

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

有机材料 分册（四）

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

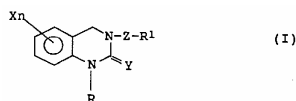
编号：19SD-0304

公开（公告）日：2003. 7. 2——2003. 8. 27

名称 含取代的氨基唑啉酮或硫酮衍生物或其盐作为活性组分的虫害控制剂
 公开(公告)号 1112848
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 A01N43/54 C07D239/22
 申请(专利)号 00101647.4
 申请日 1996.3.29
 优先权 1995.3.31 JP 099879/1995
 申请(专利权)人 日本农药株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 上原正浩 清水寿明 藤冈伸祐 木村雅行

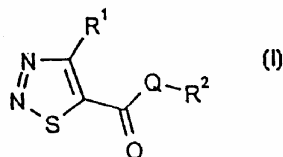
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 郭建新

摘要 本文公开了由通式(I)所表示的化合物,含所述化合物作为活性组分的虫害控制剂,用所述控制剂控制虫害的方法,和用来生产上述通式(I)化合物的中间体:
 \therefore (其中R, R¹, X, Y和n如申请书中所定义)。



名称 1,2,3-噻二唑羧酸(硫代)酯防治害物的用途
 公开(公告)号 1112849
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 A01N43/828 C07D285/06 C07D417/12
 申请(专利)号 96199905.5
 申请日 1996.11.25
 优先权 1995.12.7 DE 19545638.6
 国际申请 PCT/EP96/05197 1996.11.25
 国际公布 W097/20465 德 1997.6.12
 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 B·阿利 G·海斯勒 K·斯藤泽
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 张元忠 温宏艳

摘要 本发明涉及部分已知的通式(I)的1,2,3-噻二唑羧酸(硫代)酯的用途,式中R¹是氢、任意取代的烷基或任意取代的芳基,R²是任意取代的烷基、任意取代的环烷基、任意取代的环烯基或任意取代的芳基,和Q是氧或硫;和其酸加成盐和金属盐复合物保护植物抵抗不希望微生物袭击和防治动物害物的用途。特别是,通式(I)的1,2,3-噻二唑羧酸(硫代)酯是新的。 \therefore



名称 吡啶甲酰胺
 公开(公告)号 1112923
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 A61K31/415 A61K31/445 A61K31/47
 A61K31/495 A61K31/535 C07D231/56
 C07D401/12 C07D403/00 C07D413/00
 申请(专利)号 96193677.0
 申请日 1996.3.14
 优先权 1995.3.16 US 08/405,119
 1995.6.7 US 08/485,956
 国际申请 PCT/US96/03551 1996.3.14
 国际公布 W096/33713 英 1996.10.31
 申请(专利权)人 伊莱利利公司

地址 美国印第安纳州
 发明(设计)人 J·T·卡特罗 M·L·科汉
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 关立新 杨九昌
 摘要 使用吡啶甲酰胺作为5-羟色胺受体5-HT₁的拮抗剂和部分激动剂,并提供了用于制备治疗由于5-HT₁受体机能障碍而引起或受影响的病症的药物方法。

名称 抗真菌的方法和物质
 公开(公告)号 1112933
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 A61K38/17 C07K14/47 A61P31/10
 申请(专利)号 95191676.9
 申请日 1995.1.13
 优先权 1994.1.14 US 08/183,222
 1994.3.11 US 08/209,762
 1994.7.11 US 08/273,540

国际申请 PCT/US95/00498 1995.1.13
 国际公布 W095/19179 英 1995.7.20
 申请(专利权)人 爱克索马技术有限公司
 地址 美国加利福尼亚州
 发明(设计)人 R·G·利特尔 E·利姆
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 姜建成
 摘要 本发明涉及一种杀菌/通透性(BPI)增强蛋白产物在制备用于治疗真菌感染的药物中的应用。

名称 低级烷烃氧化脱氢催化剂和制备烯烃的方法
 公开(公告)号 1112964
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J23/24 C07C5/48
 申请(专利)号 99107959.0
 申请日 1999.5.18
 优先权 1998.5.18 JP 135418/1998
 1998.5.18 JP 135419/1998
 申请(专利权)人 株式会社日本触媒
 地址 日本大阪府
 发明(设计)人 岸本宣二 松并越成
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 温宏艳
 摘要 本发明提供用于低级烷烃氧化脱氢的催化剂,所述的催化剂可适用于C₂-C₅低级烷烃在分子氧存在下制备相应的烯烃的气相氧化脱氢反应,其特征是催化剂的组成可由如下通式(I)表示:A_xSb_βW_γD_δO_z(I),其中A、D、α、β、γ、δ和x的含义如说明书中所述。当这些催化剂用于C₂-C₅烷烃与分子氧在气相中的氧化和脱氢反应时,可高收率地制得相应的烯烃。

名称 溶胶-凝胶法制含铂系金属催化剂和制二芳基碳酸酯的方法
 公开(公告)号 1112965
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J23/56 C07C68/00
 申请(专利)号 98808301.9
 申请日 1998.8.5
 优先权 1997.8.18 DE 19735770.9
 国际申请 PCT/EP98/04862 1998.8.5
 国际公布 W099/08787 德 1999.2.25
 申请(专利权)人 拜尔公司

发明专利权授予

地址 德国莱沃库森

发明(设计)人 C·赫瑟 U·诺泰斯 J·雷希纳

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 本发明涉及用溶胶-凝胶过程制成的含铂系金属混合氧化物催化剂。本发明还涉及这些催化剂在由芳族羟基化合物和一氧化碳及氧进行反应而制备二芳基碳酸酯的过程中的应用。

名称 含铂族金属的负载催化剂及制备碳酸二芳基酯的方法

公开(公告)号 1112966

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J23/56 C07C68/00 B01J37/03

申请(专利)号 98808303.5

申请日 1998.8.5

优先权 1997.8.18 DE 19735771.7

国际申请 PCT/EP98/04861 1998.8.5

国际公布 W099/08786 德 1999.2.25

申请(专利权)人 拜耳公司

地址 德国莱沃库森

发明(设计)人 C·黑塞 U·诺泰斯 J·雷希纳

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 温宏艳

摘要 本发明涉及含铂金属的负载的催化剂,其载体含金属、过渡金属及半导体金属元素的氧化物的混合物,其在反应条件下可起到氧化还原催化剂作用和以溶胶方法制成,本发明还涉及该负载催化剂在以芳族羟基化合物与一氧化碳及氧反应制备碳酸二芳基酯的方法中的应用。

名称 具有两相结构的多金属氧化物复合物

公开(公告)号 1112968

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J23/887 C07C51/25

申请(专利)号 99804626.4

申请日 1999.3.26

优先权 1998.4.6 DE 19815280.9

国际申请 PCT/EP99/02083 1999.3.26

国际公布 W099/51342 德 1999.10.14

申请(专利权)人 巴斯福股份公司

地址 德国路德维希港

发明(设计)人 H·希伯斯特 S·翁沃里希特

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 段承恩

摘要 一种含有钼;钒;铋;W、Nb、Ta、Cr和Ce中一种或多种元素以及Cu、Zn、Co、Fe、Cd、Mn、Mg、Ca、Sr和Ba中一种或多种元素并具有2组分结构的多金属氧化物材料用于气相催化氧化制备丙烯酸。

名称 多金属氧化物材料

公开(公告)号 1112969

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J23/887 C07C51/25

申请(专利)号 99804678.7

申请日 1999.3.26

优先权 1998.4.6 DE 19815281.7

国际申请 PCT/EP99/02085 1999.3.26

国际公布 W099/51343 德 1999.10.14

申请(专利权)人 巴斯福股份公司

地址 德国路德维希港

发明(设计)人 H·海伯斯特 S·昂瓦瑞切特

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 段承恩

摘要 用含有钼、钒、铜和铋以及一种或多种特定其它金属并具有多成分结构的多金属氧化物材料作为用丙烯酸的气相催化氧化反应制备丙烯酸的催化剂。

名称 制备醇的方法

公开(公告)号 1113049

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07C29/141

申请(专利)号 98123286.8

申请日 1998.12.10

优先权 1997.12.10 DE 19754848.2

申请(专利权)人 塞拉尼斯有限公司

地址 联邦德国法兰克福

发明(设计)人 C·D·夫罗宁格 W·兹格泽斯基

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 用于制备醇的本方法包括,在加氢催化剂存在下,在气相中使醛加氢。在该方法中,将含氮的碱加入到待加氢的醛中,从而大大抑制副产物的形成,并且以高选择性和相应高的收率获得所需醇。

名称 制备含有环脂族基团的醇的方法

公开(公告)号 1113050

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07C29/19 C07C31/27

申请(专利)号 98805177.X

申请日 1998.5.12

优先权 1997.5.16 DE 19720606.9

国际申请 PCT/EP98/02778 1998.5.12

国际公布 W098/52892 德 1998.11.26

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·费舍尔 R·辛克斯

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 黄泽雄

摘要 一种制备含有环脂族基团的醇的方法,该方法是在催化剂存在下使含有芳香环的羧酸或其酐或酯氢化,氢化一步进行,催化剂含有在所有情况下以金属或氧化物形式存在的、至少一种选自Pd、Ru和Pt的元素以及元素Re。

名称 (甲基)丙烯酸的提纯方法

公开(公告)号 1113051

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07C57/07 C07C51/43 C07C51/50

C07C69/54 C07C67/08 B01D9/02

申请(专利)号 98807693.4

申请日 1998.7.29

优先权 1997.7.30 JP 204738/1997

国际申请 PCT/JP98/03380 1998.7.29

国际公布 W099/06348 日 1999.2.11

申请(专利权)人 三菱丽阳株式会社

地址 日本东京

发明(设计)人 宫崎诚司 中岛泰孝 小林义明 荒木干芳

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 本发明公开了一种通过向粗产物(甲基)丙烯酸中加入第二组分,并将所得溶液进行结晶而提纯(甲基)丙烯酸的方法。具体地,该方法包括向粗产物(甲基)丙烯酸中加入一种或多种浓度为1~35%的极性有机物质作为第二组分,将所得的(甲基)丙烯酸溶液进行结晶,并从母液中分离出如此形成的结晶(甲基)丙烯酸沉淀。本发明方法是一种经济的方法,它不使用大量的第二组分或非常低的温度,而可以从粗产物(甲基)丙烯酸中分离出通过蒸馏难以除去的杂质。此外,残余母液本身可用作制备(甲基)丙烯酸酯的原料。

名称 制备羧酸酯的方法及用于该方法的催化剂

公开(公告)号 1113052

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07C69/78 C07C69/54 C07C67/333

申请(专利)号 98800649.9

申请日 1998.3.19

优先权 1997.3.24 JP 69624/1997

国际申请 PCT/JP98/01179 1998.3.19

国际公布 W098/42653 日 1998.10.1

申请(专利权)人 三菱丽阳株式会社

地址 日本东京都

发明(设计)人 吉田康一 三上裕司 大北求

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 一种制备羧酸酯的方法,包括,在分子氧存在的条件下、在液相中使用催化剂使醛和醇发生反应,方法中所使用的催化剂至少包含钨和X,X代表铋和/或铅,催化剂负载于一种载体上,其酸强度值pka高于4.8,在0℃时氮的化学吸附量为0-150μmol/g-催化剂。

名称 环己烯羧酸衍生物的制备

公开(公告)号 1113053

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07C227/08 C07C247/14 C07D317/46

C07D203/26 C07D303/40 C07F7/18

C07C227/16

申请(专利)号 97198043.8

申请日 1997.8.22

优先权 1996.8.23 US 08/701,942

国际申请 PCT/US97/14813 1997.8.22

国际公布 W098/07685 英 1998.2.26

申请(专利权)人 吉里德科学公司

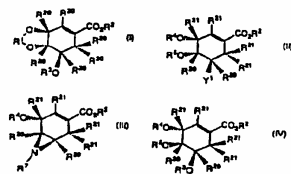
地址 美国加州

发明(设计)人 K·M·肯特 C·U·金 L·R·麦吉

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 本发明提供了新的合成方法和组合物,尤其是制备如有式(I)-(IV)结构式表示的中间体的方法,式(I)-(IV)化合物被用于神经氨酸苷酶抑制剂的合成,并提供了用作中间体的组合物,该中间体被用于神经氨酸苷酶抑制剂的合成。∴



名称 制备谷氨酸一钠的方法

公开(公告)号 1113054

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07C227/40 C07C227/28 C07C229/24
C12P13/14 B01J41/04

申请(专利)号 96193772.6

申请日 1996.4.4

优先权 1995.4.7 IL 113299

国际申请 PCT/IB96/00286 1996.4.4

国际公布 W096/31459 英 1996.10.10

申请(专利权)人 阿米卢姆比利时公司
A·E·斯塔利制造公司

地址 比利时阿尔斯特

发明(设计)人 P·卡米 A·爱亚尔

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 杜京英

摘要 本发明提供一种从发酵制备的含谷氨酸一铵的溶液中制备谷氨酸一钠的方法,所述方法包括(a)将所述含谷氨酸一铵盐的溶液与至少为中等强度的碱性阴离子交换树脂接触来分离所述盐,由此,谷氨酸根阴离子附着在所述阴离子交换剂上并且氨释放在所述溶液中;(b)将所述含氨溶液蒸馏,从中回收挥发性氨;(c)将所述含谷氨酸根的阴离子交换树脂与钠的碱溶液接触来将所述碱性阴离子交换剂再生并且在溶液中直接形成谷氨酸一钠盐;和(d)直接从所述含谷氨酸一钠盐的溶液中结晶谷氨酸一钠盐,其中,所述结晶盐的纯度至少为98%。

名称 连续制备ε-己内酰胺与其前体的含水混合物的方法

公开(公告)号 1113055

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07D201/08

申请(专利)号 98804061.1

申请日 1998.2.10

优先权 1997.2.14 US 08/800,324

国际申请 PCT/NL98/00083 1998.2.10

国际公布 W098/35938 英 1998.8.20

申请(专利权)人 DSM有限公司 纳幕尔杜邦公司

地址 荷兰海尔伦

发明(设计)人 F·E·赫科斯 R·佩斯特曼

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 卢新华 王其灏

摘要 此制备ε-己内酰胺与6-氨基己酸和/或6-氨基己(正)酰胺的含水混合物的连续法包括,作为还原胺化步骤来说,在以载体上的钨作为催化剂的存在下,在作为溶剂的水中,使5-甲酰戊酸或5-甲酰戊酸酯与氨和过量的氨连续地接触,其中载体是二氧化钛或氧化锆中的至少一种。该含水的混合物能被用来制备ε-己内酰胺。

名称 制备5-氨基甲基-2-氯吡啶类的方法

公开(公告)号 1113056

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07D213/61 C07D213/38 C07B43/04

申请(专利)号 98803333.3

申请日 1998.3.2

优先权 1997.3.14 DE 19710613.7

国际申请 PCT/EP98/01163 1998.3.2

国际公布 W098/41504 德 1998.9.24

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 R·朗茨施 U·斯特尔策

发明专利权授予

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王景朝 谭明胜

摘要 本发明涉及通过 5-氯甲基-2-氯吡啶和 5-二氯甲基-2-氯吡啶的混合物与取代的胺反应制备 5-氨基甲基-2-氯吡啶类的方法。所述的 5-氯甲基-2-氯吡啶和 5-二氯甲基-2-氯吡啶的混合物通过氯化 5-甲基-2-氯吡啶获得。

名称 喹啉衍生物

公开(公告)号 1113057

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07D215/56 A61K31/47

申请(专利)号 99805581.6

申请日 1999.4.26

优先权 1998.4.27 SE 9801474-9

国际申请 PCT/SE99/00676 1999.4.26

国际公布 W099/55678 英 1999.11.4

申请(专利权)人 活跃生物技术有限公司

地址 瑞典隆德

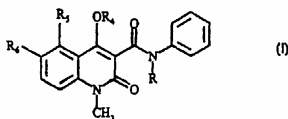
发明(设计)人 A·比约尔克 S·约恩松 T·菲克斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 马崇德 杨九昌

摘要 ∴本发明涉及通式

(I)化合物,其中 R 选自乙基,正丙基,异丙基,正丁基,异丁基,仲丁基和烯丙基; R₁选自氢及可药用无机和有机阳离子; R₂选自甲基,乙基,正丙基,异丙基,甲氧基,乙氧基,氯,溴,CF₃和 OCHF₂,其中 x=0-2, y=1-3,条件是 x+y=3; R₃是氢;或 R₃和 R₄一起形成亚甲基二氧基;以及它们的任意互变异构体。本发明还涉及含有通式(I)化合物和可药用载体的药物组合物。本发明还包括制备通式(I)化合物的方法,以及通过给患有自身免疫疾病和病理炎症的哺乳动物施用式(I)化合物来治疗所述疾病的方法。



名称 用于制备有药物用途的降苯并吗吩烷衍生物的改良方法

公开(公告)号 1113058

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07D221/26

申请(专利)号 99806339.8

申请日 1999.5.7

优先权 1998.5.20 DE 19822822.8

国际申请 PCT/EP99/03142 1999.5.7

国际公布 W099/59976 德 1999.11.25

申请(专利权)人 贝林格尔英格海姆法玛两合公司

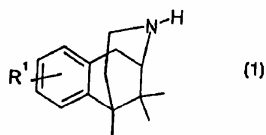
地址 德国英格海姆

发明(设计)人 马赛厄斯·格劳尔特 汉弗雷德·巴尔特斯

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 范明娥

摘要 本发明关于制备通式 I 降苯并吗吩烷衍生物的新颖方法。∴



名称 用作神经激肽拮抗剂的哌嗪并衍生物

公开(公告)号 1113059

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07D241/04 C07D401/06 C07D405/12

C07D401/14 C07D403/12 A61K31/495

申请(专利)号 97199121.9

申请日 1997.8.28

优先权 1996.8.30 US 08/706016

国际申请 PCT/US97/14709 1997.8.28

国际公布 W098/08826 英 1998.3.5

申请(专利权)人 先灵公司

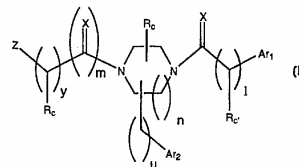
地址 美国新泽西州

发明(设计)人 徐和健 施能扬 D·J·布莱辛

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 本发明涉及式 I 化合物。这些化合物为神经激肽拮抗剂。这些化合物可用于治疗慢性气管疾病如哮喘。∴



名称 作为除草剂的取代的 2-氨基-4-烷基氨基-1,3,5-三嗪

公开(公告)号 1113060

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07D251/18 C07D251/50 C07D251/52

C07D409/12 C07D401/12 A01N43/68

申请(专利)号 97180460.5

申请日 1997.9.29

优先权 1996.10.10 DE 19641693.0

国际申请 PCT/EP97/05320 1997.9.29

国际公布 W098/15539 德 1998.4.16

申请(专利权)人 拜耳公司 日本拜耳农药株式会社

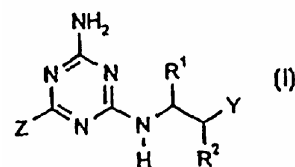
地址 联邦德国莱沃库森

发明(设计)人 H·J·里贝尔 S·莱哈 U·施特策

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王景朝 杨九昌

摘要 本发明涉及式(I)新的取代的 2-氨基-4-烷基氨基-1,3,5-三嗪,其中 R₁代表任选被取代的甲基, R₂代表氢或烷基, Y 代表各种情况下任选被取代的苄基, 萘基甲基, 杂环基甲基



或杂环基氧基,和 Z 代表氢,代表卤素,或者代表各种情况下任选被取代的烷基, 烷氧基, 烷基羰基, 烷氧羰基, 烷硫基, 烷基亚磺酰基, 烷基磺酰基, 链烯基或炔烃基。本发明还涉及这些化合物的制备方法和新的中间体,并且涉及这些化合物作为除草剂的用途。∴

名称 2-(甲磺酰基)-5-(三氟甲基)-1,3,4-噁二唑的合成

公开(公告)号 1113061

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07D285/12

申请(专利)号 98125308.3

申请日 1998.12.11

优先权 1997.12.12 US 08/989568

申请(专利权)人 美国拜尔公司 拜尔公司

地址 美国宾夕法尼亚州

发明(设计)人 V·C·德塞 K·杰利奇

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 关立新 温宏艳

摘要 本发明涉及制备噻二唑酮的方法, 本发明的方法用于制备 2-(甲磺酰基)-5-(三氟甲基)-1, 3, 4-噻二唑。在适当的氧化剂存在下通过催化氧化制备 2-(甲磺酰基)-5-(三氟甲基)-1, 3, 4-噻二唑。氧化反应使用的催化剂是钼或钨催化剂。

名称 二氢咪喃-羧酰胺、其制备方法及应用

公开(公告)号 1113062

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C07D307/30 A01N43/08

申请(专利)号 97196706. 7

申请日 1997. 7. 11

优先权 1996. 7. 24 DE 19629825. 3

国际申请 PCT/EP97/03693 1997. 7. 11

国际公布 W098/03495 德 1998. 1. 29

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 H·L·埃尔贝 F·库尼施

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 罗宏 温宏艳

摘要 本发明涉及具有通

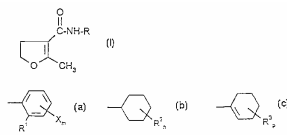
式(I)的二氢咪喃-羧酰胺,

其中 R 表示具有通式(a)

或(c)的基团, 式中 R₁、R₂、

R₃、X、m、n 和 p 具有在说

明书中的定义。本发明还涉及制备该新型物质的方法及其作为用于植物和材料保护目的抗击不需要的细菌的运用。∴



名称 杂环基尿嘧啶

公开(公告)号 1113063

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C07D401/04 A01N43/54

申请(专利)号 97180709. 4

申请日 1997. 12. 5

优先权 1996. 12. 17 DE 19652429. 6

国际申请 PCT/EP97/06819 1997. 12. 5

国际公布 W098/27082 德 1998. 6. 25

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 R·安德雷 M·W·德鲁斯 W·哈斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王景朝 谭明胜

摘要 本发明涉及式(I)新

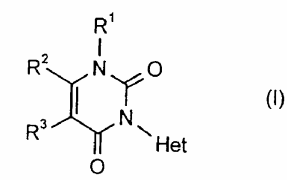
的杂环基尿嘧啶, 其中, R¹,

R², R³ 和 Het 各自如说明书

中定义。本发明还涉及制备

这些物质的方法和它们作

为除草剂的用途。∴



名称 顺式取代氨基环丙烷衍生物

公开(公告)号 1113064

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C07D401/04 C07D471/04 C07D489/08

C07D513/08 A61K31/47

申请(专利)号 97197630. 9

申请日 1997. 7. 11

优先权 1996. 7. 12 JP 182939/1996

国际申请 PCT/JP97/02411 1997. 7. 11

国际公布 W098/02431 日 1998. 1. 22

申请(专利权)人 第一制药株式会社

地址 日本东京中央区日本桥 3 丁目 14 番 10 号

发明(设计)人 竹村真 木村阳一 高桥寿 石田洋平

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张元忠 杨厚昌

摘要 本发明提供了对各种

菌显示很强抗菌力、同时

安全性高的抗菌药。用以下

通式表示的化合物、其盐及

它们的水合物。∴(式中,

R¹ 及 R² 表示氢原子或烷基,

n 表示 1-3 的整数, R³ 表示

烷基、烯基、卤代烷基、环

烷基、芳基、杂芳基、烷氧

基、烷基基, R⁴ 表示氢原子或烷硫基, R⁵ 表示氢原子、氨基、

羟基、巯基、卤代甲基、烷基、烯基、炔基、烷氧基, X¹

表示卤原子或氢原子, A 表示氮原子或式(II)∴式中 X² 表示

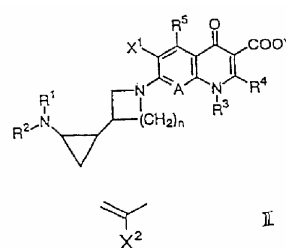
氢原子、氨基、卤原子、氰基、卤代甲基、卤代甲氧基、烷

基、烯基、炔基、烷氧基, Y 表示氢原子、苯基、乙酰氧甲

基、新戊酰氧甲基、乙氧羰基、胆碱基、二甲氨基乙基、5-

茚满基、酞嗪基、5-烷基-2-氧代-1, 3-二氧杂环戊烯-4-基

甲基、3-乙酰氧基-2-氧代丁基、烷基、烷氧基或苯基烷基)。



名称 磷酸酯的制造方法

公开(公告)号 1113065

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C07F9/09 C07F9/12

申请(专利)号 99109432. 8

申请日 1999. 6. 30

优先权 1998. 12. 14 JP 354957/1998

申请(专利权)人 旭化成株式会社

地址 日本大阪

发明(设计)人 松原一博 相羽哲也 恒松義之

专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

代理人 丁业平 王达佐

摘要 制造以下式(1)表示

的磷酸酯的方法, 包括如下

工序: (1) 反应工序, (2)

洗涤工序, (3) 冲洗工序, 和(4) 蒸馏干燥工序, 其特征在于,

(2) 的洗涤工序结束后, 酯中所含亲水性磷酸酯单体的比率为

0. 01-1 重量%, (2) 的洗涤工序和(3) 的冲洗工序中, 在使磷

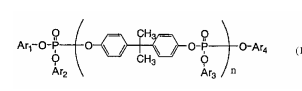
酸酯的粘度为 10-1000cp 的加温条件下, 以每单位容积装入

量(反应生成物和洗涤水或冲洗水的合计量)0. 2-2. 0kW/m³ 的

搅拌动力进行混合, 进而在(2) 的洗涤工序和(3) 的冲洗工序

中使总滞留时间在 24 小时以内, ∴(式中, n 表示 1-10 的整

数, Ar₁、Ar₂、Ar₃ 和 Ar₄ 表示各个相同或不同的 1 价芳香族基)。



名称 新型肽衍生物

公开(公告)号 1113066

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C07K5/027 A61K38/05

申请(专利)号 96193417. 4

申请日 1996. 4. 8

优先权 1995. 4. 21 JP 119090/1995

1995. 4. 21 JP 119091/1995

国际申请 PCT/JP96/00949 1996. 4. 8

国际公布 W096/33212 日 1996. 10. 24

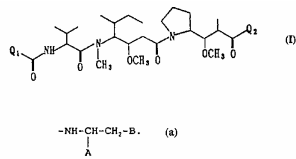
申请(专利权)人 帝国脏器制药株式会社

发明专利权授予

地址 日本东京都
发明(设计)人 榎原恭一 榑藤昌昭 宫崎宏一 伊藤毅

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 刘元金 杨丽琴

摘要 通式(I)所代表的肽衍生物或其盐,其抗肿瘤药效是 Dolastatin 10 的 10 倍,可用作抗癌剂和抗肿瘤剂。在所述式(I)中,(a)Q₁代表 1-二甲胺基-2-甲基丙基;而 Q₂代表(R)-或(S)-2-羟基-2-苯基乙氨基,2-苯基环丙基氨基或 1,2,3,4-四氢异喹啉-2-基;或(b)Q₁代表 1-甲基-2-吡咯烷基;而 Q₂代表式(a)。



名称 新活性肽及其制备
公开(公告)号 1113067
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 C07K7/06
申请(专利)号 95193411.2
申请日 1995.4.26
优先权 1994.5.6 DE P4415997.8
国际申请 PCT/EP95/01577 1995.4.26
国际公布 W095/30691 德 1995.11.16
申请(专利权)人 艾伯特有限及两合公司
地址 联邦德国路德维希港
发明(设计)人 W·阿姆伯格 H·伯纳德 E·布施曼
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 公开了化合物 Me₂Val-Val-MeVal-Pro-Pro-NHBzl·HCl。它是由 Z-Val-Val-MeVal-Pro-OR¹制备而成,Z 和 R¹具有在说明书中所述的含义。该化合物被证实有抗癌作用。

名称 生产纳米结构的材料及其应用
公开(公告)号 1113068
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 C07K14/195 C12P21/06 C07H17/00
申请(专利)号 95196597.2
申请日 1995.10.13
优先权 1994.10.13 US 08/322,760
国际申请 PCT/US95/13023 1995.10.13
国际公布 W096/11947 英 1996.4.25
申请(专利权)人 内诺弗雷姆斯公司
地址 美国科罗拉多州
发明(设计)人 爱德华B·戈德伯格
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 卢新华 温宏艳

摘要 本发明属于纳米结构,即在微观和宏观结构的建造中有益的纳米大小的结构。本发明尤其是指基于 T4 噬菌体尾丝蛋白及其变异体的纳米结构。

名称 含有蛋白酶和蛋白酶抑制剂的液体洗涤剂
公开(公告)号 1113088
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 C11D3/386 C07K5/08 C07K5/06
申请(专利)号 97199892.2
申请日 1997.9.19
优先权 1996.9.24 US 60/026632

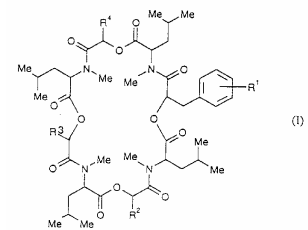
国际申请 PCT/US97/16623 1997.9.19
国际公布 W098/13460 英 1998.4.2
申请(专利权)人 普罗格特-甘布尔公司
地址 美国俄亥俄州
发明(设计)人 J·C·麦基维尔 A·C·胡伯
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 马崇德 周慧敏

摘要 本发明描述了包含蛋白酶的含水液体洗涤剂组合物,其中解蛋白活性被选自醛和三氟甲基酮的肽蛋白酶抑制剂可逆抑制。

名称 制备具有 24 个环原子的含取代的芳基乳酸的环状缩肽的方法
公开(公告)号 1113101
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 C12P17/14 C07D273/00
//C07D273/00

申请(专利)号 96199838.5
申请日 1996.11.25
优先权 1995.12.7 DE 19545639.4
国际申请 PCT/EP96/05190 1996.11.25
国际公布 W097/20945 德 1997.6.12
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 P·杰施克 G·邦瑟 G·蒂尔金
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 关立新 温宏艳

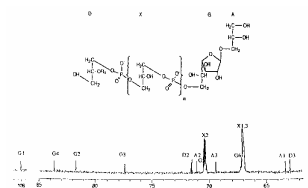
摘要 本发明涉及一种新的利用 Agonomycetales 菌株或从其中分离的酶催化剂制备具有 24 个环原子的含取代的芳基乳酸的环状缩肽的方法:其中 R¹, R², R³, R⁴定义如说明书中所述。



名称 抗肿瘤制剂
公开(公告)号 1113102
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 C12P19/44 C07H15/04 C07H15/06
A61K31/70 C12N1/20

申请(专利)号 96191668.0
申请日 1996.1.24
优先权 1995.1.30 EP 95101208.7
国际申请 PCT/EP96/00309 1996.1.24
国际公布 W096/23896 英 1996.8.8
申请(专利权)人 彼得·特鲁格
地址 瑞士巴塞尔
发明(设计)人 彼得·特鲁格 P·罗里斯伯格
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 罗宏 王景朝

摘要 本发明涉及一种新的可从新链球菌 DSM 8747 分离的脂磷壁酸质。该新的 LTA 叫做 LTA-T。它有一个脂质锚,为呋喃半乳糖-β-1-3-甘油,在其甘油部分有酯化到两个相邻羟基基团的不同脂肪酸,和一个非糖基化并具有独特的短亲水



GroP 链的线性、无分枝 GroP 链。亲水主链由 30% 与 D-丙氨酸酯化的仅 10 个磷酸甘油单位组成。本发明还涉及含此新 LTA-T 的药用组合物, 任选地连同单核因子和/或透明质酸酶, 包括施用其抗肿瘤有效量的治疗癌症的方法, 生产此新化合物和新药用组合物的方法, 新 LTA-T 的两种降解产物及其用途, 以及能从中分离此新化合物的新链球菌株。

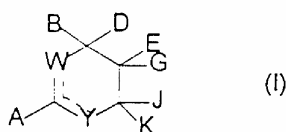
名称 四取代苯基噁唑烷酮类除草剂
 公开(公告)号 1113602
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 A01N43/76 C07D263/48
 申请(专利)号 00126117.7
 申请日 2000.8.21
 申请(专利权)人 王正权
 地址 116100 辽宁省大连市金州区西南窑 101 号
 发明(设计)人 周宇涵 苗蔚荣
 专利代理机构 大连理工大学专利中心
 代理人 史学松

摘要 本发明合成了四取代苯基噁唑烷酮类的五只高效新结构除草剂, 与以往专利不同之处在保留分子中四取代苯基 2-位的氟、4-位的氯和 1-位的噁唑烷酮具有生物活性部分外, 改变了苯环上 5-位取代基及杂环上噁唑烷酮的亚胺基部分, 此变化不影响苯环与杂环间的夹角及长度, 使本发明新化合物具有超高效、低毒等药效。

名称 吡嗪衍生物
 公开(公告)号 1113603
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 A01N43/86 C07D279/06 C07D265/08
 申请(专利)号 94107971.6
 申请日 1994.7.21
 优先权 1993.7.21 JP 200168/1993
 1993.12.2 DE P4341065.0
 申请(专利权)人 八洲化学工业株式会社
 地址 日本神奈川县
 发明(设计)人 伊藤美明 石田达也 菊池靖夫 铃木纯二

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 罗宏 王景朝

摘要 本发明涉及下述式(I)的吡嗪衍生物(其中一些为已知)用于防治动物害虫的用途, 其中各代号意义详见说明书。∴



名称 从富含血小板的血浆中沉淀富集生长因子的纤维蛋白原浓缩物
 公开(公告)号 1113656
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 A61K35/16 B01D21/26 C07K14/75
 C12Q1/56 A61P7/04
 申请(专利)号 98810252.8
 申请日 1998.10.16
 优先权 1997.10.17 US 60/062,264
 国际申请 PCT/US98/21626 1998.10.16
 国际公布 W099/20288 英 1999.4.29
 申请(专利权)人 丰收技术股份有限公司
 地址 美国马萨诸塞州
 发明(设计)人 卢·布拉塞蒂

专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
 代理人 丁业平 王维玉

摘要 向具有高浓度血小板的血浆如富含血小板的血浆中添加沉淀剂, 可使纤维蛋白原的产量提高。所述的沉淀剂可以是已知几种沉淀剂中的任何一种, 如聚乙二醇和硫酸铵。在优选的实施方案中通过使血浆在约 580G 进行“软旋”离心, 获得富含血小板的血浆。优选使用全自动多级离心多速离心机, 而将抗凝全血分离成富含血小板的血浆和红细胞。将富含血小板的血浆中的蛋白质(优选纤维蛋白原、FXIII 和 FVIII)沉淀出来, 然后将这些蛋白质和血小板通过进一步的离心而浓缩。

名称 用于氨基醇脱氢制备氨基酸或乙二醇(衍生物)脱氢制备含氧羧酸的催化剂及其制备方法和用途
 公开(公告)号 1113695
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01J23/72 C07C51/16 C07C227/02
 申请(专利)号 97198279.1
 申请日 1997.9.24
 优先权 1996.9.26 DE 19639474.0
 国际申请 PCT/EP97/05224 1997.9.24
 国际公布 W098/13140 德 1998.4.2
 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 L·艾森休斯 M·伯格菲尔德
 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 段承恩

摘要 用于氨基醇脱氢制备氨基酸或乙二醇(衍生物)脱氢制备含氧羧酸的催化剂, 所述的催化剂含有锆、铜和可能的附加金属, 其中所列出的金属是以氢氧化物的形式沉淀的, 经洗涤、干燥、煅烧和还原, 在制备过程中, 氢氧化锆是采用碱使 pH 为 4 至 10 由锆盐水溶液中沉淀出来的, 铜盐和可能的附加盐的水溶液加入到氢氧化锆悬浮液中, 通过进一步添加碱使 pH 为 8 至 14, 氢氧化铜和可能含有的包含于附加盐中的金属的氢氧化物发生沉淀, 过滤所得到的悬浮液, 洗涤、干燥, 在空气中于 450-600°C 下煅烧 2-4 小时, 最后在 200-250°C 下于氢气流中还原 2-4 小时。

名称 用于生产三亚乙基二胺的磷酸盐催化剂的制备方法

公开(公告)号 1113696
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01J27/18 C07D487/10
 申请(专利)号 00108933.1
 申请日 2000.5.22
 优先权 1999.5.21 US 09/316609
 申请(专利权)人 气体产品与化学公司
 地址 美国宾夕法尼亚州
 发明(设计)人 黎鸿昕 L·A·伊米格
 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 制造磷酸盐基催化剂的新方法, 包括使磷酸与不溶于水的碱土金属盐以磷与碱土金属摩尔比小于 1 的比例混合, 将含碱土金属磷酸氢盐和起始碱土金属盐的产物过滤并干燥。这种产物在利用诸如羟乙基哌嗪和氨乙基哌嗪类的单、双取代的哌嗪类、乙醇胺类和取代的乙醇胺类、和含哌嗪、羟乙基哌嗪、双-羟乙基哌嗪和水的粗羟乙基哌嗪来生产 TEDA 时可用作催化剂。

发明专利权授予

名称 光学异构体的分离剂、其用途及其制造方法

公开(公告)号 1113834

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07B57/00

申请(专利)号 98801455.6

申请日 1998.9.29

优先权 1997.10.3 JP 271064/1997

1998.9.21 JP 266644/1998

国际申请 PCT/JP98/04367 1998.9.29

国际公布 W099/18052 日 1999.4.15

申请(专利权)人 大赛璐化学工业株式会社

地址 日本大阪府

发明(设计)人 冈本佳男 八岛荣次

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 巫肖南

摘要 本发明提供了旋光异构体的分离剂,其具有多糖衍生物固有的高度的旋光解析能力,以及高度的溶剂抗性,并可通过简短的方法生产;还提供了分离旋光异构体的方法。该分离剂包括负载于载体上的多糖衍生物的表面的表面涂有聚合物的多糖衍生物,或为粉状或粒状。其通过负载该多糖衍生物到载体上,然而在其表面涂以聚合物从而固定该多糖衍生物到该物质上而制备,或通过磨碎或球化该多糖衍生物,然后,在其表面涂以聚合物而制备。

名称 苯甲酸、苯甲醛、苯甲醇的制备

公开(公告)号 1113835

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C27/12 C07C33/20 C07C47/228
C07C57/30

申请(专利)号 00113413.2

申请日 2000.5.8

申请(专利权)人 湖南大学

地址 410006 湖南省长沙市河西岳麓山

发明(设计)人 吴鑫干 刘惠琴

专利代理机构 湖南兆弘专利事务所

代理人 赵洪

摘要 本发明公开了甲苯在液相中与含氧气体在主催化剂钴盐或钴盐加锰盐,助催化剂溴化物及其催化剂存在下与含氧气体氧化制备苯甲酸、苯甲醛、苯甲醇的方法,反应速度大大加快,经济效益大为提高。

名称 制备1,6-己二醇和6-羟基己酸及其酯的方法

公开(公告)号 1113836

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C29/149 C07C31/20

申请(专利)号 98805479.5

申请日 1998.10.16

优先权 1997.11.14 DE 19750532.5

国际申请 PCT/EP98/06574 1998.10.16

国际公布 W099/25672 德 1999.5.27

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·H·费舍尔 R·平科斯 F·斯泰恩

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 一种通过己二酸、己二酸单酯或己二酸二酯或含有己二酸或其酯作为主要组分的起始物料催化加氢,制备1,6-己二醇和6-羟基己酸或其酯的方法,其中,将蒸馏加氢产物

以除去己二醇和羟基己酸或其酯后获得的塔釜产物循环到加氢步骤,塔釜产物主要含有6-羟基己酸的低聚酯;使起始物料与循环物流的混合物在100-300℃和10-300巴、在液相中、在所述加氢催化剂上反应,反应器中,要加氢的羧基与氢气的摩尔比率为1:5-1:100。

名称 连续制备二甲基乙烯基甲醇的方法

公开(公告)号 1113837

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C33/025 C07C29/58

申请(专利)号 99105640.X

申请日 1999.3.12

优先权 1998.3.12 DE 19810669.6

申请(专利权)人 BASF公司

地址 联邦德国路德维希港

发明(设计)人 M·基弗 W·西格尔 J·特勒

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 杨厚昌

摘要 本发明描述了一种连续制备二甲基乙烯基甲醇(DMVC)的方法,该方法是在蒸馏室中或在精馏塔较低部位使prenol与质子酸的水溶液连续反应,同时馏出与水形成共沸混合物的DMVC,该方法包括:a)在反应过程中尽可能保证没有液体双相混合物在反应混合物中形成;b)馏出在回流比至少为2时形成的DMVC,和c)设定反应体积和/或每小时加入prenol的量和/或反应混合物中质子的浓度,使停留时间浓度系数在0.001h·mol/l至1h·mol/l之间。

名称 垢结双酚一酚加合物的结晶冷却器改进除垢方法

公开(公告)号 1113838

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C37/84 C07C39/16

申请(专利)号 98117237.7

申请日 1998.8.8

优先权 1997.8.8 US 909010

申请(专利权)人 通用电气公司

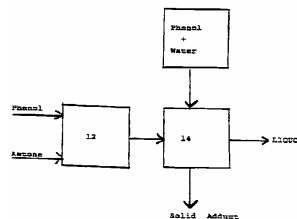
地址 美国纽约州

发明(设计)人 M·J·思普罗

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 罗才希

摘要 一种在连续制备双酚保持结晶器加合物效率的改进措施。改进措施包括保持结晶器的 $\delta-T$ 小于4℃。



名称 超纯双酚A的制备方法及其应用

公开(公告)号 1113839

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C39/16 C07C37/74

申请(专利)号 95103968.7

申请日 1995.4.17

优先权 1994.4.18 DE P4413396.0

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 C·伍尔夫 K·哈伦堡格 H·施托德

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 齐曾度 孟八一

摘要 本发明涉及通过从 p, p-双酚 A 熔体中蒸馏 p, p-双酚 A 使其纯化的方法。这样得到的 p, p-双酚 A 熔体是高度热稳定的, 贮存稳定和色稳定的, 且不含高沸点成分, 并不再含有表面活性的或不可蒸馏的金属、盐、酸或聚合物成分, 而且没有含硫成分; 除去了 o, p-BPA 和苯酚, 而且几乎检测不到低沸点成分。

名称 α -羟基环己基苯甲酮的合成方法

公开(公告)号 1113840

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C45/28 C07C49/83

申请(专利)号 99124526.1

申请日 1999.11.26

申请(专利权)人 石彩云

地址 830008 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新疆工学院
学生处学管科

发明(设计)人 石彩云

摘要 本发明公开了一种光敏引发剂 α -羟基环己基苯甲酮的合成方法。其首先以卤化苄、镁屑和环己酮为原料, 经过经典的 Grignard 反应制得 1-羟基-1-苄基环己烷; 然后将其用重铬酸钾与硫酸氧化体系进行氧化, 在相转移催化剂存在的条件下, 首先使体系在 50℃ 之下的温度进行反应, 然后使体系温度升至 70℃ 之上进行反应, 反应生成目的产物 α -羟基环己基苯甲酮。该合成方法具有步骤少、工艺路线简单、产品成本低等优点。

名称 环戊烯氧化法合成戊二醛的方法

公开(公告)号 1113841

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C47/12 C07C45/28

申请(专利)号 00123956.2

申请日 2000.10.18

申请(专利权)人 中国石化集团齐鲁石油化工公司

地址 255408 山东省淄博市 124 信箱

发明(设计)人 管秀君 刘福胜 刘燕 张剑

摘要 一种以环戊二烯加氢后的环戊烯为原料制取戊二醛的方法, 先在有机溶剂、钨酸催化剂和过氧化氢水溶液作用下, 搅拌反应制得戊二醛反应液; 再加入廉价的碱土金属氢氧化物或碱土金属盐, 一方面回收价格昂贵的钨酸催化剂, 另一方面替代贵金属催化剂进一步将 β -羟基环戊基过氧化氢中间体转化成戊二醛, 其用量与钨酸催化剂摩尔比为 1.1:1~1.5:1, 反应温度 50℃~90℃, 反应时间为 3~9h, 此过程中戊二醛收率提高 5%~10%, 产品最终得率可高达 70% 以上。该方法工艺流程简单可行, 有效地降低了生产成本, 提高了产品竞争力, 具有较高的工业化应用前景。

名称 甲基环十四—5—烯—1—酮

公开(公告)号 1113842

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C49/613 C11B9/00

申请(专利)号 99118478.5

申请日 1999.9.2

优先权 1998.9.3 CH 1804/1998

申请(专利权)人 吉沃丹·鲁里国际公司

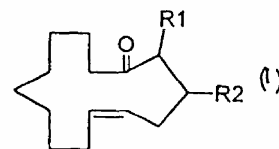
地址 瑞士日内瓦

发明(设计)人 丹尼尔·赫姆林格 乔治·弗拉特

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 范明娥

摘要 通式 I 化合物具有强类麝香气味。在式中, R^1 和 R^2 是氢或甲基, 先决条件是, 当 R^1 是甲基, R^2 是氢, 和当 R^1 是氢时, R^2 是甲基, 通式 I 化合物可以是 Z-型和/或 E-型的。∴



名称 维生素 K₁-[1]的制备方法

公开(公告)号 1113843

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C50/14 C07C46/00

申请(专利)号 96121569.0

申请日 1996.12.18

优先权 1995.12.20 CH 3596/1995

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 M·多纳

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 一种制备维生素 K₁ 的方法, 它包括在 PH 约 13.7 至约 14.3 和铁(III)盐, 尤其是硫酸铁(III)的存在下, 用过氧化氢二氢维生素 K₁ 的碱金属盐, 特别是钠盐或钾盐。二氢维生素 K₁ 碱金属盐优选通过用氢氧化钠或氢氧化钾皂化通式 II 的二氢维生素 K₁ 的二酯, 尤其是乙酸酯苯甲酸酯制得。通常第一种过程以及第二种过程无需分离皂化产物二氢维生素 K₁ 钠盐或钾盐。每种过程是在两相的水-有机溶剂混合物中进行的, 该混合物由含水甲醇和石油醚组成。

名称 一种从植物药中提取、分离蒽醌类化合物的方法

公开(公告)号 1113844

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C50/18 C07C45/79

申请(专利)号 00125406.5

申请日 2000.9.26

申请(专利权)人 上海市中药研究所

地址 200127 上海市浦东新区东方路 1271 号

发明(设计)人 周健

专利代理机构 上海新天专利代理有限公司

代理人 孙跃虹

摘要 本发明涉及从植物药中提取、分离蒽醌类化合物的方法。本发明用大孔吸附树脂吸附法替代有机溶剂萃取法, 从中药粗提物中提纯、精制蒽醌类化合物, 总蒽醌含量 $\geq 50\%$, 避免使用了有毒有害溶剂, 操作工艺简单、成本低、产品质量易于控制, 并适用于大规模生产。

名称 五价 VA 族氧化物在乙酸制备方法中的应用

公开(公告)号 1113845

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C51/12 C07C53/08

申请(专利)号 98115030.6

申请日 1998.5.27

申请(专利权)人 千年石油化工公司

地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 J·A·欣南卡姆普 N·哈利南

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 杨厚昌

摘要 在羰基化体系存在下通过与一氧化碳反应将甲醇转化为乙酸, 所述羰基化体系含有钨催化剂组分和含有乙酸、甲

发明专利权授予

基碘、乙酸甲酯的液体反应介质和至少一种五价 VA 族氧化物和特定浓度的水。本发明的羰基化体系不仅增加了收率和反应速率，而且将铑催化剂组分稳定为活性形式。

名称 生产对苯二甲酸的方法

公开(公告)号 1113846

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C63/26 C07C51/09

申请(专利)号 95198019.X

申请日 1995.12.30

国际申请 PCT/KR95/00185 1995.12.30

国际公布 W097/24310 英 1997.7.10

申请(专利权)人 鲜京工业股份有限公司

地址 韩国京畿道

发明(设计)人 卢恒德 裴东睦

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 孙爱

摘要 本发明涉及一种对苯二甲酸的生产方法,更具体地说,涉及一种以高回收率生产高纯度对苯二甲酸的方法,按照本发明,该方法包括以下步骤:用碱溶液水解聚对苯二甲酸乙二醇酯(以下称“PET”)碎片得到对苯二甲酸的碱金属或碱土金属盐的浆液,然后,使由酸中和形成的对苯二甲酸颗粒长大,回收高纯度的对苯二甲酸。

名称 丙二酸酯的碳烷基化方法

公开(公告)号 1113847

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C67/343 C07C69/34 C07C69/74

申请(专利)号 98122634.5

申请日 1998.11.23

优先权 1997.11.24 DE 19752041.3

申请(专利权)人 德古萨公司

地址 德国杜塞尔多夫

发明(设计)人 J·梅茨 C·奥斯特霍尔特

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王景朝 温宏艳

摘要 本发明涉及丙二酸二烷基酯的C-烷基化方法,该方法中,丙二酸二烷基酯与烷基卤或1,2-亚烷基二卤化物在作为卤化氢接受剂的碳酸钾存在下在惰性溶剂中进行反应,待50-80%丙二酸二烷基酯已参与反应后,方加入相转移催化剂。相转移催化剂可以是,例如,四烷基铵盐或氢氧化四烷基铵、四烷基磷盐或氢氧化四烷基磷或冠醚。

名称 设备部件的清洗方法

公开(公告)号 1113848

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C67/48 C07C69/54 C11D7/06

申请(专利)号 98809880.6

申请日 1998.10.21

优先权 1997.10.22 DE 19746688.5

国际申请 PCT/EP98/06677 1998.10.21

国际公布 W099/20595 德 1999.4.29

申请(专利权)人 巴斯福股份公司

地址 德国路德维希港

发明(设计)人 H·阿奇恩格 H·赫布斯特

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 用于生产或加工(甲基)丙烯酸酯的设备部件用以下步骤进行清洗:a)使设备部件排空,b)用5~50%重量浓度碱

金属氢氧化物溶液冲洗设备部件,c)从设备部件中排出碱金属氢氧化物溶液,d)如必要时,用水冲洗设备部件,e)如必要时,干燥设备部件。

名称 丙烯酸酯物流的脱硫方法

公开(公告)号 1113849

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C67/58 C07C69/54

申请(专利)号 98810773.2

申请日 1998.10.12

优先权 1997.10.31 US 08/962,426

国际申请 PCT/US98/21547 1998.10.12

国际公布 W099/23059 英 1999.5.14

申请(专利权)人 国际人造丝公司

地址 美国得克萨斯

发明(设计)人 R·J·沃纳 M·小加尔扎

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 孙爱

摘要 本发明涉及一种从丙烯酸酯产物物流中脱除硫的方法,该方法包括:(a)在磺酸催化剂和溶剂存在下,在反应器中,使(甲基)丙烯酸与醇接触,以形成包含相应酯反应产物、水、溶剂和残余物副产物的反应混合物;(b)使来自(a)的反应混合物放置足够长的时间以形成一种两相体系,该体系包含酸催化剂/水的相(1)和反应产物、丙烯酸、溶剂、重尾馏分和低聚合物的相(2);和(c)将来自(b)包含酸催化剂的相(1)循环至(a)的反应器中。优选酸催化剂选自甲磺酸、苯磺酸、甲苯磺酸和二甲苯磺酸。

名称 丙烯酸酯废物物流的脱硫方法

公开(公告)号 1113850

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C67/58 C07C69/54 C07C67/08

申请(专利)号 98810775.9

申请日 1998.10.12

优先权 1997.10.31 US 08/961,596

国际申请 PCT/US98/21548 1998.10.12

国际公布 W099/23060 英 1999.5.14

申请(专利权)人 国际人造丝公司

地址 美国得克萨斯

发明(设计)人 M·小加尔扎 M·J·巴伯

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 孙爱

摘要 本发明涉及一种从丙烯酸酯废物物流中脱除硫的方法。具体而言,本发明公开了一种回收和再使用在丙烯酸酯生产过程中采用的酸催化剂的方法。在丙烯酸与醇在酸催化剂存在下进行反应的过程中,使产物丙烯酸酯和水从残余物反应物副产物(重尾馏分和低聚物)中除去。将包含反应过程中采用酸催化剂的这些副产物重尾组分加至蒸发器中。然后,将所形成的残余物物流与水在萃取器中接触。在与水接触后,在酸催化剂/水混合物与其它有机物质间产生相分离。有机物质被弃置,而酸/水混合物被循环至反应过程中。本发明使用了蒸发器和萃取器以帮助酸催化剂与反应副产物废物物流分离。除去酸使得从反应过程中排出的有机硫组分减少,因而是一种更有利于环境的方法。

名称 对苯二酚双酯衍生物和其制备方法

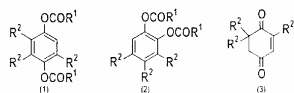
公开(公告)号 1113851

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C69/017 C07C67/42 C07C67/00

申请(专利)号 98124163.8
 申请日 1998.11.11
 优先权 1997.11.12 JP 310199/1997
 申请(专利权)人 大赛璐化学工业株式会社
 地址 日本大阪
 发明(设计)人 高桥郁夫 柴田光
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 巫肖南

摘要 通过简单易行的操作从酮基异佛尔酮和酰化剂的反应产物高产率制备高纯度的对苯二酚双酯衍生物。



在酸催化剂存在下,式(3)的环己-2-烯-1,4-二酮衍生物与酰化剂(如乙酸酐)反应,并重结晶来纯化反应产物,得到式(1)的对苯二酚双酯衍生物。化合物(1)含有约0-4%重量的式(2)邻苯二酚双酯衍生物,因而是高纯度的。关于结晶溶剂,可使用相应于酰化剂的有机羧酸(如乙酸)和水的混合溶剂。在式中,R¹和R²每一个表示烷基、环烷基、芳基或杂环基。∴

名称 碳酸二烷基酯的制备方法
 公开(公告)号 1113852
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07C69/96 C07C68/00
 申请(专利)号 98125031.9
 申请日 1998.11.7
 优先权 1997.11.7 JP 305183/1997
 申请(专利权)人 宇部兴产株式会社
 地址 日本山口县
 发明(设计)人 原田胜正 杉濑良二 西尾正幸 藏藤敏雄

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 王其灏
 摘要 本发明公开了在气相中在碱金属化合物(例如碳酸钾)存在下通过草酸二烷基酯(例如草酸二甲酯)的脱羧反应以高收率和高选择性制备碳酸二烷基酯(例如碳酸二甲酯)的方法。

名称 制备亚硝酸烷基酯的方法
 公开(公告)号 1113853
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07C203/00 C07C201/04
 申请(专利)号 98124598.6
 申请日 1998.10.21
 优先权 1997.10.21 JP 288278/1997
 1997.11.7 JP 305184/1997
 申请(专利权)人 宇部兴产株式会社
 地址 日本山口县
 发明(设计)人 西平圭吾 田中秀二 吉田信一
 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 郭建新

摘要 高效率、低副产物收率制备亚硝酸烷基酯的方法,其中含氮氧化物的原料气体在蒸馏塔反应器中与烷基醇液体接触,同时通过循环途径循环在反应器中产生的含有烷基醇的液体馏分以除去反应热,同时控制循环液体馏分与输入反应器的总烷基醇的重量比为50:1-200:1,输入反应器的和包含在循环液体馏分中的总烷基醇与原料气体中的氮氧化物的摩尔比为20:1-150:1,液体馏分中烷基醇含量为按重量计15-60%;由反应器收集含有目标产物亚硝酸烷基酯的生成的

气体馏分。
 名称 6-氨基己腈和六亚甲基二胺的同时制备方法
 公开(公告)号 1113854
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07C209/48 C07C253/30
 申请(专利)号 97199516.8
 申请日 1997.8.21
 优先权 1996.9.10 DE 19636765.4

国际申请 PCT/EP97/04542 1997.8.21
 国际公布 W098/11051 德 1998.3.19
 申请(专利权)人 BASF公司
 地址 联邦德国路德维希港
 发明(设计)人 G·沃特 K·弗里克 H·鲁伊肯
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 邵红 王其灏

摘要 本发明提供了一种由主要包含己二腈的并包含含磷化合物的,混合物为原料同时制备6-氨基己腈和六亚甲基二胺的方法,其中的原料混合物通过在包括含磷化合物的催化剂存在下反应丁二烯或戊烯腈与氢氰酸而制得,该方法包括:
 (1)降低混合物中含磷化合物的重量比,按磷计,(2)在催化剂存在下,部分氢化所得混合物,形成 α 、 ω -氨基腈,和(3)自混合物中分离出6-氨基己腈和六亚甲基二胺。

名称 烷基胺的制备
 公开(公告)号 1113855
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07C211/02 C07C209/68
 申请(专利)号 98117239.3
 申请日 1998.7.22
 优先权 1997.7.23 DE 19731745.6
 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 H-J·科鲁伯 R·莱伯库勒
 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

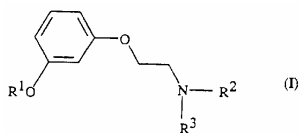
摘要 在制备烷基胺的方法中,在游离氢存在下、在固定床催化剂上,在反应器里使胺和脂族醛进行反应,其中,胺和醛以分开进料流的形式供入后,在催化床中混合,在供料期间仅醛进料流或仅胺进料流被预热。

名称 新的[(3-烷氧基苯氧基)乙基]二烷基胺衍生物及其作为局部麻醉剂的应用
 公开(公告)号 1113856
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07C217/20 A61K31/135
 申请(专利)号 96197845.7
 申请日 1996.10.23
 优先权 1995.10.27 SE 9503798
 1996.1.30 SE 9600329

国际申请 PCT/SE96/01361 1996.10.23
 国际公布 W097/15548 英 1997.5.1
 申请(专利权)人 阿斯特拉拉公司
 地址 瑞典南泰利耶
 发明(设计)人 R·桑贝里
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 马崇德 谭明胜

发明专利权授予

摘要 本发明提供了式 I 化合物或其可药用盐: ∴ 其中 R¹ 代表 C₃₋₅ 烷基; 和 R² 和 R³ 独立地代表 C₁₋₃ 烷基; 其条件是, 当 R² 和 R³ 都代表乙基时, 则 R¹ 不代表正丁基, 异丁基或正戊基。该化合物可用作麻醉剂, 特别是局部麻醉剂, 尤其为表面施用的局部麻醉剂。



名称 一种用于三次采油的非离子表面活性剂及其生产方法

公开(公告)号 1113857

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C233/04 C09K7/00

申请(专利)号 98113886.1

申请日 1998.4.3

申请(专利权)人 大庆石油学院 大庆油田有限责任公司

地址 151400 黑龙江省安达市大庆石油学院

发明(设计)人 康万利 单希林 李俊刚 董喜贵 祁宝艳

专利代理机构 哈尔滨市松花江专利事务所

代理人 岳泉清

摘要 一种用于三次采油的非离子表面活性剂及其生产方法, 其核心在于脂肪酸醇酰胺的生产方法, 它采用改进的一步法, 其特征在于脂肪酸与二乙醇胺在催化剂、助催化剂的作用下直接生成脂肪酸醇酰胺型非离子表面活性剂。这种表面活性剂性能稳定、避光、空气可长期保存, 无毒, 由该非离子表面活性剂、碱和聚合物构成的三元复合体系, 能在较宽的地层水矿化度、较宽的活性剂浓度及碱浓度范围内与原油形成超临界界面张力(10⁻³mN/m 数量级), 可用于三次采油, 提高原油采收率。解决了现有脂肪酸醇酰胺制备工艺过程复杂、原材料来源有限等问题。

名称 生产丙烯腈的方法

公开(公告)号 1113858

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C255/08 C07C253/26

申请(专利)号 97120847.6

申请日 1997.11.5

优先权 1996.11.6 JP 294122/1996

申请(专利权)人 三菱丽阳株式会社

地址 日本东京都

发明(设计)人 中村敏雄 荒井八郎 稻叶秀之 山本弘

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 陈季壮

摘要 本发明提供了通过丙烯的氨氧化生产丙烯腈的方法, 该方法包括在流化床反应器中将含有丙烯、氨和分子氧的气体与高活性的氨氧化催化剂接触该催化剂被气体流化处于流化状态, 其改进包括在下列条件下进行氨氧化反应: (a) 将流化床反应器中的表观气体速度保持在 1-10m/s, 在该操作条件下丙烯氨氧化反应的速度常数是 2s⁻¹ 或更大, 假设该反应是一级反应; (b) 在流化床反应器的上流侧保持流化固体物质的密度是 100 千克/立方米或更大; 和(c) 将提供给反应器的循环氨氧化催化剂的系统安装在流化床反应器的上流侧和下流侧之间。

名称 取代的环丙基苯氧基甲基苯基氨基甲酸酯以及它们作为杀真菌剂的应用

公开(公告)号 1113859

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C271/28 A01N47/10

申请(专利)号 98123320.1

申请日 1998.12.8

优先权 1997.12.11 US 60/069232

申请(专利权)人 陶氏益农有限责任公司

地址 美国印第安纳州

发明(设计)人 罗纳德·罗斯 特德·楚特奥姆·富基莫特

专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

代理人 王维玉

摘要 本发明涉及具有杀 $R(CO)_mCR_1CR_2R_3CR_4(CO)_nC_6H_5(OX)OCH_2C_6H_4N(ZO)CO_2CH_3$ 真菌性能的下式化合物: ∴

其中 m 和 n 是 0 或 1; X 是氢、卤素、(C₁-C₄) 烷基或烷氧基; Z 是 (C₁-C₁₂) 烷基或卤代烷基; R、R₁、R₂、R₃ 和 R₄ 各自独立选自氢、卤素、低级烷基、链烯基、炔基、烷氧基、环烷基、芳基、芳基环烷基或杂环基, 所述基团选择地被一个或多个卤原子取代。

名称 清洁催化氧化羰化胺制脲衍生物的方法

公开(公告)号 1113860

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C273/02 C07C275/00

申请(专利)号 00104412.5

申请日 2000.6.21

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 邓友全 石峰 缪少军

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 本发明涉及一种胺类化合物催化氧化羰化制脲衍生物的方法。以硫酸修饰的二氧化钨担载钨为催化剂, 在压力 3.5-4.5MPa, 反应温度 120°C-160°C 下, 使用一氧化碳气体和氧气的混合气体为氧化羰化剂, 催化氧化羰化不同的有机胺制取相应的脲衍生物。该催化体系的主要特点是具有高效性能和相对简单的同时, 容易与反应体系分离与回收。其中, 对称脲衍生物的总收率可达 90~99%, 纯度 ≥ 99.0%。属清洁催化转化工艺的同时, 又具有良好的工业应用前景。

名称 烷氧氨基盐酸盐的合成方法

公开(公告)号 1113861

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07C291/04

申请(专利)号 00135821.9

申请日 2000.12.22

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 王永梅 孟继本 张鹏 季奇

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 本发明涉及烷氧氨基盐酸盐的合成方法。将亚硝酸钠、亚硫酸氢钠水溶液混合、通入二氧化硫, 所得盐用卤代烷进行烷基化得粗产品, 用氢氧化钠中合, 蒸出粗产品。本发明与其它方法相比具有以下特点: 反应步骤少, 操作简便, 产品纯度好, 收率高, 成本比其它方法降低约 50%。

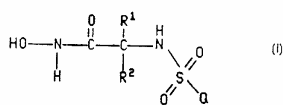
名称 芳基磺酰氨基异羟肟酸衍生物

公开(公告)号 1113862

公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07C311/29 C07C311/20 C07D205/04
 C07D211/66 C07D409/04 A61K31/18
 A61K31/44 A61K31/445 A61P19/02
 A61P35/00 A61P1/02

申请(专利)号 98802991.X
 申请日 1998.1.12
 优先权 1997.2.3 US 60/036,857
 国际申请 PCT/IB98/00023 1998.1.12
 国际公布 W098/33768 英 1998.8.6
 申请(专利权)人 辉瑞产品公司
 地址 美国康涅狄格州
 发明(设计)人 R·P·小罗宾逊 K·F·麦克卢尔
 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 唐伟杰

摘要 具式(I)的化合物(其中 R¹, R² 和 Q 的定义同上)对于下列疾病状态的治疗是有用的, 其包括关节炎, 癌症, 组织溃疡形成, 斑退化, (心瓣膜)再狭窄, 牙周疾病, 表皮松懈 bullosa, 巩膜炎, 以及其他以基质金属蛋白酶活性为特征的疾病, AIDS, 脓毒病, 脓毒性休克以及其它涉及 TNF 生成的疾病。另外本发明化合物可与其它标准的非甾体抗炎药物(NSAID'S)以及止痛药合用进行治疗, 在癌症的治疗中, 其可与细胞毒药物(例如阿霉素, 柔红霉素, 顺铂, 鬼臼乙叉甙, 紫杉酚, 紫杉烷衍生物以及生物碱, 长春新碱)合用。∴



名称 制备角黄素的方法
 公开(公告)号 1113863
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07C403/24
 申请(专利)号 00108015.6
 申请日 2000.6.8
 优先权 1999.6.9 JP 162577/1999
 申请(专利权)人 株式会社可乐丽
 地址 日本冈山县
 发明(设计)人 森俊树 片山直行 锻冶屋敷强 北山
 胜彦

专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
 代理人 丁业平 王维玉
 摘要 本发明提供了一种制备角黄素的方法, 该方法包括在水和与水不混溶的有机溶剂中用碱金属氯酸盐或碱金属溴酸盐将 β-胡萝卜素氧化的步骤, 其中所述的氧化反应是通过向包含 β-胡萝卜素、水、与水不混溶的有机溶剂和碱金属氯酸盐或碱金属溴酸盐的混合物中添加 a) 卤化碘或碘, 和 b) 金属碘化物来启动的; 该方法能在短时间内高效地并以工业化规模制备角黄素。

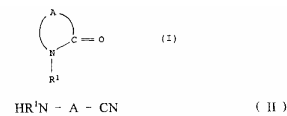
名称 利用 6-氨基己腈制备己内酰胺的方法
 公开(公告)号 1113864
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07D201/08 C07D201/12 C07D201/16
 申请(专利)号 97196496.3
 申请日 1997.7.7
 优先权 1996.7.17 DE 19628805.3
 国际申请 PCT/EP97/03569 1997.7.7
 国际公布 W098/03481 德 1998.1.29
 申请(专利权)人 BASF 公司

地址 联邦德国路德维希港
 发明(设计)人 J·里茨 G·阿赫哈默 R·菲舍尔
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 邵红 吴大建

摘要 本发明提供了一种在高温水存在下以及在有或无催化剂和溶剂存在下环化 6-氨基己腈制备己内酰胺的方法, 该方法包括: a) 从环化反应流出物(“反应流出物 I”)中分离出己内酰胺和沸点高于己内酰胺的所有组分(“高沸点物”), b) 在 200-350℃下, 用磷酸和/或多磷酸处理步骤 a) 的高沸点物, 得到反应流出物 II, 和 c) 从步骤 b) 的反应流出物 II 中分离出所形成的己内酰胺, 并从未转化的高沸点物和所用酸中分离出 6-氨基己腈。

名称 制备环状内酰胺的方法
 公开(公告)号 1113865
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07D201/08
 申请(专利)号 98804767.5
 申请日 1998.4.30
 优先权 1997.5.2 DE 19718706.4
 国际申请 PCT/EP98/02571 1998.4.30
 国际公布 W098/50355 德 1998.11.12
 申请(专利权)人 BASF 公司
 地址 联邦德国路德维希港
 发明(设计)人 E·富克斯 R·菲舍尔
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 王景朝 谭明胜

摘要 本发明涉及一种制备式(I)的环状内酰胺的方法, 其中 R¹ 是氢、烷基、环烷基或芳基, 且 A 为未被取代或被 1、2、3、4、5 或 6 个分别独立地选自烷基、环烷基及芳基的取代基所取代的 C₃-C₁₂-亚烷基。在该方法中, 在至少一种催化剂存在下, 使式 II 的 ω-氨基腈转化, 其中 R¹ 及 A 如上述定义。该方法的特征在于使所述腈 II 转化为寡聚物混合物, 然后用过热水蒸汽处理。∴HR¹N-A-CN (II)



名称 哌啶的制备方法
 公开(公告)号 1113866
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C07D211/02 C07D295/023
 //B01J23/755
 申请(专利)号 97190943.1
 申请日 1997.7.18
 优先权 1996.7.22 JP 211917/1996
 国际申请 PCT/JP97/02495 1997.7.18
 国际公布 W098/03483 日 1998.1.29
 申请(专利权)人 广荣化学工业株式会社
 地址 日本大阪
 发明(设计)人 原田胜利
 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 本发明涉及通过吡啶碱类化合物的催化还原反应制备哌啶类化合物的方法, 即: 用少量的催化剂, 能促使反应进行完全, 并且能抑制同产物沸点接近的副产物的生成, 从而高收率地得到哌啶类化合物。其特征在于, 在高压反应器中加入吡啶碱类化合物, 相当于吡啶碱类化合物用量的 2% (重量)以上、且稳定化处理过的镍催化剂, 搅拌下, 边通入

发明专利权授予

氢气边升温到 140~250℃, 氢气压保持在 $2.9 \times 10^6 \sim 9.8 \times 10^6$ 帕, 进行催化还原反应制备哌啶类化合物。

名称 氨基蒽环素酮衍生物及其在治疗淀粉样变性中的应用

公开(公告)号 1113867

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07D211/70 C07D405/06 A61K31/65

申请(专利)号 99803596.3

申请日 1999.2.25

优先权 1998.3.10 GB 9805080.0

国际申请 PCT/EP99/01300 1999.2.25

国际公布 W099/46254 英 1999.9.16

申请(专利权)人 法玛西雅厄普约翰公司

地址 意大利米兰

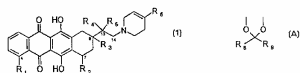
发明(设计)人 T·班迪拉 D·凡塞利 M·瓦勒西

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 式(I)的化合物, 其

中, R_1 表示氢、羟基、式



OR_7 的基, 其中, R_7 是 C_1-C_6

烷基、 C_2-C_6 链烯基; R_2 表示氢、羟基、二乙氨基、哌啶子基、四氢吡啶基或吗啉代; 或者 R_3 单独表示氢或羟基; 并且, R_1 和 R_5 单独时独立地表示氢、羟基, 或者与碳原子一起表示羰基; 或者 R_3 和 R_4 一起表示式(A)的基, 其中, R_8 和 R_9 表示 C_1-C_6 烷基, 并且, R_5 表示氢; R_6 表示氢或苯基(它任选被甲基、甲氧基或卤素取代), 及其药物上可接受的盐, 所述化合物适用于治疗淀粉样变性。还描述了制备方法和药物组合物。∴

名称 吡啶及其衍生物的氧化

公开(公告)号 1113868

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07D213/89 C07D213/06 C07D213/61

申请(专利)号 97193383.9

申请日 1997.3.19

优先权 1996.3.29 US 60/015,133

1997.2.3 US 08/794,107

国际申请 PCT/US97/04371 1997.3.19

国际公布 W097/36872 英 1997.10.9

申请(专利权)人 阿奇化工公司

地址 美国康涅狄格

发明(设计)人 H·W·施艾斯勒 S·A·马恩克

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 孙爱

摘要 一种制备吡啶或卤代吡啶的N-氧化物的方法, 所述的方法包括所述的吡啶或所述的卤代吡啶和过氧化氢的混合物在升温下, 在催化有效数量的多相催化剂存在下进行反应, 生成所述的2-卤代吡啶-N-氧化物或吡啶-N-氧化物, 所述的多相催化剂不溶于所述的反应物。

名称 具有抗肿瘤活性的两个新阿朴菲—苄基异喹啉化合物

公开(公告)号 1113869

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07D217/02 A61K31/439 A61P35/00

申请(专利)号 00103296.8

申请日 2000.3.23

申请(专利权)人 肖培根 高光跃 杨峻山 韩锐

陈四保

地址 100050 北京市宣武区南纬路二号院5楼二单元3—303号

发明(设计)人 肖培根 高光跃 杨峻山 韩锐

专利代理机构 北京科龙环宇专利代理有限责任公司

代理人 杨厚 孙皓晨

摘要 本发明涉及一

类具抗肿瘤活性的新

阿朴菲—苄基异喹啉

化合物, 是以狭序唐松

草地上部分为原料, 用

特定溶剂提取处理, 分

别得到B和C两部分,

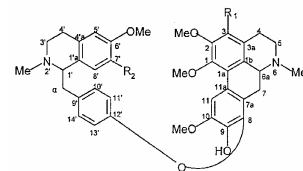
再将这两部分用硅胶

或硅胶H柱层析, 以特

定溶剂系统洗脱, 经 TLC 检查, 得到单一纯净的化合物, 用

光谱分析的方法证明其化学结构, 为两个新化合物, 分别命

名为 Thaliatriplexine 和 Thaliatraplexine, 经药效学试验表明, 该两个化合物对有关人癌及小鼠癌细胞株具有明显抑制作用。



式中 I $R_1=R_2=OCH_3$
II $R_1=H, R_2=OH$

名称 丁硫基—异喹啉的制备方法及其中间体

公开(公告)号 1113870

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07D217/26 C07C321/28 C07C319/14
C07D303/36

申请(专利)号 98803902.8

申请日 1998.4.3

优先权 1997.4.10 EP 97810212.7

1997.4.18 EP 97810240.8

国际申请 PCT/EP98/01959 1998.4.3

国际公布 W098/45271 英 1998.10.15

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 H·希尔伯特

专利代理机构 北京市中咨律师事务所

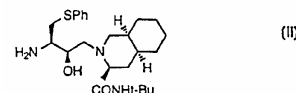
代理人 林柏楠 段承恩

摘要 一种生产式(II)

的苯硫基丁基—异喹啉

的方法及其新的中间

体。∴



名称 9-氨基吡啶衍生物及其制备方法

公开(公告)号 1113871

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07D219/10

申请(专利)号 99803076.7

申请日 1999.12.17

优先权 1998.12.18 KR 1998/56185

国际申请 PCT/KR99/00787 1999.12.17

国际公布 W000/37447 英 2000.6.29

申请(专利权)人 三进制药株式会社

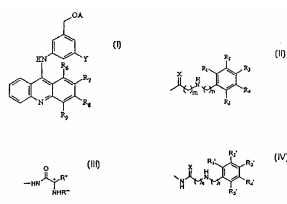
地址 韩国汉城市

发明(设计)人 曹义焕 郑淳侃 李淳焕 权镐哲
姜东旭

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 汪惠民

摘要 一种用通式(I)所表示的新 9-氨基吡啶衍生物及其制备方法以及其药理学上可以使用的盐和制剂的制备方法。式中, A 为氢原子或(II)(其中, X 为氧原子或硫原子, R₁、R₂、R₃、



R₄、R₅ 分别为氢原子、卤原子、硝基、氨基、羟基、C₁-C₄ 的低级烷基羟基或者 C₁-C₄ 的低级烷基氨基, m 及 n 为 0、1 或 2), R₆、R₇、R₈、R₉ 分别为 C₁-C₈ 的低级烷基或 C₁-C₄ 的低级烷基或 C₁-C₄ 的低级烷氧基, Y 为氢原子、氨基、-N=CHR' (其中, R' 为氢原子、苄基、C₁-C₈ 的烷基或 C₁-C₆ 的低级烷基氨基)、(III)(其中, R'' 为氢原子、苄基、C₁-C₈ 的烷基或 C₁-C₆ 的低级烷基氨基, R''' 为氢原子、苄基、C₁-C₈ 的烷基或氨基保护基)或(IV)(其中, X 为如前所述, R₁'、R₂'、R₃'、R₄'、R₅' 分别为氢原子、卤原子、硝基、氨基、羟基、C₁-C₄ 的低级烷基羟基、C₁-C₄ 的低级烷基氨基、C₁-C₈ 的烷基、C₁-C₄ 的低级烷氧基或 C₁-C₄ 的低级烷基羧基, 而且 q 及 r 为 0、1 或 2)。

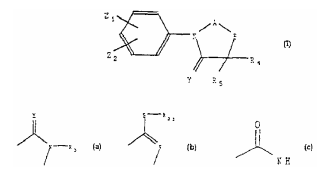
名称 三环苯并[e]异吡啶和苯并[h]异喹啉
公开(公告)号 1113872
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 C07D221/10 C07D209/62 A61K31/435
 A61K31/40 A61P25/00 C07D491/04
 //(C07D491/04, 317:00, 221:00)

申请(专利)号 98801734.2
申请日 1998.1.7
优先权 1997.1.8 EP 97100172.2
国际申请 PCT/EP98/00043 1998.1.7
国际公布 W098/30546 英 1998.7.16
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 M·博斯 H·斯塔德勒 J·维克曼
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 本发明涉及新的苯并[e]异吡啶和苯并[h]异喹啉类化合物。由于本发明化合物可以结合 5-羟色胺受体(5HT₂)，因此，它们特别适用于治疗和预防中枢神经系统疾病，如抑郁症，双相性精神障碍，焦虑症，睡眠和性功能障碍，精神病，精神分裂症，偏头痛和其他与头痛或不同种类的疼痛有关的病症，人格障碍或强迫观念与行为障碍，社会恐怖或恐慌发作，器质性精神障碍，童年期精神障碍，攻击性疾病，与年龄有关的记忆障碍和行为障碍，成瘾，肥胖，贪食症等；由创伤，中风和神经变性疾病等引起的神经系统损伤；心血管疾病，如高血压，血栓形成，中风等；以及肠胃病，如胃肠道运动功能障碍。

名称 新的任选取代的苯基咪唑烷、中间体及其制备方法, 作为药物的应用和含有它们的药物组合
公开(公告)号 1113873
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 C07D233/78 C07D235/02 A61K31/415
申请(专利)号 95191761.7
申请日 1995.1.4
优先权 1994.1.5 FR 94/00042
 1994.9.6 FR 94/10660
国际申请 PCT/FR95/00004 1995.1.4
国际公布 W095/18794 法 1995.7.13
申请(专利权)人 鲁索—艾克勒夫公司

地址 法国罗曼维尔
发明(设计)人 A·克劳斯纳 F·古贝特
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 吴玉和 吴大建

摘要 通式(I)所表示的产物; 其中 Z₁ 和 Z₂ 相同或不相同, 可以是氰基、硝基、卤素、三氟甲基或游离、酯化或成盐的羧基; 基团 -A-B- 选自基团(a)和(b), 其中 X 是氧或硫, R_{3i} 表示除了氢之外的 R₃, R₃ 选自氢、任选被取代的烷基、烯基、炔基、芳基或芳烷基; Y 是氧或硫或 NH, R₄ 和 R₅ 相同或不相同, 主要是羟基取代的烷基; 除了如下产物之外, 即其中 R₄ 和 R₅ 相同或不相同, 是氢或任选地被一个或多个卤素原子取代的 C₁-C₁₂ 烷基, 或 R₄ 和 R₅ 是 C₁-C₇ 环烷基, 或 R₄ 或 R₅ 之一是甲基, 另一个是羟甲基, Y 是氧或 NH, -A-B- 是(C), Z₁ 是 4-硝基, Z₂ 是 3-CF₃。 ∴



名称 苯并环烷基噻硫酮衍生物
公开(公告)号 1113874
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 C07D233/84 A61K31/415 A61K31/41
 C07D233/88 C07D233/90 C07D249/12
 C07D249/14 C07D401/06 C07D401/12
 C07D403/04 C07D403/10 C07D403/12
 C07D405/12 C07C209/42 C07C211/42
 C07C213/02 C07C215/64 C07C217/74

申请(专利)号 95193567.4
申请日 1995.4.25
优先权 1994.4.26 US 08/233,835
 1994.4.26 US 08/233,655
 1995.3.17 US 08/403,209

国际申请 PCT/US95/04783 1995.4.25
国际公布 W095/29165 英 1995.11.2
申请(专利权)人 辛太克斯(美国)公司
地址 美国加利福尼亚州
发明(设计)人 葛雷戈瑞·R·马堤奈兹
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 巫肖南

摘要 本发明涉及新颖的苯并环烷基噻硫酮化合物及其前药, 药学可接受盐, 个别异构体和异构体混合物, 其为多巴胺 β-羟化酶抑制剂, 其中化合物的苯并环烷基部份选自 2, 3-二氢茛菪基, 1, 2, 3, 4-四氢萘基和 6, 7, 8, 9-四氢-5H-苯并环庚烯基(其中苯并基任选被一到三个取代基所取代), 化合物的噻硫酮部份选自 2-硫代-2, 3-二氢-1H-咪唑-3-基, 5-硫代-4, 5-二氢-1H-[1, 2, 4]三唑-4-基和 5-硫代-4, 5-二氢-1H-[1, 2, 4]三唑-1-基(每个任选被一到三个取代基所取代); 以及使用及制备此类苯并环烷基噻硫酮化合物的方法。

名称 取代的芳族硫代羧酰胺及其作为除草剂的用途
公开(公告)号 1113875
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 C07D249/10 A01N43/00 C07D471/04
 C07D239/54 C07D239/56 C07D207/452
 C07D209/48 C07D211/88 C07D231/56
 C07D487/04
申请(专利)号 95193953.X
申请日 1995.4.21