稠合的，例如大麻酚、乙胺太林〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/353**·····3,4二氢苯并吡喃，例如色满、儿茶素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

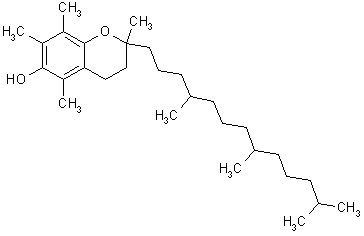


**A61K31/355**······生育酚，例如维生素E〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

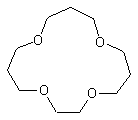


**A61K31/357**···在同一个环中含两个或两个以上氧原子的，例如冠醚、胍环定〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

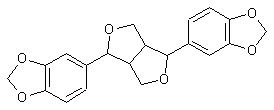


**A61K31/36**····含有亚甲基二氧苯基的化合物，例如芝麻素〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/366**····含六元环的，例如δ内酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

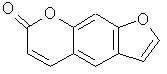


**A61K31/37**·····香豆素，例如补骨脂内酯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

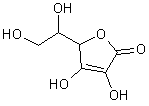


**A61K31/375**····抗坏血酸，即维生素C；其盐类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/38**··有硫作为环杂原子的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/381**···五元环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

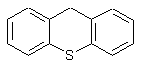


**A61K31/382**···含六元环的，例如噻吨类（氨砜噻吨入A61K31/496）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/385**···在同一环上有两个或两个以上硫原子的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

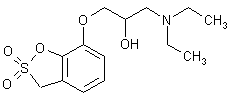
图片不见了

**A61K31/39**···同一环上有氧原子的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

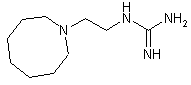


**A61K31/395**··有氮作为环杂原子的，例如胍乙啶、利福霉素

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/396**···含三元环的，例如氮丙啶〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/397**···含四元环的，例如氮杂环丁烷〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/40**···有仅以1个氮作为环杂原子的五元环的，例如舒必利、琥珀酰亚胺、托尔米丁、甲氧吡丁苯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

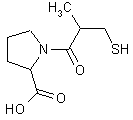
图片不见了

**A61K31/401**····脯氨酸；其衍生物，例如巯甲丙脯酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

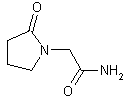


**A61K31/4015**····含有直接与杂环相连的氧代基团的，例如脑复康、乙琥胺〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

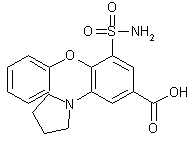


**A61K31/402**····1芳基取代的，例如吡咯他尼〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

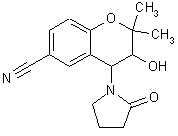


**A61K31/4025**····未稠合的并含有另外的杂环的，例如色满卡林〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

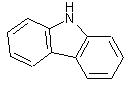


**A61K31/403**····与碳环稠合的，例如咔唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

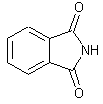


**A61K31/4035**·····异吲哚类，例如肽酰亚胺〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/404**·····吲哚类，例如吲哚洛尔〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

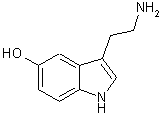


**A61K31/4045**······吲哚烷基胺；其酰胺，例如血清素、褪黑激素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

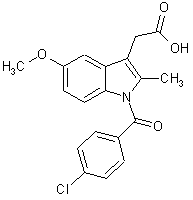


**A61K31/405**······吲哚链烷羧酸；其衍生物，例如色氨酸、吲哚美辛〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

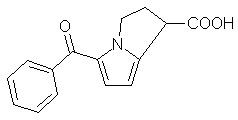


**A61K31/407**····与杂环稠合的，例如酮咯酸、毒扁豆碱〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

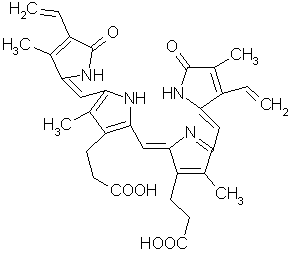


**A61K31/409**····含四个这类环的，例如卟吩衍生物、胆红素、胆氯素（氯化甲红素、羟高铁甲红素入A61K31/555）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

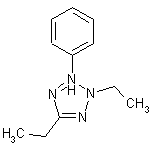


**A61K31/41**···有两个或两个以上环杂原子的五元环的，其中至少有1个氮原子，例如四唑〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

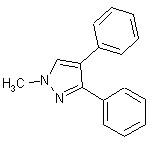


**A61K31/415**····1,2二唑〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

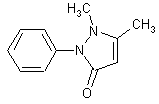


**A61K31/4152**·····含有直接与杂环相连的氧代基团的，例如安替比林、保泰松、苯磺唑酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

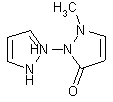


**A61K31/4155**·····未稠合的并含有另外的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/416**·····与碳环稠合的，例如吲唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4162**·····与杂环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4164**····1,3二唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

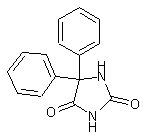
图片不见了

**A61K31/4166**·····含有直接与杂环相连的氧代基团的，例如苯妥英〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

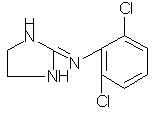


**A61K31/4168**·····含有与2位相连的氮原子的，例如可乐定〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

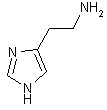


**A61K31/417**·····咪唑—烷基胺，例如组胺、酚妥拉明〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

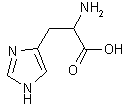


**A61K31/4172**·····咪唑—链烷羧酸，例如组氨酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

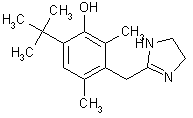


**A61K31/4174**·····芳基烷基咪唑，例如氧甲唑啉、萘唑啉、咪康唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

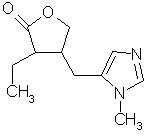


**A61K31/4178**·····未稠合的并含有另外的杂环的，例如毛果芸香碱、硝基呋喃妥英〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4184**·····与碳环稠合的，例如苯并咪唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

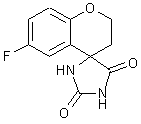


**A61K31/4188**·····与杂环稠合的，例如生物素、索比尼尔〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4192**····1,2,3三唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/4196**····1,2,4三唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/42**····口恶唑〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

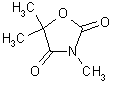
图片不见了

**A61K31/421**·····1,3口恶唑，例如苯异妥英、三甲口恶唑烷二酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

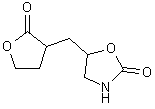


**A61K31/422**·····未稠合的并含有另外的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

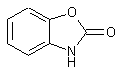


**A61K31/423**·····与碳环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

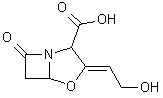


**A61K31/424**·····与杂环稠合的，例如克拉维酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4245**····口恶二唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/425**····噻唑〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/426**·····1,3噻唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

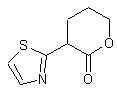
图片不见了

**A61K31/427**·····未稠合的并含有另外的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/428**·····与碳环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/429**·····与杂环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

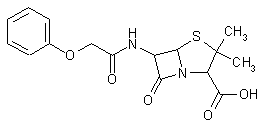


**A61K31/43**······含4硫杂1氮杂双环〔3.2.0〕庚烷环系的化合物，即含下式环系的化合物:例如青霉素、青霉烯〔2，6〕

定义

定义陈述

该位置包括：

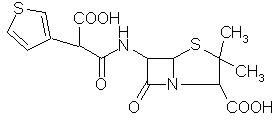


**A61K31/431**·······含有另外的杂环的，例如羟基噻吩青霉素、苯咪唑青霉素、苯唑青霉素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/433**····噻二唑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/435**···有仅以1个氮原子作为环杂原子的六元环的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

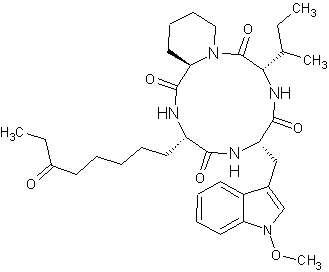


**A61K31/4353**····与杂环邻位稠合或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4355**·····含有氧作为环杂原子的五元环的杂环系统〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

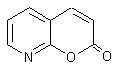


**A61K31/436**·····含有氧作为环杂原子的六元环的杂环系统，例如雷帕霉素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

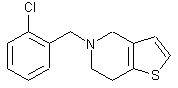


**A61K31/4365**·····含有硫原子作为环杂原子的杂环系统，例如噻氯匹定〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

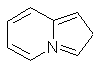


**A61K31/437**·····含有氮作为环杂原子的五元环的杂环系统，例如中氮茚、β咔啉〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

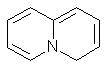


**A61K31/4375**·····含有氮作为环杂原子的六元环的杂环系统，例如噻嗪、萘啶、小檗碱、长春蔓胺〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

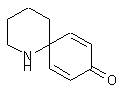


**A61K31/438**····与碳环或杂环螺环稠合的环系〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

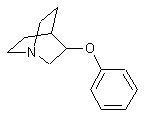


**A61K31/439**····形成桥环系部分的环，例如奎宁环（8氮杂双环\〔321\〕辛烷入A61K31/46）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/44**····非稠合的吡啶；其氢化的衍生物〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

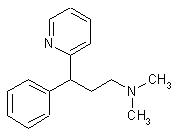
图片不见了

**A61K31/4402**·····仅在2位被取代的，例如苯吡胺、双醋苯啶〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

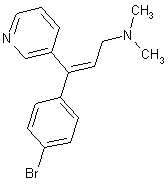


**A61K31/4406**·····仅在3位被取代的，例如齐美力定（烟酸入A61K31/455）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

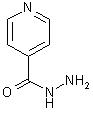


**A61K31/4409**·····仅在4位被取代的，例如异烟肼、异烟酰异丙肼〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

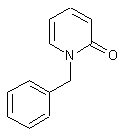


**A61K31/4412**·····含有与杂环直接相连的氧代基团的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

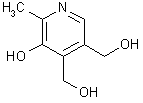


**A61K31/4415**·····吡哆醇，即维生素B6

定义

定义陈述

该位置包括：

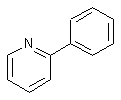


**A61K31/4418**·····含有直接与杂环相连的碳环的，例如赛庚啶〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

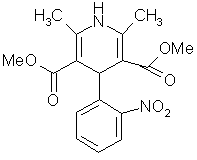


**A61K31/4422**·····1,4二氢吡啶，例如硝苯地平、尼卡地平〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

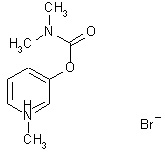


**A61K31/4425**·····吡啶翁衍生物，例如解磷定、吡啶斯的明〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

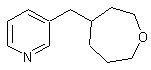


**A61K31/4427**·····含另外的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

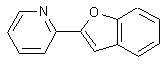


**A61K31/443**······含有氧作为环杂原子的五元环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

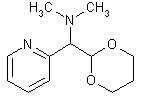


**A61K31/4433**······含有氧作为环杂原子的六元环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

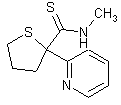


**A61K31/4436**······含有硫作为环杂原子的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

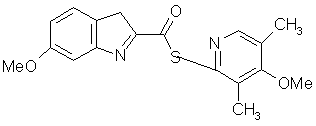


**A61K31/4439**······含有氮作为环杂原子的五元环的，例如奥美拉唑（尼古丁入A61K31/465）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

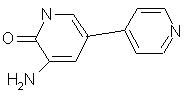


**A61K31/444**······含有氮作为环杂原子的六元环的，例如氨吡酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

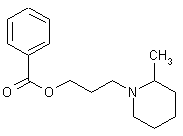


**A61K31/445**·····非稠合的哌啶，例如哌罗卡因〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

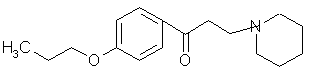


**A61K31/4453**······仅在1位被取代的，例如丙哌卡因、狄帕洛东〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

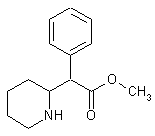


**A61K31/4458**······仅在2位被取代的，例如哌醋甲酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4462**······仅在3位被取代的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4465**······仅在4位被取代的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

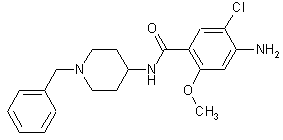
图片不见了

**A61K31/4468**······含有直接于4位相连的氮原子的，例如氯波必利、芬太尼〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

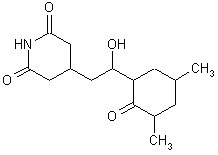


**A61K31/45**······含有直接与杂环相连的氧代基团的，例如放线菌酮〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

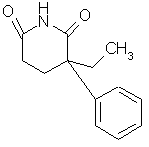


**A61K31/451**······含有直接与杂环相连的碳环的，例如苯乙哌啶酮、杜冷丁、洛派丁胺、苯环利定、去痛定〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

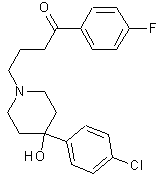


**A61K31/4515**······1位带有丁酰苯基的，例如氟哌啶醇（酰胺哌啶酮入A61K31/4545）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

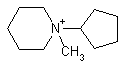


**A61K31/452**······哌啶翁衍生物（泮库溴铵入A61K31/58）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

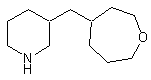


**A61K31/4523**······含有另外的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

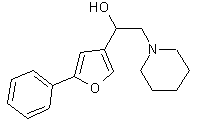


**A61K31/4525**·······含有氧作为环杂原子的五元环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

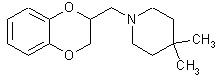


**A61K31/453**·······含有氧作为环杂原子的六元环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

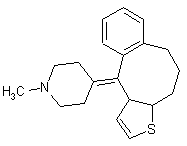


**A61K31/4535**·······含有硫作为环杂原子的杂环的，例如苯唑替吩〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

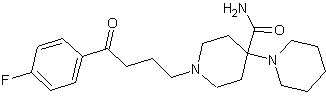


**A61K31/4545**·······含有氮作为环杂原子的六元环的，例如酰胺哌啶酮、新烟碱〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

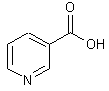


**A61K31/455**·····烟酸，即烟碱酸；其衍生物，例如酯，酰胺〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

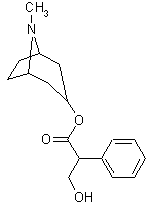


**A61K31/46**····8氮杂二环\〔3,2,1\〕辛烷；其衍生物，例如阿托品、可卡因〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

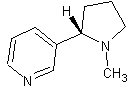


**A61K31/465**····烟碱；其衍生物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/47**····喹啉；异喹啉〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



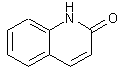


**A61K31/4704**·····2喹啉酮，例如喹诺酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

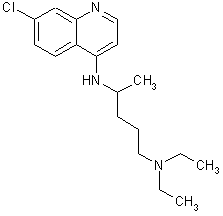


**A61K31/4706**·····4氨基喹啉；8氨基喹啉，例如氯奎、伯氨喹〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

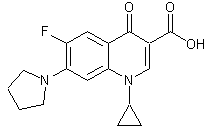


**A61K31/4709**·····含有另外的杂环的非稠合喹啉〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

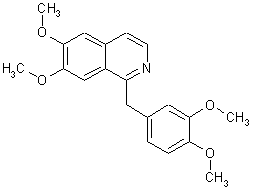


**A61K31/472**·····非稠合的异喹啉，例如罂粟碱〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

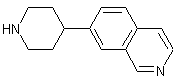


**A61K31/4725**······含另外的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

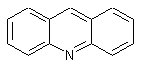


**A61K31/473**·····与碳环邻位或迫位稠合的，例如吖啶、菲啶〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

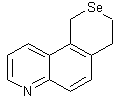


**A61K31/4738**·····与杂环邻位或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

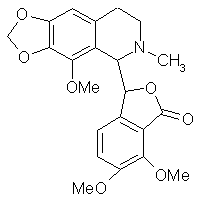


**A61K31/4741**······与有氧作为环杂原子的环稠合的，例如筒箭毒碱衍生物、诺司卡品、荷包牡丹碱〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

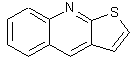


**A61K31/4743**······与有硫作为环杂原子的环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

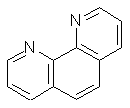


**A61K31/4745**······与有氮作为环杂原子的环稠合的，例如菲咯啉（育亨宾碱衍生物、长春花碱入A61K31/475；麦角灵衍生物入A61K31/48）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4747**·····螺环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

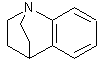


**A61K31/4748**·····形成桥环部分的（士的宁入A61K31/475；吗啡喃衍生物入A61K31/485）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

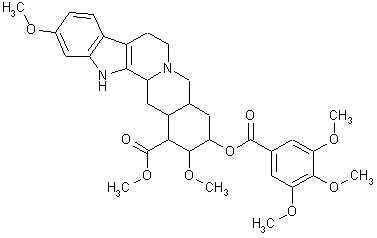


**A61K31/475**·····有吲哚环的，例如育亨宾碱、利血平、士的宁、长春花碱（长春蔓胺入A61K31/4375）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

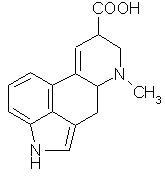


**A61K31/48**·····麦角灵衍生物，例如麦角酸、麦角胺〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

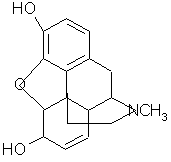


**A61K31/485**·····吗啡喃衍生物，例如吗啡、可待因〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

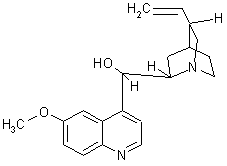


**A61K31/49**·····金鸡纳碱类，例如奎宁〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/495**···有仅以两个氮原子作为环杂原子的六元环，例如哌嗪（A61K31/48优先）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

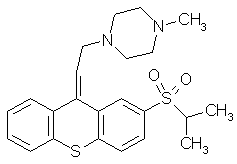
图片不见了

**A61K31/496**····含另外杂环的非稠合哌嗪，例如利福平、氨砜噻吨〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/4965**····非稠合的吡嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

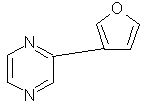
图片不见了

**A61K31/497**·····含另外杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/498**····与碳环邻位或迫位稠合的吡嗪或哌嗪，例如喹喔啉、吩嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

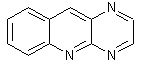


**A61K31/4985**····与杂环邻位或迫位稠合的吡嗪或哌嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/499**····螺环稠合的吡嗪或哌嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/4995**····形成桥环部分的吡嗪或哌嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/50**····哒嗪；氢化哒嗪〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

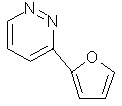
图片不见了

**A61K31/501**·····未稠合的并且含另外的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/502**·····与碳环邻位或迫位稠合的，例如1,2二氮杂萘、2,3二氮杂萘〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

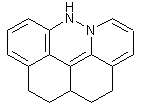


**A61K31/5025**·····与杂环邻位或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

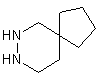


**A61K31/503**·····螺环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/504**·····形成桥环部分的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/505**····嘧啶；氢化嘧啶，例如甲氧苄啶〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

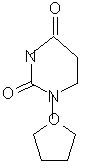
图片不见了

**A61K31/506**·····未稠合的并且含有另外杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

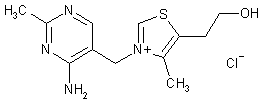


**A61K31/51**······硫胺，例如维生素B1〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

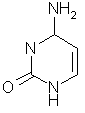


**A61K31/513**·····含有与杂环直接相连的氧代基团的，例如胞嘧啶〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/515**······巴比妥酸类；其衍生物，例如苯巴比妥钠〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/517**·····与碳环系统邻位或迫位稠合的，例如喹唑啉、萘嵌间二氮杂苯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

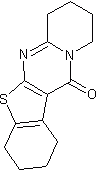


**A61K31/519**·····与杂环系统邻位或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/52**······嘌呤，例如腺嘌呤〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

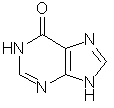


**A61K31/522**·······有直接与杂环连结的氧代基团的，例如次黄嘌呤、鸟嘌呤、无环鸟苷〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

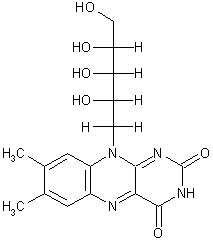


**A61K31/525**······异咯嗪，例如核黄素、维生素B2〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/527**·····螺环稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/529**·····形成桥环部分的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/53**···有仅以3个氮原子作为环杂原子的六元环的，例如氯拉杂尼、三聚氰酰胺（美拉胂醇入A61K31/555）〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/535**···有至少1个氮原子和1个氧原子作为杂环原子的六元环的，例如1，2口恶嗪类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

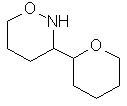


**A61K31/5355**····含有另外的杂环的非稠合口恶嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

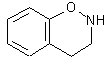


**A61K31/536**····与碳环系统邻位或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

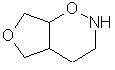


**A61K31/5365**····与杂环系统邻位或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/537**····螺环稠合或形成桥环部分的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/5375**····1,4口恶嗪类，例如，吗啉〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

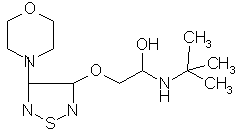
图片不见了

**A61K31/5377**·····非稠合的且含有另外的杂环的，例如噻吗洛尔〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/538**·····与碳环系统邻位或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

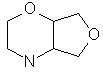


**A61K31/5383**·····与杂环系统邻位或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/5386**·····螺环稠合或形成桥环部分的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/539**····在相同环上具有两个或多个氧原子的，例如二口恶嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/5395**····在相同环上具有两个或多个氮原子的，例如口恶二嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/54**···有至少以1个氮原子和1个硫原子作为环杂原子的六元环的，例如噻嗪磺胺〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

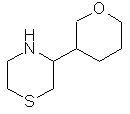
图片不见了

**A61K31/541**····含有另外的杂环的非稠合噻嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

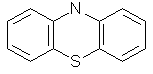


**A61K31/5415**····与碳环系统邻位或迫位稠合的，例如吩噻嗪、氯丙嗪、吡罗昔康〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

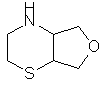


**A61K31/542**····与杂环系统邻位或迫位稠合的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

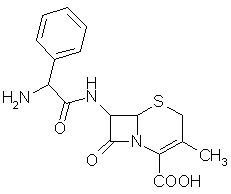


**A61K31/545**····含5硫杂1氮杂双环\〔420\〕辛烷环系的化合物，即含下式环系的化合物，例如头孢菌素、氯头孢菌素、头孢菌素IV〔2，6〕

定义

定义陈述

该位置包括：

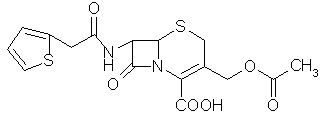


**A61K31/546**······含有另外的杂环的，例如头孢菌素I〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/547**····螺环稠合或形成桥环部分的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/548**····在相同环上具有两个或多个硫原子的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/549**····在相同环上具有两个或多个氮原子的，例如双氢氯噻嗪〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

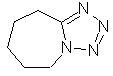


**A61K31/55**···有七元环的，例如氮卓斯汀、戊四唑〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

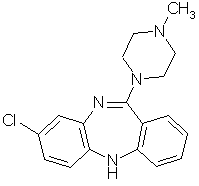


**A61K31/551**····具有两个氮原子作为环杂原子的，例如氯氮平、地拉齐普〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

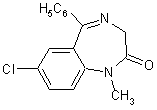


**A61K31/5513**·····1,4苯并二氮杂卓，例如地西泮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

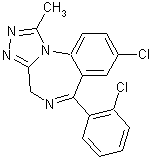


**A61K31/5517**······与具有氮原子作为环杂原子的五元环稠合的，例如咪唑并苯并二氮杂卓、三唑仑〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

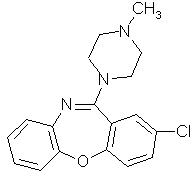


**A61K31/553**····具有至少1个氮原子和至少1个氧原子作为环杂原子的，例如洛沙平、十字孢碱（staurosporine）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

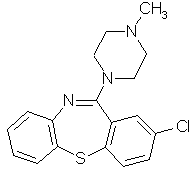


**A61K31/554**····具有至少1个氮原子和至少1个硫原子作为环杂原子的，例如氯噻平、地尔硫卓〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

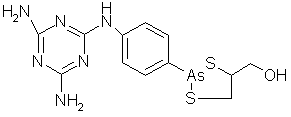


**A61K31/555**··含重金属的，例如氯化甲红素、羟高铁甲红素、米拉索普〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

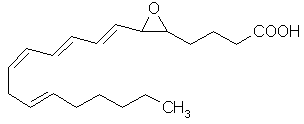


**A61K31/557**·二十碳类，例如白细胞三烯〔3，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

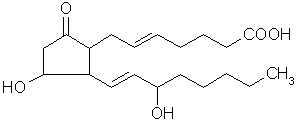


**A61K31/5575**··具有环戊烷环的，例如前列腺素E2、前列腺素F2－α〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

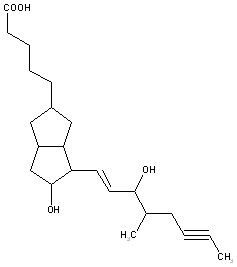


**A61K31/5578**··具有并环戊二烯环的，例如carbacyclin、伊洛前列素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

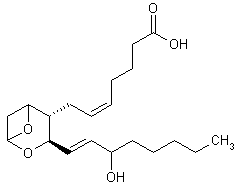


**A61K31/558**··具有氧原子作为仅有的环杂原子的杂环的，例如血栓烷〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

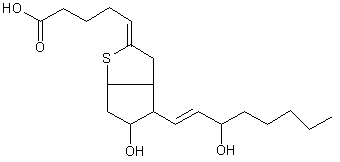


**A61K31/559**··具有含除氧原子之外的杂原子的杂环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

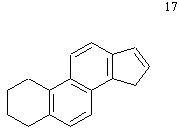


**A61K31/56**·含环戊〔a〕氢化菲环系的化合物；其衍生物，例如甾族化合物〔4，7〕 附注 注意C07J小类类名后的附注1，其中解释了术语“甾族化合物”所包含的内容。〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

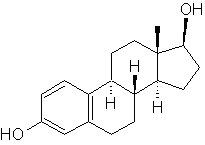


**A61K31/565**··17β位未被碳原子取代的，例如雌烷、雌二醇〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

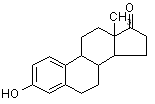


**A61K31/566**···在17位具有氧代基团的，例如雌酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

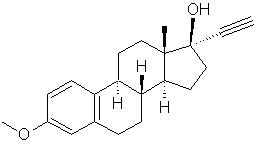


**A61K31/567**···17α位取代的，例如美雌醇、19去甲17α乙基睾酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

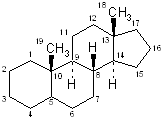


**A61K31/568**···在10和13位由至少含有1个碳原子的链取代的，例如雄甾烷、睾酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

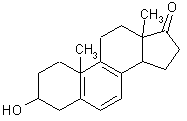


**A61K31/5685**····在17位具有氧代基团的，例如雄甾酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

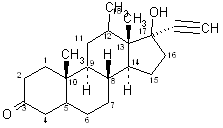


**A61K31/569**····在17α位取代的，例如羟脱水孕酮〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

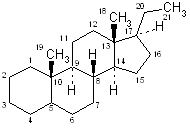


**A61K31/57**··17β位由含两个碳原子的链取代的，例如孕烷或孕酮〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

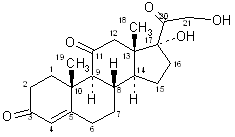


**A61K31/573**··在21位取代的，例如醛甾酮、可的松、地塞米松、强的松〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

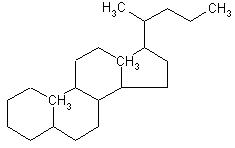


**A61K31/575**··17β位由含3个或3个以上碳原子的链取代的，例如胆烷、胆甾烷、麦角甾醇、谷甾醇〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

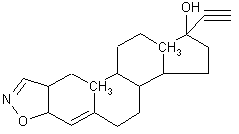


**A61K31/58**··含有杂环的，例如炔羟雄烯唑、司坦唑、双季松龙、洋地黄皂甙配基（洋地黄毒甙入A61K31/704）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

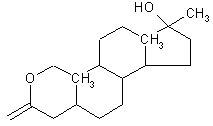


**A61K31/585**···含有内酯环的，例如氧雄龙、二羟蟾毒二烯酸内酯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

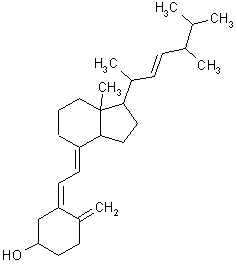


**A61K31/59**·含9,10开环环戊\〔a\〕氢化菲环系的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

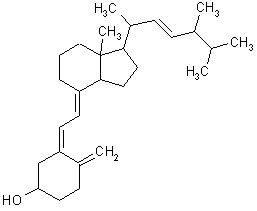


**A61K31/592**··9,10开环麦角甾烷衍生物，例如麦角骨化醇、维生素D2〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

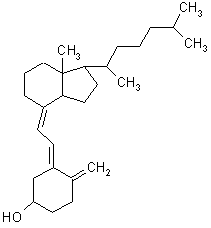


**A61K31/593**··9,10开环胆甾烷，例如胆骨化醇、维生素D3〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

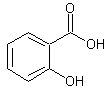


**A61K31/60**·水杨酸；其衍生物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

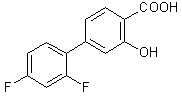


**A61K31/603**··具有另外的芳香环的，例如二氟苯水杨酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

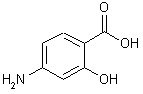


**A61K31/606**··具有氨基的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

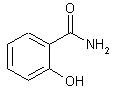


**A61K31/609**··酰胺，例如水杨酰胺〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

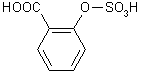


**A61K31/612**··在2位上具有酯化的羟基的，例如水杨基硫酸（磷酸二氢水杨酸酯入A61K31/661）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

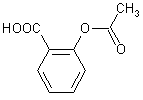


**A61K31/616**···通过羧酸酯化的，例如乙酰水杨酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

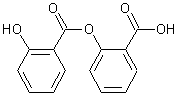


**A61K31/618**··在1位上具有酯化的羧基的，例如双水杨酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

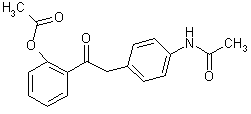


**A61K31/621**···在2位上具有酯化的羟基的，例如贝诺酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

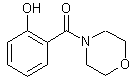


**A61K31/625**··有杂环取代基的，例如4水杨酰吗啉（水杨酸偶氮磺胺吡啶入A61K31/635）〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

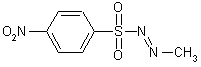


**A61K31/63**·含对N苯磺酰N基的化合物的，例如磺胺、对硝基苯磺酰腙〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

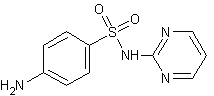


**A61K31/635**··有1个杂环的，例如磺胺嘧啶〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

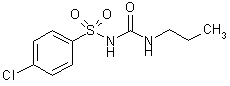


**A61K31/64**·磺酰脲，例如优降糖、甲苯磺丁脲、氯磺丙脲〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

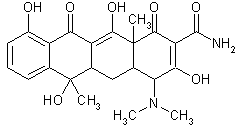


**A61K31/65**·四环素类〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/66**·磷的化合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

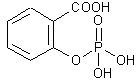


**A61K31/661**··不具有P—C键的磷酸或其酯，例如磷酸二氢水杨酸酯、双金霉素、马拉硫磷〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

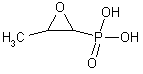


**A61K31/665**··有氧作为环杂原子的，例如磷霉素〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

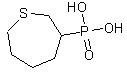


**A61K31/67**··有硫作为环杂原子的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

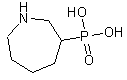


**A61K31/675**··有氮作为环杂原子的，例如吡多醛磷酸〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

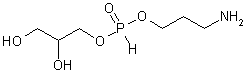


**A61K31/685**···其中一种羟基化合物具有氮原子，例如磷脂酰丝氨酸、卵磷脂〔2，7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

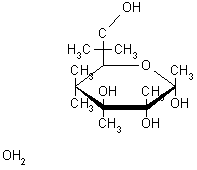


**A61K31/7004**··仅具有碳、氢和氧原子的单糖〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

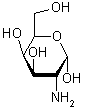


**A61K31/7008**··具有与糖基团的碳原子直接相连的氨基的化合物，例如D半乳糖胺、雷莫司汀〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

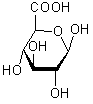


**A61K31/7012**··具有直接或通过碳链与糖基团的碳原子相连的游离或酯化羧基的化合物，例如葡萄糖醛酸、神经氨糖酸（葡萄糖酸入A61K31/191；抗坏血酸入A61K31/375）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

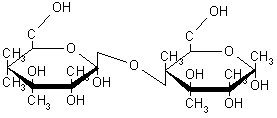


**A61K31/7016**··二糖，例如乳糖、乳果糖（乳糖酸入A61K31/7032）〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

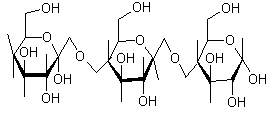


**A61K31/702**··寡糖，即含有彼此通过配糖键连接的三至五糖基的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

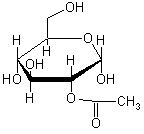


**A61K31/7024**··糖的酯〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

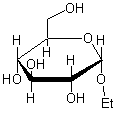


**A61K31/7028**··含有通过配糖键与非糖化合物连接的糖基的化合物〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

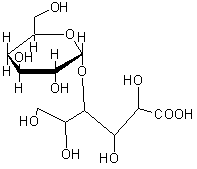


**A61K31/7032**···与多元醇连接，即含有两个或3个游离或者酯化的羟基（包括配糖键中包含的羟基）的化合物，例如葡萄糖基—二酰基甘油酯、乳糖酸、神经节苷脂〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

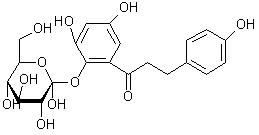


**A61K31/7034**···与碳环化合物相连的，例如根皮苷〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

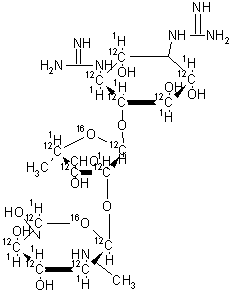


**A61K31/7036**····有至少一个直接与碳环相连的氨基的，例如链霉素、庆大霉素、丁胺卡那霉素、有效霉素、福提霉素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

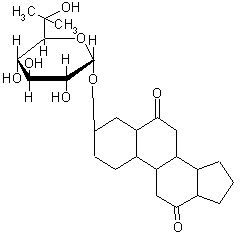


**A61K31/704**····与稠合的碳环相连的，例如番泻叶苷、硫代秋水仙碱苷、七叶树皂角素、柔红霉素、洋地黄毒苷〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

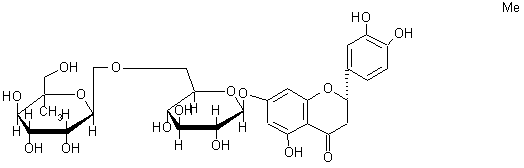


**A61K31/7048**···有氧作为环杂原子的，例如leucoglucosan、橘皮苷、红霉素、制霉菌素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

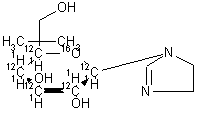


**A61K31/7056**····含有氮作为环杂原子的五元环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

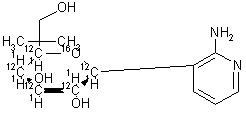


**A61K31/706**····含有氮作为环杂原子的六元环的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

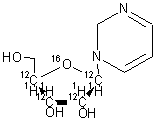


**A61K31/7064**·····含有稠合或非稠合的嘧啶的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

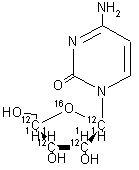


**A61K31/7068**······含有直接与嘧啶环相连的氧代基团的，例如胞苷、胞苷酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

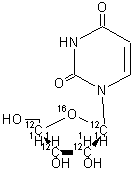


**A61K31/7072**·······含有两个直接与嘧啶环相连的氧代基团的，例如尿苷、尿苷酸、胸腺嘧啶脱氧核苷、叠氮胸苷〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

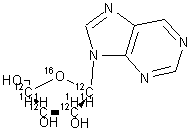


**A61K31/7076**······含嘌呤的，例如腺苷、腺苷磷酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

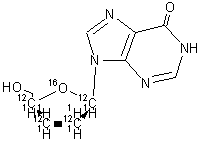


**A61K31/708**·······含有直接与嘌呤环相连的氧代基团的，例如鸟苷、鸟苷酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

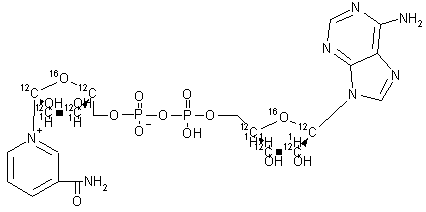


**A61K31/7084**··含有两个核苷和核苷酸的化合物的，例如烟酰胺—腺嘌呤二核苷酸、黄素—腺嘌呤二核苷酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

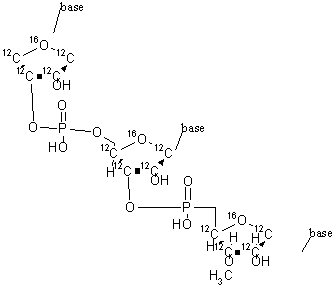


**A61K31/7105**···天然核糖核酸，即仅含有与腺嘌呤、鸟嘌呤、胞嘧啶或尿嘧啶相连的核糖并含有3′,5′磷酸二酯键的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

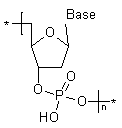


**A61K31/711**···天然脱氧核糖核酸，即仅含有与腺嘌呤、鸟嘌呤、胞嘧啶、尿嘧啶或胸腺嘧啶相连的2′脱氧核糖并含有3′,5′磷酸二酯键的〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

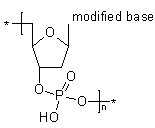


**A61K31/7115**···含有修饰碱基，即非腺嘌呤、鸟嘌呤、胞嘧啶、尿嘧啶或胸腺嘧啶的核酸或寡核苷酸〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

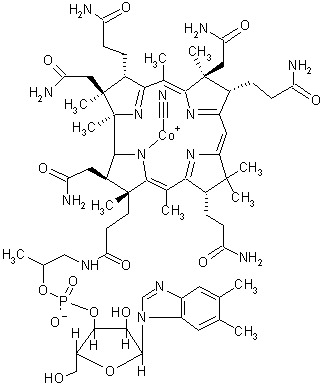


**A61K31/714**···钴胺类，例如氰钴胺、维生素B12〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：

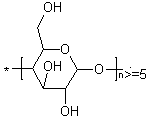


**A61K31/715**··多糖类，即含有5个以上彼此通过配糖键相连的糖基的；其衍生物，例如醚、酯〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

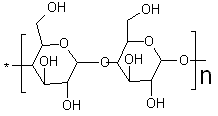


**A61K31/717**····纤维素〔7〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/745**··烃类聚合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/75**···乙烯的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/755**··含有卤素的聚合物〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：



**A61K31/76**···氯乙烯的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K31/77**···环氧乙烷的〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

图片不见了

**A61K41/00**用波能或粒子辐射处理材料的方法制得的医用配制品〔2〕

定义

定义陈述

该位置包括：

通过用辐射处理获得的药物制剂，所述辐射以波能的形式或以粒子辐射(UV、IR、X射线、γ射线、α射线等）的形式存在。

**A61K41/10**在对动物体或人体给药前医疗配制品的灭活或消毒

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置：

|  |  |
| --- | --- |
| 通过辐射对除食品或隐形眼镜以外的材料或物体进行消毒或杀菌的方法或装置 | A61L2/08-A61L2/12 |

**A61K47/00**　以所用的非有效成分为特征的医用配制品，例如载体或惰性添加剂;化学键合到有效成分的靶向剂或改性剂[2,2006.01]

定义

大技术主题

应当注意，在A61K47/00中，发明点在于使用至少一种特定化合物作为生物惰性添加剂或赋形剂，例如以增强药物制剂的稳定性或增强生物活性成分在体内的生物利用度。因此，发明点不在于活性成分的作用，而在于至少一种生物惰性成分的作用。惰性成分可以是与生物活性成分分开的化学实体，或者惰性成分可以与生物活性成分化学键合。因此，存在于所述惰性化合物本身的任何新颖性，有理由将无机化合物分入 C01大类的适当区域，或将有机或聚合化合物分别分入 C07 或 C08 大类中。

特殊规则

A61K47/02   包括无机化合物，但不包括聚合无机材料，其被包括在 A61K47/30 - 大分子（有机或无机）化合物 - 例如无机多磷酸盐中。

A61K47/06   包括天然和合成来源的碳氢化合物材料。天然实例包括凡士林、矿物油和地蜡- 即在这些材料中不存在官能团，即酯、酮、羟基或羧基。

A61K47/06   还包括碳氢化合物和纯碳氢化合物的混合物。

A61K47/10   包括醇类，如脂族醇、酚类或其盐类；聚亚烷基二醇[PEG]、[PPG]；泊洛沙姆；PEG/POE烷基醚。该小组不包括糖醇 (A61K47/26) 或包含聚亚烷基二醇或泊洛沙姆(A61K47/34)的共聚物。

A61K47/44   包括包含化学上不同组分的混合物的材料，即A61K47/02-A61K47/42中的一种以上，如羧酸和酯。 包含这种混合物的材料可包括天然或改性油、脂肪或蜡，例如橄榄油、蓖麻油、褐煤蜡、褐煤、紫胶、羊毛脂和蜂蜡。仅包含不同羧酸的混合物，即具有不同碳链长度的混合物或芳族和脂族羧酸的混合物的材料将分入 A61K47/12中。

A61K47/34   不包括聚烷氧基化化合物，其根据衍生化合物分类。以下列表给出了这些聚烷氧基化化合物与相关基团一起的实例。

POE烷基醚 - A61K47/10

PEG脂肪酸酯 – A61K47/14

泊洛沙胺 – A61K47/18

聚山梨酯 – A61K47/26

POE蓖麻油 – A61K47/44

A61K47/64   包括肽、蛋白质或聚氨基酸直接与药物化学键合或通过接头与药物化学键合的情况。当肽、蛋白质或聚氨基酸与药物的特殊盖仑制剂形式键合或复合时， A61K47/62更合适，例如通过肽改性剂在其表面上改性的脂质体或纳米颗粒。在后一种情况下，分入 A61K47/69 也是适当的。

如果缀合物中的改性剂是某种包合复合物，例如环糊精，那么分入 A61K47/69 将是合适的。如果环糊精用作简单的赋形剂，则需要分入 A61K47/40 。

术语表

在该位置中，下列术语或措辞以指定的含义使用：

* 靶向制剂
* 天然或人工物质，其增强生物活性剂在身体的特定部分-即特定器官或特定细胞类型中的吸收。
* 预靶向系统
* 其实例是具有识别靶抗原的部分的免疫缀合物和识别附着有治疗剂的其他物质的部分。当施用所述缀合物时，其结合靶细胞，为所述细胞提供治疗剂的结合位点。
* 改性剂
* 天然或人工物质，其增强生物活性剂的物理化学性质-即当口服递送时改善长期储存稳定性或增强生物利用度。
* 高分子
* 化学部分（有机或无机）与数量大于5的相同的亚单元连接。因此，聚硅氧烷分入 A61K47/34，聚磷腈分入 A61K47/34，无机物如聚磷酸盐分入 A61K47/30
* 化学键和
* 当两种化学实体使用离子键连接时，例如使用彼此络合的有机/无机离子，可能会出现另一种情况，例如，参见 A61K47/52
* 联合药物
* 一种或多种药理学或治疗活性化合物的二聚体、低聚物或聚合物。例如聚阿司匹林

**A61K50/00**用于治疗或体内测试用的导电配置品，例如，用于与心电图仪（ECG）或经皮给药的电极一起使用的导电黏合剂或凝胶[2006.01]

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置：

|  |  |
| --- | --- |
| 心电图专用电极 | A61B5/28 |
| 胎儿心电描记专用电极 | A61B5/288 |
| 特别适用于脑电图的电极 | A61B5/291 |
| 特别适用于肌电描记术的电极 | A61B5/296 |
| 用于电疗的电极 | A61N1/04 |