

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

有机材料 分册（一）

知识产权出版社

知识产权出版社编辑、出版

地址：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号

网址：www.cnipr.com

电话（传真）：(010)82000890

知识产权出版社电子制印中心印制

统一书号：17242-10234

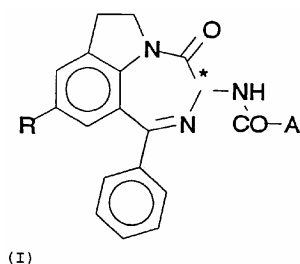
编号：19SD-0301

公开（公告）日：2003. 1. 1——2003. 2. 26

名称 用作磷酸二酯酶 IV 抑制剂的二氮杂 并吡啶
 公开(公告)号 1097459
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 A61K31/55 C07D487/06 A61P11/06
 A61P19/02 A61P29/00
 //(C07D487/06, 243:00, 209:00)

申请(专利)号 95195634.5
 申请日 1995.10.13
 优先权 1994.10.14 FR 94/12282
 国际申请 PCT/FR95/01354 1995.10.13
 国际公布 W096/11690 法 1996.4.25
 申请(专利权)人 儒维纳勒研究所
 地址 法国福里斯尼斯
 发明(设计)人 Y·帕斯卡尔 I·莫德雷 A·卡尔维
 特 J·L·朱尼恩 S·G·达尔
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 王杰

摘要 通式(I)的二氮杂:并吡啶衍生物、它们的外消旋体、它们的对映体和它们的可药用盐在制备能够治疗与采用磷酸二酯酶 IV 抑制剂的有关疾病的药剂方面的应用,其中:-R 是氢、低级烷基或低级烷氧基;-A 是一一到三取代的杂芳基或芳基。



(I)

名称 吡啶并吡咯并吡啶的细胞毒的氨基糖及相关的糖衍生物
 公开(公告)号 1097460
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 A61K31/70 C07K17/02 A61P35/00
 申请(专利)号 97197437.3
 申请日 1997.8.21
 优先权 1996.8.22 US 60/024,657
 国际申请 PCT/US97/14738 1997.8.21
 国际公布 W098/07433 英 1998.2.26
 申请(专利权)人 布里斯托尔-迈尔斯斯奎布公司
 地址 美国康涅狄格州
 发明(设计)人 M·G·肖尔尼耳 N·巴拉苏布拉马尼安
 D·B·弗伦内森 D·R·圣劳伦特
 D·R·兰利

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 周慧敏
 摘要 本发明涉及新型吡啶并吡咯并吡啶的氨基糖及有关糖衍生物、它们作为抗肿瘤药物的用途以及药用制剂。

名称 炔烃选择加氢催化剂
 公开(公告)号 1097480
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 B01J23/44 B01J23/644 C07C5/08
 申请(专利)号 99109341.0
 申请日 1999.6.25
 申请(专利权)人 中国石油化工集团公司
 中国石油化工集团公司北京化工研究院
 地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲 6 号
 发明(设计)人 戴伟 朱警 李贺龙 郭彦来
 穆玮 彭晖 陈新

专利代理机构 北京思创毕升专利事务所
 代理人 韦庆文
 摘要 本发明涉及一种炔烃选择加氢催化剂及其制备方法。本发明的催化剂包括载体,主催化剂钨,助催化剂铋。本发明的催化剂是通过用含钨溶液,含铋溶液或和其它助催化剂共浸或分步浸渍载体,经干燥、煅烧后制得。本发明催化剂在炔烃选择加氢反应中明显地提高了原催化剂的活性和选择性,降低了绿油生成量,减少了催化剂上的积碳量,提高了催化剂的使用寿命,降低了生产成本。

名称 一种液相加氢催化剂及制法和应用
 公开(公告)号 1097484
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 B01J23/883 B01J23/882 B01J23/88
 C07C29/141
 申请(专利)号 99107761.X
 申请日 1999.5.27
 申请(专利权)人 中国石油化工集团公司北京化工研究院
 地址 100013 北京市朝阳区北三环东路 14 号
 发明(设计)人 王秀玲 李东立 朱旭波
 专利代理机构 北京思创毕升专利事务所
 代理人 韦庆文

摘要 本发明涉及一种液相加氢催化剂及制法和应用。催化剂的载体选自 SiO₂ 或硅藻土,镍为第一活性组份,其它活性组分选自钴、钨、铬、钾;按重量百分比计,其中镍含量为 5-40;钴和钨的含量为 0.2-5.0。活性组分通过浸渍或者共沉淀载附在 SiO₂ 或硅藻土载体上。本发明可用于由饱和及不饱和醛制备饱和醇的液相加氢工艺中。

名称 1,4-丁炔二醇催化氢化制备 1,4-丁二醇的方法
 公开(公告)号 1097574
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 C07C29/17 C07C31/20
 申请(专利)号 97195779.7
 申请日 1997.9.23
 优先权 1996.10.10 DE 19641707.4
 国际申请 PCT/EP97/05205 1997.9.23
 国际公布 W098/15513 德 1998.4.16
 申请(专利权)人 巴斯福股份公司
 地址 联邦德国路德维希港
 发明(设计)人 R·贝克 F·J·布罗克 G·卡贝尔
 R·宾科斯 J·伍尔夫-多伦格

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 李勇
 摘要 一种将 1,4-丁炔二醇连续催化氢化制备 1,4-丁二醇的方法,该方法包括在 20 至 300℃,在 1 至 200 巴的压力,以及 0.1 秒⁻¹ 至 1 秒⁻¹ 的以体积表示的液体侧传质系数 k_{l,a} 值下,将 1,4-丁炔二醇与氢气在氢化催化剂的存在下于液态连续相中进行反应,a)采用悬浮于反应介质中的催化剂,如果采用填充的泡罩塔,则其操作方式为向上流动,离开反应器的气体与加料进入反应器的气体的比例为 0.99:1 至 0.4:1,或 b)使液体和气体平行向上流经气体循环模式操作下的固定床反应器,同时使加料进入反应器的气体与离开反应器的气体的比例维持在 0.99:1 至 0.4:1。

名称 4-甲基邻苯二酚的制备方法
 公开(公告)号 1097575
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 C07C39/08 C07C37/60

发明专利权授予

申请(专利)号 99125464.3

申请日 1999.12.9

申请(专利权)人 中国石油化工集团公司
中国石油化工集团公司北京化工研究院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号

发明(设计)人 梁泽生 张英 吴保军 张明森
王秀恩

专利代理机构 北京思创毕升专利事务所

代理人 韦庆文

摘要 本发明涉及一种用过氧化氢溶液羟基化制备4-甲基邻苯二酚的方法。本发明采用钛硅分子筛为催化剂,用低浓度过氧化氢水溶液对4-甲酚进行羟基化。本发明的方法反应温度低,选择性高,单程收率高,无污染。

名称 芳香族二元羧酸的生产方法

公开(公告)号 1097576

公开(公告)日 2003.1.1

分类号 C07C63/24 C07C63/26 C07C51/265
C07C51/44 C07C51/48

申请(专利)号 00115599.7

申请日 2000.5.9

申请(专利权)人 华东理工大学

地址 200237 上海市梅陇路130号

发明(设计)人 肖文德 朱开宏 方云进 李伟

专利代理机构 上海顺华专利代理有限责任公司

代理人 李鸿儒

摘要 本发明公开了一种芳香族二元羧酸的生产方法。所采用的方法采用与反应原料相同的萃取剂对溶剂与水进行分离,因此,生产成本低,产品质量高,同时,设备投资和能耗也较现有技术低,为一种较有前景的芳香族二元羧酸的生产方法。

名称 一种生产芳香族羧酸的方法和装置

公开(公告)号 1097577

公开(公告)日 2003.1.1

分类号 C07C63/26 C07C63/24 C07C51/265

申请(专利)号 00125752.8

申请日 2000.10.24

申请(专利权)人 华东理工大学

地址 200237 上海市梅陇路130号

发明(设计)人 肖文德 朱开宏 方云进

专利代理机构 上海顺华专利代理有限责任公司

代理人 李鸿儒

摘要 本发明提供了一种生产芳香族羧酸的方法和装置。本发明从改变物料在反应器中的流动形态的角度出发,使反应在塔式反应器中以接近活塞流的流动形态下进行,提高对苯二甲或间苯二甲氧化为对苯二甲酸或间苯二甲酸的速度和转化率,可显著强化生产强度,转化率可达到99.5%。

名称 高纯度肌酸及其一水合物的生产工艺

公开(公告)号 1097578

公开(公告)日 2003.1.1

分类号 C07C279/14 C07C277/02

申请(专利)号 98110909.8

申请日 1998.6.19

申请(专利权)人 李森

地址 200092 上海市同济新村536号1室

发明(设计)人 李森

专利代理机构 上海华工专利事务所

代理人 应云平

摘要 本发明涉及一种高纯度肌酸及其一水合物的生产工艺,将氯乙酸水溶液和甲胺水溶液反应生成肌氨酸溶液,经加热脱甲胺浓缩后,加入氰胺水溶液,搅拌下通氨至pH9~12,反应液自动升温至70~80°C,反应0.5~1.5小时,离心甩滤得一水合肌酸粗制品。将粗制品悬浮于硫代硫酸钠等脱苦味剂水溶液中搅拌洗涤2~4小时,离心甩滤,滤饼用去离子水洗涤,烘干得高纯度(99.5%以上)无苦味的一水合肌酸(含水量≤12%)或无水肌酸(含水量≤1%)。

名称 邻位取代的苯甲酰胍,其制法、用途以及含有它们的药物

公开(公告)号 1097579

公开(公告)日 2003.1.1

分类号 C07C279/22 C07C277/08 A61K31/155

申请(专利)号 98105925.2

申请日 1998.3.30

优先权 1997.4.1 DE 19713427.0

申请(专利权)人 赫彻斯特股份公司

地址 联邦德国法兰克福

发明(设计)人 A·威彻特 J·布伦德尔 H·W·克里曼 H·J·兰格 J·R·史瓦克

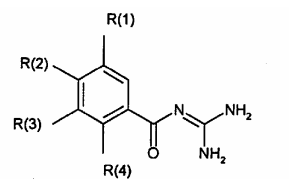
U·阿尔布斯 W·舒尔茨

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 李华英

摘要 式I的苯甲酰胍类

化合物,其中R(1)至R(4)如权利要求所定义,该化合物适于作为含有心脏保护组分的抗心律失常药物,可用于梗塞的预防和治疗,以及心绞痛的治疗。它们可以以预防性的方式抑制局部缺血诱发的损伤,特别是局部缺血诱发的心律失常形成的病理学过程。



名称 用于治疗非胰岛素依赖型糖尿病的氨基胍羧酸酯

公开(公告)号 1097580

公开(公告)日 2003.1.1

分类号 C07C281/16 C07C281/18 A61K31/195

申请(专利)号 95196384.8

申请日 1995.11.13

优先权 1994.11.23 US 08/344,274

1995.6.7 US 08/484,547

国际申请 PCT/US95/14126 1995.11.13

国际公布 W096/16031 英 1996.5.30

申请(专利权)人 比奥维特罗姆股份公司

地址 瑞典斯德哥尔摩

发明(设计)人 S·D·拉尔森 V·A·维兰科特

P·D·梅 S·P·坦斯 J·A·图

克尔 M·D·密拉逊 H·J·施霍斯

塔里茨

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 全菁

摘要 本发明提供式(I)和

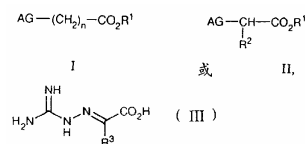
式(II)的新化合物及其可

药用盐;其中AG是a)N-氨基

胍, b)N, N' -二氨基胍,

或 c)N, N', N'' -三氨基

胍;和n, R¹及R²具有说明书中所给定义,以及式(III)化合



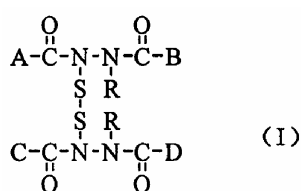
物用于治疗非胰岛素依赖型糖尿病(NIDDM)的新用途其中 R³ 具有说明书中所给定义。

名称 用于制备脂肪酰基羟乙基磺酸盐的方法
 公开(公告)号 1097581
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 C07C303/32 C07C309/12 A61K7/08
 C11D1/12
 申请(专利)号 98803490.5
 申请日 1998.2.12
 优先权 1997.3.20 EP 97200817.1
 国际申请 PCT/EP98/00815 1998.2.12
 国际公布 W098/42658 英 1998.10.1
 申请(专利权)人 阿克佐诺贝尔公司
 地址 荷兰阿纳姆
 发明(设计)人 C·P·佐克 F·加森 A·范登伯格
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 杜京英

摘要 本发明提供了一种用于制备具有结构式 R¹C(O)OR²SO₃M 的脂肪酰基羟乙基链烷磺酸盐的方法,它包括,在催化剂的存在下,将至少一种具有结构式 R¹C(O)OH 的脂肪酸与至少一种具有结构式 HOR²SO₃M 的羟乙基链烷磺酸盐进行反应,并蒸除水,其中 R¹是具有 5-31 个碳原子的直链或支链、饱和或不饱和的烷基, R²是具有 2-4 个碳原子的直链、饱和或不饱和的烷基, M 为锂、钠、钾或铵,其特征在于,加入了包含硅油的泡沫控制剂。所述泡沫控制剂优选在一旦形成均相反应混合物时加入。该方法适于以基本上等摩尔量的脂肪酸和羟乙基链烷磺酸盐来进行,优选没有蒸去任何脂肪酸。

名称 双硫酰肼类化合物及其应用
 公开(公告)号 1097582
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 C07C381/08 A01N51/00
 申请(专利)号 00105642.5
 申请日 2000.4.14
 申请(专利权)人 南开大学
 地址 300071 天津市卫津路 94 号
 发明(设计)人 汪清民 黄润秋 毕富春
 专利代理机构 天津市学苑有限责任专利代理事务所
 代理人 赵尊生

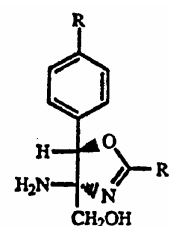
摘要 本发明涉及双硫酰肼类化合物的制备,它的化学通式为 I 的双硫酰肼类化合物(其中各基团的意义见说明书),具有很好的杀虫活性。本发明可在农业上控制虫害的使用。



名称 制备氟苯尼考的中间体的方法
 公开(公告)号 1097583
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 C07D263/28
 申请(专利)号 97198768.8
 申请日 1997.8.18
 优先权 1996.8.19 US 08/699,271
 国际申请 PCT/US97/14205 1997.8.18
 国际公布 W098/07709 英 1998.2.26
 申请(专利权)人 先灵公司
 地址 美国新泽西州

发明(设计)人 J·C·托森 D·B·瓦施
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 吴大建

摘要 本发明涉及制备式 I 化合物的方法,其中 R 和 R' 的意义如文中所述。式 I 的化合物可用作制备氟苯尼考的中间体。



(I)

名称 无水异噻唑酮的制备方法
 公开(公告)号 1097584
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 C07D275/03
 申请(专利)号 98103198.6
 申请日 1998.6.17
 优先权 1997.6.17 KR 25185/1997
 1997.7.10 KR 31944/1997
 申请(专利权)人 SK 化学
 地址 韩国京畿道
 发明(设计)人 金承焕 朴正镐 金真万 崔起升
 赵明镐 韩淳宗

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 巫肖南

摘要 具有以下步骤的制备无水异噻唑酮的方法在不形成废物和有害气体的情况下提供了具有高稳定性的异噻唑酮,所述步骤为使用卤化烃和硝化烃从含有噻唑酮的水溶液中得到萃取液,从萃取液中除去卤化烃或硝化烃,以及加入例如乙二醇、乙醇和乙二醇醚的有机溶剂。

名称 含钼环氧化催化剂的回收
 公开(公告)号 1097585
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 C07D301/32 B01J31/40
 申请(专利)号 97195232.9
 申请日 1997.6.1
 优先权 1996.6.4 US 08/658,677
 国际申请 PCT/EP97/02844 1997.6.1
 国际公布 W097/46545 英 1997.12.11
 申请(专利权)人 阿科化学技术公司
 地址 美国特拉华州
 发明(设计)人 R·阿尔巴尔 T·埃文斯 W·文茨黑默
 A·唐 M·格尔布

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 谭明胜
 摘要 对一种含一定量钼、钠及一些有机物的环氧化工艺物料水溶液进行了焚烧处理,以除去其中的有机物,回收这种含钼、钠的水溶液,经冷却,酸化,并用活性炭吸收处理,并回收钼含量降低的物料水溶液,用碱性离子交换树脂交换处理,可进一步降低物料水溶液的钼含量。

名称 合成红豆杉醇的方法
 公开(公告)号 1097586
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 C07D305/14
 申请(专利)号 97198130.2
 申请日 1997.9.25
 优先权 1996.9.25 US 08/719,488

发明专利权授予

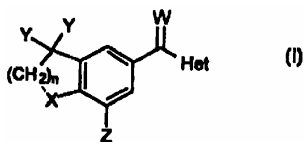
国际申请 PCT/US97/17230 1997.9.25
国际公布 W098/13360 英 1998.4.2
申请(专利权)人 拿坡罗生物治疗股份有限公司
白莱莫尔学院

地址 美国科罗拉多州
发明(设计)人 N·J·西斯蒂 C·S·斯温德尔
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 章鸣玉

摘要 一种制备红豆杉醇的方法,其步骤是,先用 C3' N-CBZ-C2' -O-保护的(2R, 3S)-3-苯基异丝氨酸侧链将 C7-CBZ 浆果赤霉素 III 酯化,形成第一中间体化合物,然后分别用氢和 PhCO 取代该第一中间体 C-7 位和 C3' 氮位的苯氧羰基,得到第二中间体,然后用氢取代 C2' 位的保护基进行脱保护。C2' 位保护基是苄基型保护基,最好是苯氧基甲基或苄基。使用过量(例如 6 当量)的上述侧链。在酯化过程中,最好还使用 DMAP 和二烷基碳二亚胺。还公开了各种优选的反应温度、时间和纯化步骤。

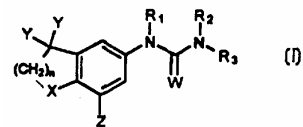
名称 用作抗炎剂的二氢苯并咪唑和相关化合物
公开(公告)号 1097587
公开(公告)日 2003.1.1
分类号 C07D307/79 A61K31/34 C07D409/06
C07D407/06 C07D405/06
申请(专利)号 97191975.5
申请日 1997.1.30
优先权 1996.2.1 US 08/595,113
国际申请 PCT/US97/01310 1997.1.30
国际公布 W097/28144 英 1997.8.7
申请(专利权)人 范德比尔特大学
地址 美国田纳西州
发明(设计)人 L·I·吴 J·M·雅努什
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 陈文青

摘要 一种结构式(I)化合物,其中(a)n为1-3;(b)X选自:O、S、SO或SO₂; (c)Y各自独立地为氢,或1-4个碳原子的直链烷基、支链烷基或环烷基,或者二个Y相互结合在一起形成3-7个碳原子的烷烃环;(d)Z是氢,或3-10个非氢原子的直链烷基、支链烷基或环烷基;(e)W是O或S;以及(f)Het是含一个或多个环的杂芳基,每个环含有约5-6个非氢原子,其中该基团含有至少一个选自O、N或S的杂原子。本发明也涉及含这类化合物的药物组合物及其用这类化合物治疗炎症或疼痛的方法。



名称 用作抗炎剂的二氢苯并咪唑和相关化合物
公开(公告)号 1097588
公开(公告)日 2003.1.1
分类号 C07D307/79 C07D333/54 A61K31/34
申请(专利)号 97191977.1
申请日 1997.1.30
优先权 1996.2.1 US 08/595,158
国际申请 PCT/US97/01308 1997.1.30
国际公布 W097/28143 英 1997.8.7
申请(专利权)人 范德比尔特大学
地址 美国田纳西州
发明(设计)人 M·W·舍尔茨
专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 徐迅
摘要 提供了一种式(I)化合物,式中(a)n为1-3;(b)X选自:O、S、SO或SO₂; (c)Y各自独立地为氢,或1-4个碳原子的直链烷基、支链烷基或环烷基,或者Y相互结合在一起形成3-7个碳原子的烷烃环;(d)Z是氢,或3-10个非氢原子的直链烷基、支链烷基或环烷基;(e)W是O或S;以及(f)R₁、R₂和R₃各自独立地为氢,1-10个碳原子的直链烷基、支链烷基或环烷基,芳基、杂环基、杂芳基、羟基、或烷氧基;或者R₁、R₂和R₃可相互结合形成1个或多个环,每个环有3-7个原子且其中有1-3个原子可以是杂原子。还提供了含有该化合物的药物组合物,用该化合物治疗炎症或疼痛的方法。



名称 2-苯并[c]咪唑酮的提纯方法

公开(公告)号 1097589
公开(公告)日 2003.1.1
分类号 C07D307/88
申请(专利)号 97195874.2
申请日 1997.6.12
优先权 1996.6.27 DE 19625693.3
国际申请 PCT/EP97/03045 1997.6.12
国际公布 W098/00417 德 1998.1.8
申请(专利权)人 巴斯福股份公司
地址 联邦德国路德维希港
发明(设计)人 W·雷夫 K·马森尼 H·纽豪瑟
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 吴亦华

摘要 本发明涉及一种受羧酸和/或其衍生物污染的2-苯并[c]咪唑酮的提纯方法,包括向要提纯的2-苯并[c]咪唑酮中加入聚乙二醇和/或聚丙二醇,然后进行分馏。

名称 制备d,1-α-维生素E的方法

公开(公告)号 1097590
公开(公告)日 2003.1.1
分类号 C07D311/72
申请(专利)号 96123196.3
申请日 1996.12.27
优先权 1996.1.5 CH 31/1996
申请(专利权)人 弗·哈夫曼-拉罗切有限公司
地址 瑞士巴塞尔
发明(设计)人 W·邦拉思
专利代理机构 北京市中咨律师事务所
代理人 刘金辉 隗永良

摘要 一种在聚全氟链烯磺酸作为催化剂存在下在一种溶剂,特别是一个非质子传递溶剂中,缩合三甲基对苯二酚和异植醇制备d,1-α-维生素E的方法。催化剂最好选自Nafion[®]系列物质,如NafionNR50[®]或Nafion117[®]的聚全氟链烯磺酸。

名称 制备嘧啶衍生物的方法

公开(公告)号 1097591
公开(公告)日 2003.1.1
分类号 C07D401/04 C07D239/42 C07D217/02
申请(专利)号 97194367.2
申请日 1997.4.30
优先权 1996.5.4 KR 14538/1996
1996.5.4 KR 14539/1996

1996. 10. 29 KR 49380/1996
 1996. 10. 29 KR 49381/1996
 1996. 10. 29 KR 49382/1996

国际申请 PCT/KR97/00073 1997. 4. 30

国际公布 W097/42186 英 1997. 11. 13

申请(专利权)人 株式会社柳韩洋行

地址 韩国汉城

发明(设计)人 洪维和 李永南 金弘倍

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 吴亦华

摘要 本发明首先涉及式

(I)表示的 5, 6-二甲基

-2-(4-氟苯基氨基)-4-(1-

甲基-1, 2, 3, 4-四氢异喹

啉-2-基)嘧啶和其酸加成

盐的制备方法, 其次, 本发

明涉及制备化合物(I)的中

间产物的方法, 第三, 本发

明涉及一种新的中间化合

物。更确切地说, 本发明首

先涉及式(I)表示的 5, 6-

二甲基-2-(4-氟苯基氨基)

-4-(1-甲基-1, 2, 3,

4-四氢异喹啉-2-基)嘧啶

和其酸加成盐的制备方法,

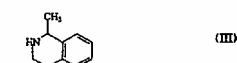
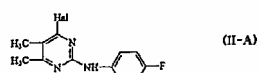
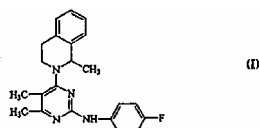
在该方法中, 式(II-A)表示的嘧啶衍生物与式(III)表示的

1-甲基-1, 2, 3, 4-四氢异喹啉反应, 在式(II-A)中, Ha1

代表卤素, 其次, 本发明涉及式(II-A)表示的嘧啶衍生物和

式(III)表示的化合物的制备方法, 以及第三, 本发明涉及包

括式(II-A)表示的嘧啶衍生物的中间化合物。



名称 具有除草活性的磺酰胺类衍生物

公开(公告)号 1097592

公开(公告)日 2003. 1. 1

分类号 C07D401/12 C07D239/69 C07D213/71

C07C311/29 A01N47/36

申请(专利)号 96180231. 6

申请日 1996. 2. 27

国际申请 PCT/KR96/00029 1996. 2. 27

国际公布 W097/31913 英 1997. 9. 4

申请(专利权)人 LG化学株式会社

地址 韩国大田广域市

发明(设计)人 金大璜 张海成 高荣宽 柳在旭

洪性焯 禹在春 丘桐完 黄仁泽

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 杜京英

摘要 本发明涉及用作苗

前或苗后处理的除草剂、具

有赤式立体化学结构的下

式(I)所示的新型磺酰胺类

衍生物, 其用途和作为农用

除草剂的组合物。其中 P

和 Q 可以分别为相同或不

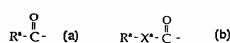
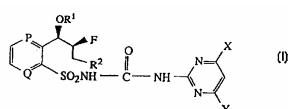
同的基团, CH 或 N, 并且包含 P 和 Q 的环是苯或吡啶环的芳

香环; R¹ 是 H、(a)或(b)基团, 其中 R² 是 C₁~C₃烷基、C₁~C₃

卤代烷基、C₂~C₃烯基或 C₂~C₃炔基, 其中 X² 是 O、S、NH 或

NR³基团; R³ 是 C₁~C₂烷基; 且 X 和 Y 独立地是卤素原子、C₁~

C₂烷基、C₁~C₂烷氧基或 C₁~C₂卤代烷氧基。



名称 制备六硝基六氮杂异纤锌矿型结构烷烃的方法

公开(公告)号 1097593

公开(公告)日 2003. 1. 1

分类号 C07D487/22 C07B61/00 B01J31/04

B01J27/02 B01J27/16 B01J31/02

申请(专利)号 97197007. 6

申请日 1997. 8. 6

优先权 1996. 8. 7 JP 223237/1996

1996. 8. 7 JP 223238/1996

1996. 8. 7 JP 223239/1996

国际申请 PCT/JP97/02732 1997. 8. 6

国际公布 W098/05666 日 1998. 2. 12

申请(专利权)人 旭化成株式会社

地址 日本大阪

发明(设计)人 川边秀史 美矢裕史 儿玉保 三宅信

寿

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 刘金辉

摘要 公开了由以下通式

(I)表示的含有硝基的六氮

杂异纤锌矿型结构烷烃衍

生物: WA_n(NO₂)_(6-n)

(I)其中 n 是整数 4 或 5, A

是具有 1-10 个碳原子的酰基且各酰基彼此相同, NO₂ 是硝基

和 W 是由下式(II)表示的六价六氮杂异纤锌矿型结构烷烃残

基: 由以下通式(II)表示的含有亚硝基的六氮杂异纤锌矿型

结构烷烃衍生物: WA_n(NO)_(6-n)

(II)其中 n 是整数 4 或 5, A 是具有 1-10 个碳原子的酰基且

各酰基彼此相同, NO 是亚硝基和 W 是由上式(II)表示的六价

六氮杂异纤锌矿型结构烷烃残基, 和由以下通式(IV)表示的

含亚硝基的六氮杂异纤锌矿型结构烷烃衍生物: WA_mH

(IV)其中 m 是整数 4-6, A 是

具有 1-10 个碳原子的酰基且各酰基彼此相同, H 是氢原子和

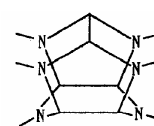
W 是上式(II)的六价六氮杂异纤锌矿型结构烷烃残基; 和通

过用硝化剂将所述衍生物中的一种硝化来制备由下式(VI)表

示的六硝基六氮杂异纤锌矿型结构烷烃的方法: W(NO₂)₆

(VI)其中 NO₂ 是硝基和 W 是

上式(II)的六价六氮杂异纤锌矿型结构烷烃残基。



(II)

名称 用于治疗炎症疾患的脘基脘

公开(公告)号 1098070

公开(公告)日 2003. 1. 8

分类号 A61K31/167 C07C251/88 A61P35/00

A61P29/00

申请(专利)号 95192171. 1

申请日 1995. 1. 19

优先权 1994. 1. 21 US 08/184, 540

1994. 9. 29 US 08/315, 170

国际申请 PCT/US95/00828 1995. 1. 19

国际公布 W095/19767 英 1995. 7. 27

申请(专利权)人 皮考尔医学研究院

地址 美国纽约州

发明(设计)人 玛丽娜·比恩奇 安东尼·塞拉米 凯文

·特里西 彼特·尤瑞奇

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 严 舫 李 悦

摘要 本发明是关于新方法和新型组合物, 它们可用于预防和

改善恶病体质、缺乏营养状态的临床综合症以及与癌症和其

他慢性病有关的体质损害。更加具体地讲, 本发明是关于

发明专利权授予

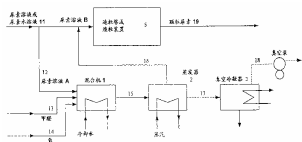
脘基脲组合物及其用来抑制巨噬细胞对精氨酸的摄取和/或将精氨酸转变成脘。这些组合物和方法还可用来预防细胞产生一氧化氮(NO)，从而预防(NO)为媒介的发炎和人体其他响应。在另一实施例中，这种化合物还可用来抑制依赖精氨酸的肿瘤与感染细胞摄取精氨酸。

名称 丁二烯环氧化银催化剂
公开(公告)号 1098122
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 B01J23/50 C07D301/10
申请(专利)号 00132856.5
申请日 2000.11.9
申请(专利权)人 中国科学院兰州化学物理研究所
地址 730000 甘肃省兰州市城关区天水路342号
发明(设计)人 宋焕玲 陈革新 索继拴 罗淑文
李贵毓 姚彩兰
专利代理机构 兰州中科华西专利代理有限公司
代理人 方晓佳

摘要 本发明涉及丁二烯环氧化银催化剂。采用氧化铝粉，以适宜的粒度、比例搭配，添加氧化硅和(或)氧化钛并选用适宜的造孔材料、粘结剂等，经混合、成型、干燥、高温焙烧制成烧结 α -氧化铝载体，比表面积1~5平方米/克，孔隙0.4~0.6毫升/克。此载体经浸渍银化合物及碱金属、碱土金属助催化剂，干燥活化后，得到银催化剂。该催化剂用于丁二烯选择环氧化制环氧丁烯时，丁二烯转化率20~40%，环氧丁烯选择性90~97%，同时表现出很高的稳定性。

名称 制备颗粒状尿素的方法
公开(公告)号 1098234
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C05C9/00 C07C273/14 B01J2/00
申请(专利)号 97190048.5
申请日 1997.1.21
优先权 1996.2.1 JP 16541/1996
国际申请 PCT/JP97/00108 1997.1.21
国际公布 W097/28100 英 1997.8.7
申请(专利权)人 东洋工程株式会社
地址 日本东京千代田区
发明(设计)人 藤井英嗣 森川晴行
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 邵红 罗才希

摘要 本发明提出了一种制备颗粒状尿素的方法，它解决了在造粒塔法中的去除水分的问题，也解决了在喷射流化床法中，在甲醛存在下进行尿素的造粒时所遇到的浓缩稀甲醛的问题。也就是说，本发明提出了一种由尿素溶液的液滴或喷雾滴制备颗粒状尿素的方法，其中尿素溶液被分成两份，即尿素溶液A和尿素溶液B，将甲醛水溶液与尿素溶液A混合制备出尿素溶液，浓缩上述的混合溶液以及将其与尿素溶液B混合然后去使用。



名称 直链烯烃与苯的烷基化方法
公开(公告)号 1098239
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C2/66 C07C15/107
申请(专利)号 00103424.3
申请日 2000.3.10

申请(专利权)人 中国石油化工集团公司 抚顺石油学院
地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号
发明(设计)人 连丕勇 高文艺 孙桂大 王好平
阎富山 李工 刘维桥

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 徐舒 庞立志
摘要 本发明公开了一种直链烯烃与苯的烷基化方法，是在温度200~300℃、压力1.0~6.0MPa，重量空速0.5~4小时⁻¹的反应条件下，使苯烯摩尔比为5~30的含苯和直链烯烃的混合溶液与被选自硅、硼、锆、镓、锰、钛、铁、钴和镍中的至少一种元素同晶取代的具有AlPO₄-5晶体结构的铝磷分子筛催化剂接触。该方法具有产物分布好，烯烃转化率大于99%和单程运转时间长的优点。

名称 一种对1-丁烯进行改质的方法
公开(公告)号 1098240
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C5/22 C07C11/08 C10G35/00
C10G11/02
申请(专利)号 99123822.2
申请日 1999.11.12
申请(专利权)人 中国石油化工集团公司

中国石化集团石油化工科学研究院
地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号
发明(设计)人 路勇 舒兴田 何鸣元 宋家庆
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 徐舒 庞立志

摘要 一种对1-丁烯进行改质的方法，是在石油烃类的流化催化裂化反应体系中，使用常规的原料油和催化剂，并采用常规的反应、再生、汽提、分离等条件进行催化裂化工艺操作，其特征在于该方法包括在流化催化裂化反应体系的汽提段部分加入含1-丁烯的烃类原料，使加入的1-丁烯在该汽提段部分利用其中的催化剂进行改质，改质后的产物与原料油裂化生成的油气产物混合后一起进入分离系统进行分离。

名称 乙烯装置停工过程中碳二、碳三物料回收工艺
公开(公告)号 1098241
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C11/04 C07C11/06 C07C7/00
C07C4/02
申请(专利)号 99112307.7
申请日 1999.7.7

申请(专利权)人 中国石化集团齐鲁石油化工公司
地址 255400 山东省淄博市临淄区124信箱
发明(设计)人 毛思杨 韩英 沈应来 张绍光
张秀斌

专利代理机构 淄博科信专利代理有限公司
代理人 耿霞
摘要 本发明是对乙烯装置停工过程中系统残留的碳二、碳三物料进行回收的工艺，包括了乙烯制冷系统合格乙烯的回收、丙烯制冷系统聚合级丙烯的回收、乙烯精馏系统混合碳二馏分的回收、丙烯精馏系统混合碳三馏分的回收。该回收工艺运用了乙烯装置固有的设施，只简单地配加临时管线，解决了残留组分必须排火炬的难题，经济效益显著

名称 由甘蔗蜡制取高纯度二十八碳醇的方法
公开(公告)号 1098242
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C29/88 C07C27/02 C07C31/02

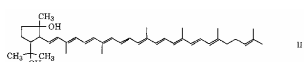
申请(专利)号 99117253.1
 申请日 1999.11.30
 申请(专利权)人 广东省食品工业研究所
 地址 510315 广东省广州市新港东路6号
 发明(设计)人 李晓光 王三永 李春荣 李韶雄
 专利代理机构 广州知友专利代理有限公司
 代理人 李海波

摘要 本发明公开了一种由甘蔗蜡制取高纯度二十八碳醇的方法,包括下列步骤:(1)往甘蔗蜡中加入极性溶剂,在极性溶剂中用碱在60-100℃下水解皂化3-10小时;(2)水解后往皂化液中加入金属盐沉淀剂,趁热将不溶于溶剂的脂肪酸和树脂酸盐过滤除去;(3)将过滤得到的母液充分冷却后,再进行过滤得到混合脂肪醇;(4)将上述步骤获得的混合脂肪醇烘干后在1-100帕下进行高真空分馏;(5)收集180-250℃馏份,用气相色谱检验各馏份,合并二十八碳醇馏份,再分馏1-3次,直至得到纯度90%以上的二十八碳醇产品。本发明提出的由甘蔗蜡中制取高纯度二十八碳醇的方法,具有工艺简单,反应时间短,产率及纯度高的优点。

名称 番茄红素代谢物的生产
 公开(公告)号 1098243
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07C35/06 C07C29/00 C07C69/02
 C07F7/18 C07F9/54
 申请(专利)号 98121387.1
 申请日 1998.10.20
 优先权 1997.10.20 EP 97118144.1
 1998.8.13 EP 98115249.9

申请(专利权)人 霍夫曼-拉罗奇有限公司
 地址 瑞士巴塞尔
 发明(设计)人 汉斯彼得·普凡德 布鲁诺·特拉伯
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 黄益芬

摘要 本发明涉及生产下式的类胡萝卜素番茄红素的氧化代谢物,2,6-环番茄红素-1,5-二醇的多步方法。从乙酸 α -萜品酯开始氧化性二羟基化为环己二醇(IV),将环己二醇(IV)氧化裂解为酮醛(V),使酮醛(V)分子内醛醇缩合为环戊醇(VI),将环戊醇(VI)甲硅烷基化为它的甲硅烷化的衍生物[甲酰基环戊烷(VII)],使甲酰基环戊烷(VII)用丙酮进行 C_3 -链加长,同时皂化裂解乙酰基,给出环戊基丁烯酮(VIII),使环戊基丁烯酮(VIII)与乙烯基溴化镁反应给出戊二烯醇(IX),将戊二烯醇(IX)通过甲硅烷化的羟基的脱保护而转化为磷盐(X),使磷盐(X)与2,7-二甲基-2,4,6-辛三烯-1,8-二醛进行Wittig反应,给出十三碳六烯醛(XII),并使十三碳六烯醛(XII)与(3,7,11-三甲基-十二碳-2,4,6,10-四烯基)三苯基磷盐进行Wittig反应,给出所需的式II的2,6-环番茄红素-1,5-二醇。此方法的变体,同样按本发明包括不经过戊二烯醇(IX)而经过另外两种中间体,即戊二烯酸酯(XIV)和不同的戊二烯醇(XV),将环戊基丁烯酮(VIII)转化为磷盐(X)。而且,本发明也涉及新中间体(V),(VI),(VII),(VIII),(IX),(X),(XII),(XIV)和(XV)和产生这些新中间体的各个方法步骤。所得的代谢物2,6-环番茄红素-1,5-二醇在预防人细胞的癌症生长方面显示活性,并可以相应地应用。



名称 由异丙苯制备苯酚和丙酮的改良方法
 公开(公告)号 1098244
 公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07C39/04 C07C49/08
 申请(专利)号 97180574.1
 申请日 1997.12.10
 优先权 1996.12.15 RU 96123606
 国际申请 PCT/EP97/06905 1997.12.10
 国际公布 W098/27039 德 1998.6.25
 申请(专利权)人 伊拉国际有限公司 芬诺尔化学两合公司

地址 俄罗斯联邦圣彼得斯堡
 发明(设计)人 V·M·萨克沙斯基 I·I·瓦斯里瓦
 A·K·格里阿诺瓦 Y·N·尤里威
 H·范巴尼菲尔德 O·格里克 M·克勒尼-伯曼 W·克勒恩罗 C·米歇里克

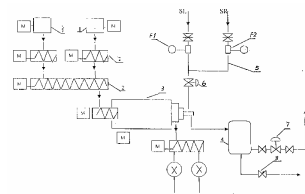
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 黄泽雄

摘要 本发明涉及一种通过在催化分解 CHP 时将异丙苯氧化成工业异丙苯氢过氧化物(CHP)、从而制备苯酚和丙酮的改良方法,在此方法中,按照本发明,将氧化产物浓缩至工业 CHP 中的异丙苯含量为 21-30 重量%,并且将此混合液应用于催化分解。

名称 一种清理对苯二甲酸氧化干燥机结壁的方法
 公开(公告)号 1098245
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07C51/265 C07C63/26
 申请(专利)号 00112559.1
 申请日 2000.9.20
 申请(专利权)人 中国石化集团扬子石油化工有限公司

地址 210048 江苏省南京市大厂新华路
 发明(设计)人 邢建良 张井满 杨生东 黄昌宁
 专利代理机构 南京知识律师事务所
 代理人 黄嘉栋

摘要 一种清理对苯二甲酸氧化干燥机结壁的方法,它是增加一条 1.0Mpa 压力的蒸汽管线,当出现结壁现象时,关闭原 0.5Mpa 蒸汽管线,泄压、降温,当干燥机蒸汽压力降至 0,下料温度降至 120℃时,关闭各排放阀,打开 1.0Mpa 蒸汽管线,当干燥机下料温度回升 150℃,把蒸汽压力调节至 0.5Mpa,恢复真空过滤器过料,然后将蒸汽管线切回至原蒸汽加热管线,如此处理后结壁自动脱落。采用本清理方法,氧化干燥机可以不必进行碱洗。

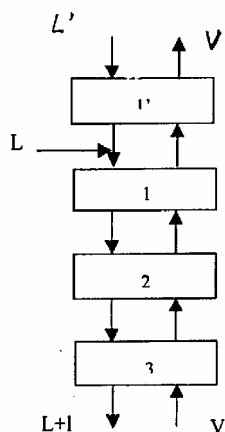


名称 一种用络合萃取净化乙醛酸的方法
 公开(公告)号 1098246
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07C59/147 C07C51/487
 申请(专利)号 00105553.4

申请日 2000.3.31
 申请(专利权)人 清华大学
 地址 100084 北京市海淀区清华园
 发明(设计)人 秦炜 戴猷元 罗学辉 李振宇
 王玉军
 专利代理机构 北京清亦华专利事务所
 代理人 罗文群

发明专利权授予

摘要 本发明涉及一种用络合萃取净化乙醛酸的方法, 首先制备萃取剂, 其成分为络合剂+助溶剂+稀释剂, 然后以上述混合溶剂为萃取剂, 水为洗涤液, 采用分馏萃取的方式, 在常温下, 对草酸电解还原生产乙醛酸的电解液进行萃取。本发明的乙醛酸净化方法, 可以克服原有重结晶方法的一些缺点, 提高产品的纯度, 降低产品的色度。



名称 磺酸复配物和(甲基)丙烯酸低级烷酯的制造方法
公开(公告)号 1098247
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C67/08
申请(专利)号 00119581.6
申请日 2000.8.8
申请(专利权)人 上海高桥石化丙烯酸厂
地址 200137 上海市浦东北路 2031 号
发明(设计)人 马建学 杨蓓兰 袁海英 顾敏
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 朱黎明

摘要 公开了一种磺酸复配物, 它包括 10-90 重量%的对甲苯磺酸和 90-10 重量%的甲磺酸。还公开了一种(甲基)丙烯酸低级烷酯的制造方法, 它包括使摩尔比为 1:1-1.5:1 的丁醇和丙烯酸连续进行酯化的步骤, 其特征在于该反应是在占反应混合物 0.5-5 重量%的如权利要求 1 所述的磺酸复配物催化剂的存在下, 在 70-100℃的反应温度下, 在 4-6 小时的停留时间下进行的。

名称 1,3-双-(3-硝基苯氧基)苯的制备方法
公开(公告)号 1098248
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C205/38 C07C201/14
申请(专利)号 00115014.6
申请日 2000.3.21
申请(专利权)人 上海市合成树脂研究所
地址 200233 上海市漕宝路 36 号
发明(设计)人 虞鑫海 严坤明 蔡贤钦
专利代理机构 上海华工专利事务所
代理人 李生柱 应云平

摘要 1,3-双-(3-硝基苯氧基)苯的制备方法。间苯二酚和 1-溴-3-硝基苯反应制备 1,3-双-(3-硝基苯氧基)苯的方法, 经由无水碳酸钾和间苯二酚在二甲基乙酰胺和甲苯混合溶液中于 110~120℃回流反应成盐, 继之在氯化亚铜催化剂存在下和 1-溴-3-硝基苯于 110~140℃回流反应制取 1,3-双-(3-硝基苯氧基)苯(NPB), 该 NPB 的得率为 49~55%, 熔点 101~102℃。

名称 乌比美克及含乌比美克的药物组合物治疗病毒性肝炎的用途
公开(公告)号 1098249
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C237/20 A61K31/16

申请(专利)号 95107019.3
申请日 1995.6.21
申请(专利权)人 国家医药管理局四川抗菌素工业研究所
地址 610051 四川省成都市杉板桥路 9 号
发明(设计)人 周善学 艾林 王萍 叶传华 彭明秀

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 唐伟杰

摘要 本发明涉及乌比美克或其盐及含乌比美克或其盐的药物组合物治疗病毒性肝炎, 尤其是慢性乙型肝炎的用途。

名称 制备取代的缬氨酰胺衍生物的方法

公开(公告)号 1098250
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C269/04 C07C271/22
申请(专利)号 97196991.4

申请日 1997.7.21
优先权 1996.8.2 DE 19631270.1
国际申请 PCT/EP97/03907 1997.7.21
国际公布 W098/05633 德 1998.2.12

申请(专利权)人 拜尔公司
地址 联邦德国莱沃库森
发明(设计)人 E·里瓦德内拉
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 卢新华 周慧敏

摘要 本发明公开了一种制备缬氨酰胺衍生物的方法, 该方法在水中将缬氨酸与氯甲酸酯和苯乙胺反应。

名称 制备肌酸或肌酸-水合物的方法

公开(公告)号 1098251
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C277/08 C07C279/14
申请(专利)号 99118985.X

申请日 1999.9.7
申请(专利权)人 天津天成制药有限公司
地址 300380 天津市西青区杨柳青三经路铁道北 4005 信箱
发明(设计)人 郑宇文 张国基 安丽华
专利代理机构 天津市宗欣有限责任专利代理事务所
代理人 陶慧英 董光仁

摘要 本发明涉及一种制备肌酸或肌酸-水合物的方法。该方法是将肌氨酸、肌氨酸钠或肌氨酸钾与 S-甲基异硫脲或 S-甲基异硫脲硫酸盐在水中或水与有机溶剂的混合物中, 在 15℃-140℃pH 值 7-13 条件下进行反应, 并经碱性络合剂提纯。这样制备的肌酸或肌酸-水合物纯度高, 收率更为满意, 成本低廉, 而且使产物不含氰、氨等有害杂质, 为市场需求的肌酸制品提供更为经济的原料。

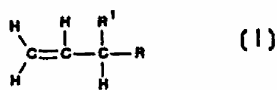
名称 通过硫醇加成制备 2-羟基-4-(甲硫基)丁酸或甲硫氨酸的方法

公开(公告)号 1098252
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07C319/18 C07C323/52
申请(专利)号 98802020.3

申请日 1998.1.23
优先权 1997.1.23 US 60/037,657
1998.1.20 US 09/009,275
国际申请 PCT/US98/01472 1998.1.23
国际公布 W098/32735 英 1998.7.30
申请(专利权)人 诺沃斯国际公司

地址 美国密苏里
 发明(设计)人 K·E·科尼格
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 郭建新

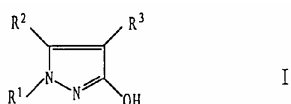
摘要 公开了一种将硫醇与具有末端碳-碳双键的非共轭烯属作用物进行自由基加成的方法。2-羟基-4-(甲硫基)丁酸(HMBA)或甲硫氨酸可应用该方法制备。所述非共轭烯属作用物具有通式(I)的结构,其中R选自-COOH、-COOR²、-CONR³R⁴、-CN和-CCl₃, R¹选自-OH、-OCOR²、-NHCOR²和-NH₂, R²选自烷基、环烷基和芳基,并且R³和R⁴独立地选自-H和R²。



名称 N-取代 3-羟基吡唑类的制备方法
 公开(公告)号 1098253
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07D231/20 C07D231/22
 申请(专利)号 97180756.6
 申请日 1997.12.4
 优先权 1996.12.17 DE 19652516.0
 国际申请 PCT/EP97/06780 1997.12.4
 国际公布 W098/27062 德 1998.6.25
 申请(专利权)人 巴斯福股份公司
 地址 联邦德国路德维希港
 发明(设计)人 U·J·沃戈尔巴彻 M·凯尔 R·克林茨 J·瓦尔 H·温格特 H·科尼格 M·拉克 R·高茨 J·H·泰利斯

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 吴亦华

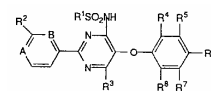
摘要 这里描述了制备通式 I 的 N-取代 3-羟基吡唑的方法:其中 R¹ 是未取代或被取代的烷基,链烯基,炔基,环烷基,芳基或杂芳基和 R², R³ 是氢,氰基,卤素和未取代或取代的烷基,链烯基,炔基,环烷基,芳基或杂芳基,它是通过氧化相应的吡唑烷-3-酮来实现的。



名称 新的磺酰胺
 公开(公告)号 1098254
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07D239/69 C07D401/14 C07D401/12
 C07D403/10 A61K31/505
 申请(专利)号 95196948.X
 申请日 1995.12.8
 优先权 1994.12.20 CH 3837/94-6
 1995.8.24 CH 2419/95-1
 国际申请 PCT/EP95/04843 1995.12.8
 国际公布 W096/19459 英 1996.6.27
 申请(专利权)人 弗·哈夫曼-拉罗切有限公司
 地址 瑞士巴塞尔
 发明(设计)人 V·布鲁 K·伯里 J·M·卡瑟尔 M·克罗泽尔 G·海尔斯 B·M·罗夫尔 M·穆勒 W·内哈特 H·拉穆兹

专利代理机构 北京市中咨律师事务所
 代理人 黄革生 刘金辉

摘要 式(I)的化合物,其中R¹-R⁸, A和B在说明书中给出定义,为内皮肽抑制剂并可用于治疗与内皮肽活性有关的紊乱,例如高血压。

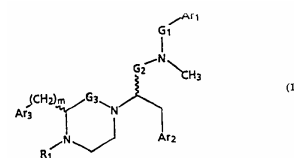


名称 新的具有速激肽受体拮抗活性的取代的哌嗪衍生物

公开(公告)号 1098255
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07D241/04 C07D241/08 C07D403/04
 C07D403/06 C07D403/14 A61K31/50
 申请(专利)号 96193271.6
 申请日 1996.3.11
 优先权 1995.4.13 US 08/421,719
 国际申请 PCT/US96/02568 1996.3.11
 国际公布 W096/32385 英 1996.10.17
 申请(专利权)人 阿温蒂斯药物公司
 地址 美国俄亥俄州
 发明(设计)人 T·P·伯克霍尔德 T-B·莱 E·M·库德拉茨

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 唐伟杰

摘要 本发明涉及取代的哌嗪衍生物(下文中称为化合物或式(1)的化合物、或其立体异构体、或其药用盐),及其作为速激肽受体拮抗剂的用途这样的拮抗剂可用于治疗速激肽介导的疾病和症状,本文中公开的有哮喘、咳嗽和支气管炎。

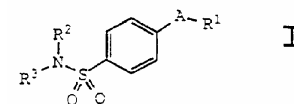


名称 作为 COX-2 抑制剂前药的取代的苯磺酰胺衍生物
 公开(公告)号 1098256
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07D261/08 C07D233/54 C07D401/04
 A61K31/42 A61K31/415 C07D231/12
 C07D495/04 C07D263/32 C07C311/39
 C07D207/32 C07D307/58
 //(C07D495/04, 335:00, 231:00)

申请(专利)号 97193747.8
 申请日 1997.4.11
 优先权 1996.4.12 US 08/631,514
 国际申请 PCT/US97/05497 1997.4.11
 国际公布 W097/38986 英 1997.10.23
 申请(专利权)人 G·D·瑟尔公司
 地址 美国伊利诺伊州
 发明(设计)人 J·J·塔莱 J·W·马勒查 S·伯藤肖 M·J·格拉内托 J·S·卡特尔 J·李 S·纳加拉彦 D·L·布朗 小 D·J·罗吉尔 T·D·彭宁 I·K·康纳 X·徐 R·M·维尔

专利代理机构 隆天国际专利商标代理有限公司
 代理人 杨淑媛

摘要 本发明描述了可用于治疗炎症和与炎症有关的疾病的式(I)的 COX-2 前药或其可药用盐,式中, A 是环状取代基,选自部分不饱和的杂环基、杂芳基、环烯基



发明专利权授予

和芳基, 其中 A 在可取代的位置上可任选地被一个或多个选自下述的取代基取代, 所述取代基是烷基羰基、甲酰基、卤素、烷基、卤代烷基、氧代、氰基、硝基、羧基、烷氧基、氨基羰基、烷氧基羰基、羧基烷基、氰基烷基、羟烷基、卤代烷基磺酰氧基、烷氧基烷基氧基、羧基烷氧基烷基、环烷基烷基、链烯基、炔基、杂环基、烷硫基、环烷基、芳基、杂环基、环烯基、芳烷基、杂环基烷基、烷硫基烷基、芳基羰基、芳烷基羰基、芳链烯基、烷氧基烷基、芳硫基烷基、芳氧基烷基、芳烷硫基烷基、芳烷氧基烷基、烷氧基烷基、氨基羰基烷基、烷基氨基羰基、N-芳基氨基羰基、N-烷基-N-芳基氨基羰基、烷基氨基羰基烷基、烷基氨基、N-芳基氨基、N-芳烷氨基、N-烷基-N-芳烷基氨基、N-烷基-N-芳基氨基、氨基烷基、烷基氨基烷基、N-芳基氨基烷基、N-芳烷基氨基烷基、N-烷基-N-芳烷基氨基烷基、N-烷基-N-芳基氨基烷基、芳氧基、芳烷氧基、芳硫基、芳烷硫基、烷基亚磺酰基、烷基磺酰基、氨基磺酰基、烷基氨基磺酰基、N-芳基氨基磺酰基、芳基磺酰基和 N-烷基-N-芳基氨基磺酰基; 其中 R¹ 选自杂环基、环烷基、环烯基和芳基, 其中 R¹ 在可取代的位置上可任选地被一个或多个选自下述的取代基取代, 所述取代基是烷基、卤代烷基、氰基、羧基、烷氧基、羟基、羟烷基、卤代烷氧基、氨基、烷基氨基、芳基氨基、硝基、烷氧基烷基、烷基亚磺酰基、卤素、烷氧基和烷硫基; 其中 R² 选自氢和烷氧基烷基; 且其中 R³ 选自烷基、羧基烷基、酰基、烷氧基、杂芳基、烷氧基烷基、烷氧基羰基、氨基酸残基和烷基羰基氨基烷基羰基; 条件是 A 不是四唑鎓或吡啶鎓; 进一步的条件是当 R³ 是烷基或羧基烷基时, A 不是二氢茚酮。

名称 制备 α-生育酚
公开(公告)号 1098257
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07D311/72
申请(专利)号 98109633.6
申请日 1998.6.3
优先权 1997.6.6 EP 97109174.9
申请(专利权)人 弗·哈夫曼-拉罗切有限公司
地址 瑞士巴塞尔
发明(设计)人 B·曼夫里德
专利代理机构 北京市中咨律师事务所
代理人 刘金辉 隗永良

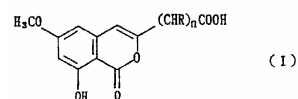
摘要 本发明涉及一种利用甲基化试剂通过催化全甲基化至少一种非-α-生育酚将非-α-生育酚转变成 α-生育酚的方法, 该方法包括利用在近临界或超临界压力和温度区域下的甲醇或与甲醇等同的混合物作为甲基化试剂, 所述等同的混合物由氢气和一氧化碳和/或二氧化碳组成, 利用由水滑石制得的混合氧化物催化剂作为催化剂, 所述催化剂含有至少氧化铜和氧化镁及至少一种三价金属氧化物。

名称 异香豆素衍生物及其在医药上的应用
公开(公告)号 1098258
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07D311/76 A61K31/35
申请(专利)号 96180334.7
申请日 1996.6.17
国际申请 PCT/JP96/01657 1996.6.17
国际公布 W097/48693 日 1997.12.24
申请(专利权)人 美露香株式会社
财团法人微生物化学研究会
地址 日本东京都

发明(设计)人 平野伸一 间濑俊之 县直树 井口博
史 松本直树 吉冈武男 刀根弘
熊谷博行 石塚雅章 竹内富雄

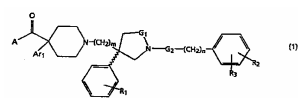
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 张元忠 杨丽琴

摘要 提供用下式(I)表示的化合物及其医药制剂, 式中, R 表示氢原子或 C₁₋₆ 烷基, n 为整数 0 或 1。这些医药制剂可用于预防或治疗免疫调节作用失调或血管新生引起疾病。



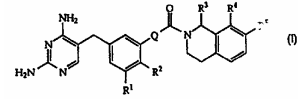
名称 新的羧基取代的环状羧酰胺衍生物
公开(公告)号 1098259
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07D401/06 C07D401/14 C07D413/14
C07D405/14 A61K31/445 A61K31/495
申请(专利)号 97180774.4
申请日 1997.11.21
优先权 1996.12.19 US 08/794,157
1997.11.17 US 08/971,891
国际申请 PCT/US97/21586 1997.11.21
国际公布 W098/27085 英 1998.6.25
申请(专利权)人 阿温蒂斯药物公司
地址 美国俄亥俄州
发明(设计)人 T·P·伯克豪德 G·D·梅纳德
E·M·库德拉茨

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 黄泽雄
摘要 本发明涉及新的羧基取代的式(1)环状羧酰胺衍生物及其立体异构体和药用盐, 以及它们作为速激肽受体拮抗剂的用途。这些拮抗剂用于治疗速激肽介导的疾病和病症, 在本文中包括哮喘、咳嗽和支气管炎。



名称 2,4-二氨基嘧啶衍生物
公开(公告)号 1098260
公开(公告)日 2003.1.8
分类号 C07D401/10 C07D217/06 A61K31/505
申请(专利)号 97194633.7
申请日 1997.5.7
优先权 1996.5.15 EP 96107739.3
国际申请 PCT/EP97/02355 1997.5.7
国际公布 W097/43277 英 1997.11.20
申请(专利权)人 巴斯利尔药物股份公司
地址 瑞士巴塞尔
发明(设计)人 P·古里 H·斯塔尔德 P·C·维斯
专利代理机构 北京市中咨律师事务所
代理人 林柏楠 段承恩

摘要 本发明涉及式 I 化合物, 其中 R¹ 表示低级烷氧基, R² 表示溴、低级烷氧基或羟基, R³ 表示氢、低级烷基、环烷基、芳基、杂芳基、芳烷基、杂芳烷基或氰基, R⁴ 和 R⁵ 分别独立地表示氢、低级烷基、低级烷氧基、卤素、羟基、氨基、二(低级烷基)-氨基、氰基或硝基, 并且 Q 表示亚乙炔基或 1,2-亚乙烯基, 及它们的可药用盐; 这些化合物及其盐作为治疗活性物质的用途; 基于上述物质和它们的



产品的药物；上述物质用作药物以及在制备抗菌活性药物中的应用；和，式 I 化合物及它们可药用盐和制备它们所需中间体的制备。

名称 旋光提纯对映体含量的苯并咪唑衍生物的方法

公开(公告)号 1098261

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07D401/12

申请(专利)号 96196465.0

申请日 1996.6.26

优先权 1995.7.3 WO PCT/SE95/00817

国际申请 PCT/SE96/00841 1996.6.26

国际公布 W097/02261 英 1997.1.23

申请(专利权)人 阿斯特拉曾尼卡有限公司

地址 瑞典南泰利耶

发明(设计)人 S·范乌格

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张元忠 谭明胜

摘要 从相应的对映体含量高产品中旋光提纯某些 2-亚磺酰基-1H-苯并咪唑衍生物及其它结构相关的亚磺的单一对映体的方法。

名称 光学活性的哌啶化合物的酸加成盐和其制备方法

公开(公告)号 1098262

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07D401/12

//A61K31/445, C07M7:00

申请(专利)号 97181039.7

申请日 1997.12.25

优先权 1996.12.26 JP 347851/1996

1996.12.26 JP 347853/1996

1996.12.26 JP 347895/1996

国际申请 PCT/JP97/04826 1997.12.25

国际公布 W098/29409 日 1998.7.9

申请(专利权)人 宇部兴产株式会社 田边制药株式会社

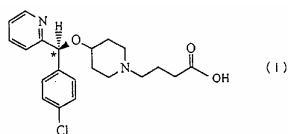
地址 日本山口市

发明(设计)人 北淳一郎 藤原宽 高村真司 吉冈龙藏 尾崎泰彦 山田真一

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 隗永良

摘要 本发明提供具有杰出的抗组胺活性和抗变态反应活性的式(I)表示的(S)-4-[4-[(4-氯苯基)(2-吡啶基)甲氧基]哌啶子基]丁酸的苯磺酸盐或苯甲酸盐(其中*表示不对称碳原子),及其制备方法。



名称 吡啶-2-基-甲胺衍生物、其制备方法及其作为药物的用途

公开(公告)号 1098263

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07D401/12 C07D401/14 C07D417/14

C07D409/14 C07D405/14 C07D413/14

A61K31/445 C07D211/38

申请(专利)号 97181172.5

申请日 1997.11.20

优先权 1996.11.21 FR 96/14217

国际申请 PCT/FR97/02097 1997.11.20

国际公布 W098/22459 法 1998.5.28

申请(专利权)人 皮埃尔法博赫药品公司

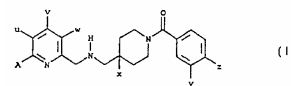
地址 法国布洛涅-比朗古

发明(设计)人 B·瓦彻尔 B·邦纳德 W·科克

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 王杰

摘要 本发明涉及式(I)的新的吡啶-2-基甲胺衍生物,其中:u表示氢原子或甲基;v表示氢原子、氯原子或甲基;w表示氢原子、氟原子或甲基;x表示氢原子或氟原子;y表示氯原子或甲基;z表示氢原子、氟原子、氯原子或甲基;A表示氢原子、氟原子、氯原子、C₁-C₅烷基、氟代烷基、环丙基、5元芳香杂环基团、烷氧基、烷硫基、氨基、氨基环状基团、烷氧羰基。这些化合物可用作药物,特别是用作抗抑郁药或镇痛药。



名称 用于治疗变态反应疾病的取代的 4-(1H-苯并咪唑-2-基-氨基)哌啶

公开(公告)号 1098264

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07D401/14 C07D487/04 A61K31/445

//(C07D487/04, 233:00, 235:00)

申请(专利)号 96198360.4

申请日 1996.11.7

优先权 1995.11.17 US 08/560,419

1996.10.17 US 08/734,508

国际申请 PCT/US96/18001 1996.11.7

国际公布 W097/19074 英 1997.5.29

申请(专利权)人 阿温蒂斯药物公司

地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 J·M·凯恩 G·D·马纳德 T·P

·伯克霍德 L·D·伯拉顿 C·R·

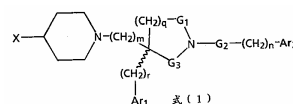
达勒顿 B·桑提阿古 E·M·库德拉

茨

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 李华英

摘要 本发明涉及新的取代的式(1)哌啶衍生物,其立体异构体和其药用盐,它们可用作组胺受体拮抗剂和速激肽受体拮抗剂。这种拮抗剂可用于治疗过敏性鼻炎,包括季节性鼻炎和鼻窦炎;炎症肠疾病,包括克罗恩氏病和溃疡性结肠炎;哮喘;支气管炎;和呕吐。



名称 一种美络昔康的精制工艺

公开(公告)号 1098265

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07D417/12

//(C07D417/12, 279:08, 277:46)

申请(专利)号 01128086.7

申请日 2001.8.24

申请(专利权)人 中国科学院大连化学物理研究所

地址 116023 辽宁省大连市中山路 457 号

发明(设计)人 刘学良 王俊德 于亿年

专利代理机构 沈阳科苑专利代理有限责任公司

代理人 许宗富 周秀梅

摘要 本发明涉及一种新的非甾体解热镇痛药,具体为一种美络昔康的精制工艺。本发明具体步骤如下:1)美络昔康的

发明专利授予

重结晶：将美络昔康初品加入二甲基甲酰胺(DMF)中，加热使其溶解，用活性炭脱色，过滤，滤液冷却，析出美络昔康晶体；2)美络昔康的纯化：将重结晶得到的美络昔康溶解于碱性醇溶液中，搅拌下滴加稀盐酸，调节溶液 pH 值为 2~3，过滤，收集固体，洗涤至中性，得到美络昔康成品。本发明工艺简单、安全无毒、能有效降低成品中的 DMF 含量。

名称 增强伽马干扰素活性的耦合吡咯并[2,3-c]咪唑-6-酮

公开(公告)号 1098266

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07D491/14 C07D495/14 C07D487/14

C07D487/04 A61K31/40

//(C07D491/14, 307:00, 209:00,

209:00)(C07D495/14, 333:00, 209:00,

209:00)(C07D487/14, 209:00, 209:00,

209:00)

申请(专利)号 97192377.9

申请日 1997.2.20

优先权 1996.2.21 US 08/604,474

国际申请 PCT/US97/02905 1997.2.20

国际公布 W097/31002 英 1997.8.28

申请(专利权)人 塞弗朗公司

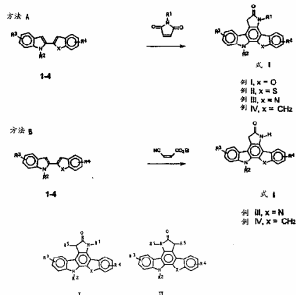
地址 美国宾夕法尼亚州

发明(设计)人 罗伯特·L·赫德金斯 詹姆斯·L·迪博 尔德 小欧内斯特·奈特

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 黄益芬

摘要 本专利文献公开了合成的、具有生物学活性的分子，该分子被称为耦合吡咯并[2,3-c]咪唑-6-酮。这些分子由通式 I 和 II 代表。也公开了耦合吡咯并[2,3-c]咪唑-6-酮的制备方法和使用方法。



名称 3-烯基头孢烯化合物的制备方法

公开(公告)号 1098267

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07D501/04 C07D501/22 C07D501/24

申请(专利)号 98805486.8

申请日 1998.6.4

优先权 1997.6.4 JP 163403/1997

国际申请 PCT/JP98/02463 1998.6.4

国际公布 W098/55485 日 1998.12.10

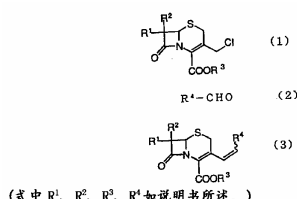
申请(专利权)人 大塚化学株式会社

地址 日本大阪府

发明(设计)人 龟山丰

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 代理人 杨宏军

摘要 3-烯基头孢烯化合物的制备方法，其特征在于使碘化试剂、碱金属氢氧化物或碳酸盐、芳基磷以及通式(2)所表示的醛同时与通式(1)所表示的 3-氯甲基头孢烯化合物反应，一步制



得通式(3)所表示的 3-烯基头孢烯化合物。

名称 3-头孢化合物的制备方法

公开(公告)号 1098268

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07D501/08

//C07D205/08A61K31/545

申请(专利)号 97190714.5

申请日 1997.6.9

优先权 1996.6.13 JP 175529/1996

国际申请 PCT/JP97/01994 1997.6.9

国际公布 W097/47627 日 1997.12.18

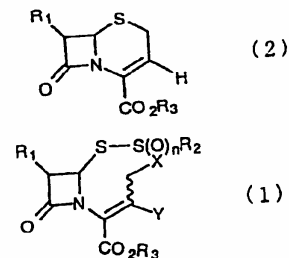
申请(专利权)人 大塚化学株式会社

地址 日本大阪府

发明(设计)人 笹冈三千雄 菊池亮 龟山丰 鸟居滋 田中秀雄

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 代理人 杨宏军

摘要 通式(2)表示的 3-头孢烯化合物的制备方法，式中 R_1 表示氢原子、氨基或被保护的氨基， R_3 表示氢原子或羧酸保护基，其特征在于，使通式(1)表示的卤代 β -内酰胺化合物在 1 价铜化合物的存在下与氢化物试剂反应，式中， R_1 表示氢原子、氨基或被保护的氨基， R_2 表示带有取代基的芳基， n 为 0~2， R_3 表示氢原子或羧酸保护基， X 表示卤原子， Y 表示卤原子或离去基。



名称 水溶性磷、氮双齿配体的合成及用于高碳醛的制备

公开(公告)号 1098269

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07F9/28 B01J31/22 C07C45/49

申请(专利)号 00126118.5

申请日 2000.8.21

申请(专利权)人 中国石油化工集团公司 大连理工大学

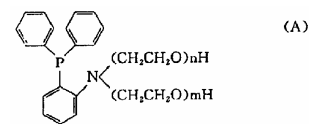
地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲六号

发明(设计)人 金子林 蒋景阳 王艳华 刘春 程昉

专利代理机构 大连理工大学专利中心

代理人 史学松

摘要 本发明提供一种如结构 A 所示的含 P, N 双齿非离子水溶性配体及其合成方法



$n+m > 35$ 上述配体(A)与铑(Rh)的配合物形成的催化剂，对高碳烯炔水/有机两相氢甲酰化制高碳醛有很好的催化性能。通过简单相分离回收的水相催化剂，显示良好的循环使用活性。

名称 氟磷酸锂和其作为导电盐的用途

公开(公告)号 1098270

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C07F9/28 H01M10/08 C07F9/535

申请(专利)号 97198513.8

申请日 1997.9.24

优先权 1996.10.5 DE 19641138.6

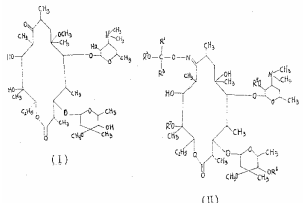
国际申请 PCT/EP97/05230 1997.9.24
 国际公布 W098/15562 德 1998.4.16
 申请(专利权)人 默克专利股份有限公司
 地址 联邦德国达姆施塔特
 发明(设计)人 P·萨托瑞 N·伊格纳采夫
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 黄泽雄
摘要 本发明涉及通式(I)的新型氟磷酸锂 $\text{Li}^+ [\text{PF}_a(\text{CH}_2\text{F}_b(\text{CF}_3)_d)_c]^-$ (I)其中: a为1, 2, 3, 4或5, b为0或1, c为0, 1, 2或3, d为0, 1, 2或3和e为1, 2, 3或4, 条件是a+e的总数等于6, b+c+d的总数等于3且b和c不同时为0, 其条件是配位体 $(\text{CH}_2\text{F}_b(\text{CF}_3)_d)$ 可以不同, 涉及所述化合物的制备方法、它们作为电解质的用途和使用所述电解质制备的锂电池。

名称 茂钛化合物
 公开(公告)号 1098271
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07F17/00
 申请(专利)号 99113996.8
 申请日 1999.8.19
 申请(专利权)人 中国石油化工集团公司
 中国石油化工集团公司上海石油化工研究院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号
 发明(设计)人 沈志刚 林尚安 叶濛 周文乐
 祝方明 欧阳建莹 陈德铨

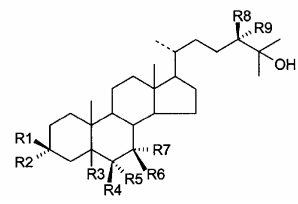
专利代理机构 上海浦东良风专利代理有限责任公司
 代理人 陈志良
摘要 本发明涉及一种新型结构的茂钛化合物。其通式为 $\text{R}_1\text{Ti}(\text{OR}_2\text{OR}_3)_3$, 式中 R_1 为含0~5个甲基的环戊二烯基, R_2 为含2~4个碳原子的烷烃基团, R_3 为含1~4个碳原子的烷基。该化合物和烷基铝氧烷和/或烷基铝组成的催化体系可用于制备高间规度的聚苯乙烯, 且具有催化效率高的特点, 可用于工业生产中。

名称 克拉霉素抗生素药物合成
 公开(公告)号 1098272
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07H17/08
 申请(专利)号 99106231.0
 申请日 1999.5.6
 申请(专利权)人 王凌峰
 地址 414009 湖南省岳阳市云溪区云松路12号
 发明(设计)人 王凌峰
摘要 已知制备化学式(I)表示的克拉霉素所述方法包括: 在催化剂和溶剂存在条件下, 红霉素A9肟与醚化剂反应, 保护9位肟羟基, 醚化保护产物不经分离与硅烷化试剂反应, 得化学式(II)。化学式(I), 式(II)为: R^1 可以是: CH_3- , CH_2CH_2- , $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-$, $\text{CH}_3\text{O}-\text{R}^2$ 可以是: C_{1-3} 烷基 R^3 可以是: CH_3- , CH_2CH_2- , $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{R}^5$, R^6 , R^7 均为: $(\text{CH}_3)_3\text{Si}-$ 本发明提高了6位羟基甲基化选择性, 保护与去保护很容易实现, 收率高, 适合工业化大规模生产要求。



名称 高立体选择性的合成 24R, 25-和 24S, 25-二羟基

甾体化合物
 公开(公告)号 1098273
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07J9/00
 申请(专利)号 99124007.3
 申请日 1999.11.12
 申请(专利权)人 中国科学院上海有机化学研究所
 地址 上海市枫林路354号
 发明(设计)人 周向东 周维善
 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
 代理人 郭震中 李昌群
摘要 本发明涉及一种用改进的 Sharpless 不对称双羟化反应合成 24R, 25-或 24S, 25-二羟基化合物: 其中 R_1 或 R_2 =甲氧基甲醚基, 四氢吡喃基, 乙酰氧基, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}$, OH, H, 苯甲酰基, 甲磺酸酯, 对甲苯磺酸酯, 叔丁基二甲基硅醚, 苄基; R_3 或 R_4 =0; R_5 或 R_6 = α -或 β -H, 或 R_3R_4 =双键, R_1 或 R_5 =甲氧基甲醚基, 四氢吡喃基, 乙酰氧基, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}$, OH, H, 苯甲酰基, 甲磺酸酯, 对甲苯磺酸酯; 或 R_1R_5 =0, R_6 或 R_7 =甲氧基甲醚基, 四氢吡喃基, 乙酰氧基, $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}$, OH, H, 苯甲酰基, 甲磺酸酯, 对甲苯磺酸酯。 R_6R_7 =0。 R_8 、 R_9 =H 或 OH。本方法不仅反应时间快, 而且具有高立体选择性, 是一种适用于工业化生产的方法。



名称 氮杂环己肽化合物
 公开(公告)号 1098274
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C07K7/56 A61K38/12 A61P33/08
 A61P31/10
 申请(专利)号 94191487.9
 申请日 1994.3.10
 优先权 1993.3.16 US 08/032,847
 国际申请 PCT/US94/02580 1994.3.10
 国际公布 W094/21677 英 1994.9.29
 申请(专利权)人 麦克公司
 地址 美国新泽西州
 发明(设计)人 J·M·巴尔科维克 F·A·布发德
 R·M·布拉克
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 关立新 罗才希
摘要 已发现某些氮杂环己肽化合物有卓越的抗菌能力, 还叙述了它们的新颖的制备工艺。

名称 从含有胡萝卜素的原料中提取胡萝卜素的方法
 公开(公告)号 1098320
 公开(公告)日 2003.1.8
 分类号 C09B67/54 C09B61/00 C07C403/00
 申请(专利)号 99805205.1
 申请日 1999.5.11
 优先权 1998.5.11 DE 19821009.4
 国际申请 PCT/EP99/03219 1999.5.11
 国际公布 W099/58611 英 1999.11.18
 申请(专利权)人 西格弗里德·彼得
 地址 德国乌滕劳伊特-魏厄尔
 发明(设计)人 西格弗里德·彼得 马丁·德雷舍尔
 埃克哈德·魏德纳

发明专利权授予

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 李悦

摘要 一种从含有胡萝卜素的原料中、特别是从生物学来源的脂肪和油中提取胡萝卜素的方法,该方法包括用提取剂提取所述含有胡萝卜素的原料,所述提取剂包含选自下列成员的至少一种物质:乙腈、N-甲基吡咯烷酮、N,N-二甲基甲酰胺、四氢呋喃、N,N-二甲基乙酰胺、糠醛、吗啉、4-甲酰基吗啉、4-乙酰基吗啉、4-甲基吗啉、4-苯基吗啉。

名称 红豆杉细胞培养中细胞生长及紫杉醇合成高峰的监测方法

公开(公告)号 1098356

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C12Q1/04 C12Q3/00 G01N27/02
C07D305/14

申请(专利)号 00124222.9

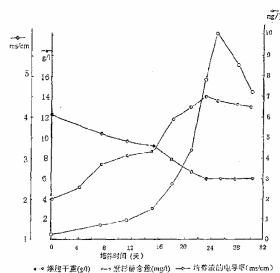
申请日 2000.8.11

申请(专利权)人 梅县梅雁生物工程研究所

地址 514787 广东省梅县嘉应西路梅雁工业大楼三楼

发明(设计)人 李志良 陈黎明 黄巧明 巫秀萍
袁涌娜 张庆云 侯嵩生

摘要 本发明涉及了一种红豆杉细胞培养中细胞生长及紫杉醇合成高峰的监测方法,其技术要点是根据测得的培养液的电导率数值,监测细胞生长和紫杉醇累积的情况。本发明提供了一种简便、快捷监测红豆杉细胞生长及紫杉醇累积情况的方法,可以对培养细胞进行连续自动监测,能及时了解细胞生长状况和产物合成情况,具有节省人力、物力、提高劳动生产率的特点。



名称 一种原甲酸酯的制备方法

公开(公告)号 1098833

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 C07C41/60 C07C43/32

申请(专利)号 00104440.0

申请日 2000.6.27

申请(专利权)人 杨丰科

地址 266042 山东省青岛市郑州路53号

发明(设计)人 杨丰科

专利代理机构 青岛联智专利事务所有限公司

代理人 赵会祥

摘要 本发明涉及一种原甲酸酯的制备方法。为了提高原甲酸酯收率,有利于控制反应过程,并适合于工业化生产,本发明其特征在于:在酯化过程中使用了催化剂 FeSO_4 、 NiSO_4 、 CoSO_4 、 CuSO_4 、 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ 、 CoCl_2 、 SnCl_2 、 CuI 、 CuBr 和 CuCl 中之一,其用量按重量计为氯仿的3.0%~10.0%,反应是在封闭系统中进行的,并加入了苯酚类抗氧化剂,采用氯仿和醇钠按1:3的质量摩尔比例以相同的速度加入到反应器中。使用本发明可明显地提高原甲酸酯在工业生产中的收率,并使反应过程易于控制。

名称 取代苯甲酸的制备方法

公开(公告)号 1098834

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 C07C51/265 C07C63/10 C07C205/57

申请(专利)号 99121985.6

申请日 1999.10.22

申请(专利权)人 首都师范大学

地址 100037 北京市西三环北路105号

发明(设计)人 张永华

专利代理机构 北京科龙环宇专利事务所

代理人 孙皓晨 韩小雷

摘要 本发明为一种取代苯甲酸的制备方法。它包括以取代的烷基苯为原料,在芳香性卤代烃和/或有机酸的溶剂中,在含有钴盐、锰盐或镍盐及溴化物的复合催化剂的催化下,在 110°C ~ 160°C 温度及常压~1.5MPa压力的条件下,以含氧气体为氧化剂反应得到取代苯甲酸。本发明的取代苯甲酸的制备方法具有反应温度低,能耗少,转化率100%,产率高;原料易得,成本低,使用芳香性卤代烃与低级脂肪酸的混合溶剂无腐蚀作用,分离容易,纯度达99%以上,设备投资少,不污染环境。

名称 由乳酸铵催化合成乳酸乙酯的方法

公开(公告)号 1098835

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 C07C69/68 C07C67/08

申请(专利)号 00130093.8

申请日 2000.10.27

申请(专利权)人 天津大学

地址 300072 天津市南开区卫津路92号

发明(设计)人 高静 赵学明

专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事务所

代理人 李素兰

摘要 本发明公开了一种由乳酸铵催化合成乳酸乙酯方法。该方法是以前发酵法生产乳酸的过程,通过采用氨水调节发酵液的pH值而生成乳酸铵为原料,或直接以乳酸铵为原料,以金属卤化物为催化剂,加入乙醇反应生成乳酸乙酯。本发明的主要特征在于所选用的金属卤化物的催化剂及所选用苯为脱水剂。本发明采用的催化剂价廉易得,生产成本低,无环境污染,乳酸乙酯的收率可达12.7~20.1%,高于美国专利所报道的9.17~11.7%的收率。

名称 减压侧线气相采出成品丙烯腈

公开(公告)号 1098836

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 C07C253/34 C07C255/08

申请(专利)号 99104556.4

申请日 1999.3.30

申请(专利权)人 中国石油化工总公司 中国石化兰州设计院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号

发明(设计)人 毕兰云 喻宝才 刘生宝 唐怀江

摘要 综合减压侧线液相

采出成品丙烯腈及常压侧

线气相采出成品丙烯腈工

艺的优点发明了减压侧线

气相采出成品丙烯腈工艺。

成品塔塔顶操作压力

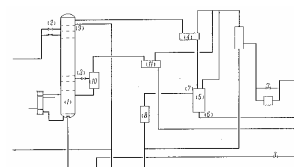
0.035~0.04MPa(A),温度40.2~45.8 $^\circ\text{C}$,塔釜操作压力为

0.063~0.068MPa(A),温度61~66.1 $^\circ\text{C}$ 。丙烯腈在50.8~

57.4 $^\circ\text{C}$ 从第44~46板进入成品塔,在56~60 $^\circ\text{C}$ 从第8~12

板气相采出,产品纯度为99.99%(重量)。本发明操作温度

低,减少了能耗且采用气相抽出产品,因而产品纯度高。



名称 一类1-烷基-1-烷氧基-1-烷硫基甲烷类化合物及其制备方法

公开(公告)号 1098837
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 C07C323/11 C07C319/14 C07D307/64
 申请(专利)号 00107636.1
 申请日 2000.5.29

申请(专利权)人 北京工商大学
 地址 100037北京市阜成路11号陆辛玫
 发明(设计)人 孙宝国 傅翔 刘玉平 郑福平
 摘要 本发明提供了一类1-烷基-1-烷氧基-1-烷硫基甲烷类化合物及其一种通用的制备方法。该方法步骤:在0°C至反应回流温度条件下缩醛与硫醇在溶剂中反应生成1-烷基-1-烷氧基-1-烷硫基甲烷类化合物。该类化合物具有柑橘香、酒香、薄荷香等香味,可用于日用及食用香精的调配。

名称 被取代的N-(吡啶-2-羰基)-β-丙氨酸衍生物与作为抗糖尿病药的衍生物

公开(公告)号 1098838
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 C07D209/42 C07D401/12 C07D403/12
 C07D405/12 C07D409/12 C07D413/12
 A61K31/33

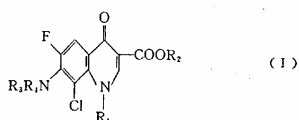
申请(专利)号 96107986.X
 申请日 1996.6.5
 优先权 1995.6.6 WO PCT/IB95/00443
 申请(专利权)人 辉瑞大药厂
 地址 美国纽约
 发明(设计)人 B·赫林 J·L·特雷德韦
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 王杰
 摘要 适用作糖原磷酸化酶抑制剂的吡啶-2-羰基酰胺,利用该化合物以及含该化合物的药物组合物治疗糖原磷酸化酶依赖性疾病的方法。

名称 8-氯喹诺酮羧酸衍生物的制备方法及其用途

公开(公告)号 1098839
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 C07D215/54 C07D401/04 A61K31/47
 A61K31/495

申请(专利)号 94101783.4
 申请日 1994.2.5
 申请(专利权)人 李永康
 地址 010020内蒙古自治区呼和浩特市大学路22号内蒙古自治区药品检验所

发明(设计)人 李永康
 摘要 一种化学通式为(I)的8-氯喹诺酮羧酸衍生物,它们的水合物以及药理学上可以接受的盐的新颖制备方法,这些化合物可用作优异的抗生素并兼有镇痛作用,其中R₁为环丙基或乙基,R₂为氢或低级烷基,R₃R₄N为五元或六元杂环。



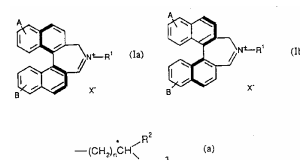
名称 用作对映体选择性环氧化催化剂的二萘并氮杂∴鎓盐

公开(公告)号 1098840
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 C07D223/14 C07F7/08 C07D301/03

C07B53/00

申请(专利)号 96197262.9
 申请日 1996.8.7
 优先权 1995.8.9 GB 9516309.3
 国际申请 PCT/EP96/03551 1996.8.7
 国际公布 W097/06147 英 1997.2.20
 申请(专利权)人 谢菲尔德大学
 地址 英国谢菲尔德郡
 发明(设计)人 V·K·阿加尔瓦尔
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 张元忠 谭明胜

摘要 式(Ia)或(Ib)化合物,其中A和B每个独立地表示氢或一个,两个或三个亚萘基的取代基,这些取代基选自C₁₋₆烷基,C₁₋₆烷氧基,芳基,芳氧基,甲硅烷基和甲硅烷氧基;R¹表示苯基,C₁₋₆烷基,苯基C₁₋₆烷基或式(a):其中R²表示C₁₋₆烷基,苯基或苄基,R³表示H或OR⁴,其中R⁴是C₁₋₆烷基或C₁₋₆烷基甲硅烷基;n是0,或整数1或2;以及X是对立离子;制备上述化合物的方法以及该化合物用于对映体选择性地环氧化前手性烯类化合物的用途。

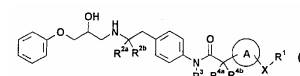


名称 新颖的酰胺衍生物及其医药组合物

公开(公告)号 1098841
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 C07D233/64 C07D249/12 C07D257/04
 C07D277/40 C07D277/30 A61K31/415
 A61K31/41 A61K31/425

申请(专利)号 98801910.8
 申请日 1998.1.22
 优先权 1997.1.23 JP 10360/1997
 国际申请 PCT/JP98/00237 1998.1.22
 国际公布 W098/32742 日 1998.7.30
 申请(专利权)人 山之内制药株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 丸山龙也 恩田健一 早川昌彦
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 白益华

摘要 本发明涉及以下通式(I)表示的酰胺衍生物或其盐,以及含有该衍生物和制药学上允许的载体的医药组合物。式中符号具有以下含义。A:亚杂芳基,X:键、O、S、-NH⁵-、-NR⁵CO-、-NR⁵CONH-、-NR⁵SO₂-或-NR⁵C(=NH)NH-,R¹:-H、-可取代的低级烷基、-可取代的芳基、-可取代的杂芳基或-可取代的环烷基,R^{2a}、R^{2b}:可相同或互不相同,为-H或-低级烷基,R³: -H或-低级烷基,R^{4a}、R^{4b}:可相同或互不相同,为-H、-OH、或R^{4a}和R^{4b}连成一体为=O或=N~O-低级烷基,R⁵: -H或低级烷基。本发明化合物兼具胰岛素分泌促进作用和胰岛素感性增强作用,作为糖尿病治疗剂有用。



名称 一种有机二阶非线性光学响应生色团化合物

公开(公告)号 1098842
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 C07D241/12 C07C5/02 G03G5/047
 申请(专利)号 97121832.3
 申请日 1997.12.3
 申请(专利权)人 中国科学院化学研究所