

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

有机材料 分册（六）

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

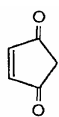
编号：19SD-0306

公开（公告）日：2003.11.5——2003.12.31

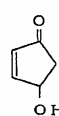
名称 抗癌剂
 公开(公告)号 1126538
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 A61K31/12 C07C49/395 A61P35/00
 申请(专利)号 98806458.8
 申请日 1998.7.16
 优先权 1997.7.25 JP 213839/1997
 国际申请 PCT/JP98/03223 1998.7.16
 国际公布 W099/04777 日 1999.2.4
 申请(专利权)人 宝酒造株式会社
 地址 日本京都府
 发明(设计)人 小林英二 小山信人 加藤郁之进
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 魏永良

摘要 以下式(I)所示4-环戊烯-1,3-二酮和/或下式(II)所示4-羟基-2-环戊烯酮为有效成分的抗癌剂。∴∴



(I)



(II)

名称 通过膜电渗析分离催化剂的方法
 公开(公告)号 1126587
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 B01D61/44 C07C51/31 C07C51/42
 C07C55/14 B01J38/00 B01J23/92
 申请(专利)号 97193591.2
 申请日 1997.3.27
 优先权 1996.4.2 FR 96/04379
 国际申请 PCT/FR97/00559 1997.3.27
 国际公布 W097/36673 法 1997.10.9
 申请(专利权)人 罗狄亚纤维与树脂中间体公司
 地址 法国库伯瓦
 发明(设计)人 E·法施 D·霍贝茨 P·勒可特
 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 王杰

摘要 本发明涉及通过膜电渗析从含有催化剂的溶液中分离催化剂的方法。更确切地,本发明涉及分离用于均相分子氧化反应的催化剂。本发明包括分离溶解在还含有至少一种脂肪二酸的混合物中的均相催化剂,其特征在于催化剂包含钴且分离是通过膜电渗析进行。

名称 氨氧化反应催化剂的制备方法与该催化剂的用途
 公开(公告)号 1126596
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 B01J23/20 C07C253/18 C01G31/02
 申请(专利)号 96100672.2
 申请日 1996.1.23
 优先权 1995.1.24 FR 9500999
 申请(专利权)人 罗纳·布朗克纤维和树脂中间体公司
 地址 法国库伯瓦
 发明(设计)人 S·阿尔伯尼提 G·布兰查德
 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 王杰

摘要 本发明涉及具有金红石型 TiO₂ 结晶相的特征 X 衍射线的钒、铈和钛的混合氧化物。本发明还涉及制备这些混合氧化物的方法,以及它们用作链烷氨氧化反应的催化剂。上述混合氧化物的制备方法,其特征在于:一将钒、铈和钛各自

的化合物在至少一种饱和醇中制成溶液,一这样得到的醇溶液与含有铵盐的水溶液接触,以便使混合氧化物沉淀,一分离并煅烧所得到的混合氧化物。

名称 乙烯环氧化反应的银催化剂
 公开(公告)号 1126597
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 B01J23/50 C07D301/10
 申请(专利)号 01105841.2
 申请日 2001.4.4
 申请(专利权)人 中国石油化工股份有限公司
 中国石油化工股份有限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 卢立义 李应成 顾国耀
 专利代理机构 上海浦东东良风专利代理有限责任公司
 代理人 陈志良

摘要 本发明涉及一种乙烯环氧化反应的银催化剂,主要解决以往技术中存在制得的银催化剂随着反应时间的延长,催化剂中的银粒容易聚集,致使银催化剂不够稳定的问题。本发明通过采用 α-氧化铝作载体,负载银、碱金属和铈或锆的氧化物及其混合物,其中铈或锆以溶胶的形式加入的技术方案,较好地解决了该问题,可用于乙烯环氧化反应的工业生产中。

名称 选择性甲苯歧化催化剂的制备方法
 公开(公告)号 1126603
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 B01J37/30 B01J29/40 C07C5/22
 申请(专利)号 00119771.1
 申请日 2000.8.29
 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 张汉军 邹薇 李华英
 专利代理机构 上海浦东东良风专利代理有限责任公司
 代理人 陈志良

摘要 本发明涉及一种选择性甲苯歧化催化剂的制备方法,主要为了解决以往文献中制备择形化催化剂过程繁琐,操作麻烦的问题。本发明通过采用先用选自邻苯二甲酸氢钾、乙二胺四乙酸钠、磺基水杨酸钠、酒石酸钾或十二烷基苯磺酸钠的化合物配成重量百分比浓度为 10~50% 的溶液,然后加入金属改性 ZSM-5 分子筛进行离子交换的技术方案,较好地解决了该问题。制得的催化剂用于甲苯歧化反应时具有较高的活性和对位选择性,可用于工业生产中。

名称 多取代环戊二烯衍生物的合成方法
 公开(公告)号 1126724
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07C13/08 C07C13/15 C07C13/465
 C07C1/207 C07C1/00

申请(专利)号 00103315.8
 申请日 2000.2.29
 申请(专利权)人 席振峰 李丕旭
 地址 100871 北京市海淀区中关村北京大学化学与分子工程学院
 发明(设计)人 席振峰 李丕旭
 专利代理机构 北京科龙环宇知识产权代理有限责任公司

发明专利权授予

代理人 孙皓晨 韩小雷

摘要 本发明为一种多取代环戊二烯衍生物的合成方法。它包括先将二氯二茂锆的甲苯溶剂中-78℃至-30℃温度下与正丁基锂反应,再加入炔烃,使其温度升至15-25℃,反应1-2小时后再降温,加入醛和三氯化铝,反应1-2小时淬灭反应,将反应液经萃取、洗涤、干燥、浓缩、纯化即得最终产品。本发明的多取代环戊二烯衍生物的合成方法科学合理,可以合成得到其它方法不能合成的具有各种各样取代基的多取代环戊二烯衍生物,且选择性高,产物易于纯化。

名称 苯甲醛的精制提纯方法

公开(公告)号 1126725

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07C47/228 C07C45/81

申请(专利)号 01106616.4

申请日 2001.4.11

申请(专利权)人 武汉市有机合成材料研究所
武汉有机实业股份有限公司

地址 430035 湖北省武汉市汉口工农路10号

发明(设计)人 刘志辉 陈利民 毛利民 余久成

专利代理机构 武汉开元专利代理有限责任公司

代理人 赵森林

摘要 一种苯甲醛的精制提纯方法,主要是克服现有技术存在的工艺复杂、成本高、产品质量较差等弊端。该方法是以苯甲酸的副产低沸物为原料,在常温下经离心过滤分离出苯甲酸后,再中和酸和有色杂质,经精馏提纯即可获取苯甲酸。本发明工艺简便,费用低,产品纯度高,质量好。

名称 一种间苯氧基苯甲醛的催化合成方法

公开(公告)号 1126726

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07C47/575 C07C45/41

申请(专利)号 01112691.4

申请日 2001.4.19

申请(专利权)人 复旦大学

地址 200433 上海市邯郸路220号

发明(设计)人 陈庚 徐华龙 沈伟

专利代理机构 上海正旦专利代理有限公司

代理人 姚静芳

摘要 一种间苯氧基苯甲酸气相加氢合成间苯氧基苯甲醛的方法,本发明采用Mn基催化剂,间苯氧基苯甲酸通过气相催化加氢制备间苯氧基苯甲醛。催化剂主要成分为MnO、Al₂O₃和Zr、Zn、Ti、Hf、Nb中的一种或几种。在反应温度350-430℃,氢气与间苯氧基苯甲酸的摩尔比为20-100时,间苯氧基苯甲酸的单程转化率达100%,间苯氧基苯甲醛的选择性达85%。

名称 一种分离大黄素甲醚和大黄酚的方法

公开(公告)号 1126727

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07C50/18 C07C45/90 A61K35/78

申请(专利)号 01104219.2

申请日 2001.2.26

申请(专利权)人 陈广耀

地址 100053 北京市宣武区广安门南线阁街10号基业大厦8层北京太兆咨询有限责任公司

发明(设计)人 陈广耀 马双成 邓少伟

摘要 本发明是一种利用萃取法从大黄素甲醚和大黄酚的混和物中分离纯化大黄素甲醚的方法。根据酸碱质子理论的原理,选择适宜的溶剂,使大黄素甲醚和大黄酚之间的Pka之

差加大,进而用pH梯度萃取法使二者达到良好的分离。本方法制备的大黄素甲醚的纯度可达98.5%以上。

名称 (S)-布洛芬的制备方法

公开(公告)号 1126728

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07C57/30 C07C51/487

申请(专利)号 01106592.3

申请日 2001.4.2

申请(专利权)人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌珞珈山

发明(设计)人 单自兴 万波勇

专利代理机构 武汉天力专利事务所

代理人 冯卫平 程祥

摘要 本发明涉及一种(S)-布洛芬的制备方法,将外消旋布洛芬与拆分剂发生对映选择性成盐反应,经纯化、非对映盐析解即得所需(S)-布洛芬。本发明工艺简单,制取(S)-布洛芬的收率高、成本低,所得(S)-布洛芬的光学纯度为89~98%ee。

名称 一种(S)-布洛芬的制备方法

公开(公告)号 1126729

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07C57/30 C07C51/42

//C07M7:00

申请(专利)号 01114245.6

申请日 2001.6.6

申请(专利权)人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌珞珈山

发明(设计)人 单自兴

专利代理机构 武汉天力专利事务所

代理人 冯卫平 程祥

摘要 本发明涉及一种(S)-布洛芬的制备方法,将外消旋布洛芬与拆分剂发生对映选择性成盐反应,经纯化、非对映盐析解即得所需(S)-布洛芬。本发明工艺简单,制取(S)-布洛芬的收率高、成本低,所得(S)-布洛芬的光学纯度为95~99%ee。

名称 对苯二甲酸废料的分离提纯方法

公开(公告)号 1126730

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07C63/26 C07C51/487 C07C51/42

申请(专利)号 01113738.X

申请日 2001.6.29

申请(专利权)人 中国石化集团扬子石油化工有限公司

地址 210037 江苏省南京市大厂新区新华路777号

发明(设计)人 黄又明

专利代理机构 南京经纬专利代理有限责任公司

代理人 沈廉

摘要 对苯二甲酸废料的分离提纯方法是一种将对苯二甲酸生产过程外排废料分离、提纯的方法,其提纯的方案为:将75%~98%的硫酸和50%~95%的硝酸按体积比1:1~9:1分别加入到酸槽内经搅拌后成混酸,再将固体的对苯二甲酸废料加入该混酸中;将以上过程生成的浆料在负压下用过滤网过滤,滤饼集中后送入水洗池;将以上过程分离出的滤饼在水洗池内用脱盐水洗涤,生成对苯二甲酸固体湿滤饼送至干燥器;干燥20~40分钟,得到对苯二甲酸固体成品。

名称 一种不饱和季铵盐的制备方法

公开(公告)号 1126731
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07C211/62 C07C209/00
 申请(专利)号 99112567.3
 申请日 1999.11.17
 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 邵常东 刘福胜 姜新 甄丽丽
 摘要 本发明公开了一种不饱和季铵盐的制备方法。不饱和叔胺和卤代烃与水在塔式反应器中进行反应,能够连续地制备不饱和季铵盐,缩短了反应时间,从而降低原料在反应过程中的水解及产品的聚合等副反应的发生,提高产品收率及产品质量,原料转化率和产品收率均达到 99.5% 以上。

名称 苯甲酸-2-[[1-甲基-2-[3-(三氟甲基)-苯基]乙基]氨基]乙酯盐酸盐的制备方法

公开(公告)号 1126732
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07C219/14 C07C213/00 C07C215/20
 申请(专利)号 01107939.8
 申请日 2001.3.29
 申请(专利权)人 山东新华制药股份有限公司
 地址 255000 山东省淄博市张店区东一路
 发明(设计)人 李成林 王军
 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 本发明涉及一种制备苯甲酸-2-[[1-甲基-2-[3-(三氟甲基)-苯基]乙基]氨基]乙酯盐酸盐化合物的新方法,将 1-(3-(三氟甲基苯基)-2-(2-羟基乙基)氨基丙烷制成 1-(3-(三氟甲基苯基)-2-(2-羟基乙基)氨基丙烷盐酸盐,再与苯甲酸酐酯化反应制得。其优点是:酯化反应彻底,副反应少,转化率高,收率最高可达 85% 以上;反应条件易于控制,酯化反应时间大大缩短;产品质量提高;而且有利于环保。

名称 亚氨基二琥珀酸盐螯合剂的制备方法

公开(公告)号 1126733
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07C229/24 C07C227/06
 申请(专利)号 01140417.5
 申请日 2001.12.6
 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 王亚权
 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 任延

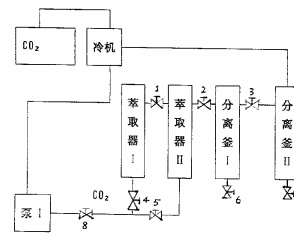
摘要 本发明公开了一种亚氨基二琥珀酸盐螯合剂的制备方法。该方法以马来酸酐、碱金属氢氧化物、氨为原料,并按马来酸酐与碱金属氢氧化物或与水按一定摩尔比混合后生成马来酸及碱金属盐,调节 pH 之后,加入反应釜中,在 100~150°C 于 1.0~5.0MPa 压力下反应生成亚氨基二琥珀酸盐,反应后蒸出其中未反应的氨,再加入碱金属氢氧化物及水,得到所需浓度的亚氨基二琥珀酸盐溶液产品,其特征在于:采用加入碱金属氢氧化物或氨水或氨气调节体系中的 pH 值,实现控制反应收率。本发明的优点在于通过调控体系中 pH 提高产物的收率,其马来酸酐的转化率一般可达 97% 以上,产物亚氨基二琥珀酸盐收率高、不含氨,能长期稳定保存,无毒无味。

名称 超临界二氧化碳萃取辣椒碱类化合物的生产方法

公开(公告)号 1126734
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07C235/34 C07C235/32 C07C233/16
 C07C231/24 A61K35/78
 申请(专利)号 99114739.1
 申请日 1999.3.23

申请(专利权)人 贵州五倍子发展有限公司
 地址 550001 贵州省贵阳市富水南路 101 号五单元八楼
 发明(设计)人 黄启强 张彦雄 胡成一 林茂福
 专利代理机构 贵阳中新专利事务所
 代理人 李大刚

摘要 本发明公开了一种采用超临界二氧化碳流体萃取辣椒碱类化合物的生产方法。它采用二氧化碳流体在超临界状态下,从辣椒皮粉或辣椒油树脂中提取出辣椒碱类化合物的有效成分,再结合溶剂法和结晶法进一步提纯,可精制出无异味、辣椒碱类化合物成分含量高于 96% 的辣椒碱类化合物产品。本发明具有生产成本低,生产出的成品纯度高的特点。可用来替代现有的溶剂法生产辣椒碱类化合物产品。



名称 2-氨基-4-硝基-6-溴苯胺的合成方法及用途

公开(公告)号 1126735
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07C255/58 C07C253/30
 申请(专利)号 01106584.2
 申请日 2001.3.30
 申请(专利权)人 武汉大学
 地址 430072 湖北省武汉市武昌珞珈山
 发明(设计)人 张治民 邓超澄 钱芳
 专利代理机构 武汉天力专利事务所
 代理人 冯卫平 程祥

摘要 本发明公开了染料中间体 2-氨基-4-硝基-6-溴苯胺合成及应用。它是原料 2-氨基-4-硝基苯胺在稀盐酸中,以微量碘引发剂,加入稍过量的溴,在一定温度下再加入一定量的 NaOCl 继续溴化反应而得嫩黄色产品。产率达 99%,产品纯度 ≥ 98%,产品符合出口产品质量指标。溴的利用率较正常提高了 40% 它可与多种芳胺及衍生物、酚及衍生物偶联反应而得颜色、色光各异的分散染料,染色强度高、牢度好。产品无毒、无环境污染,具有显著的经济效益。

名称 内酰胺的处理方法和内酰胺的提纯方法

公开(公告)号 1126736
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07D201/16 C07D201/08
 申请(专利)号 99813466.X
 申请日 1999.11.18
 优先权 1998.11.19 FR 98/14735
 国际申请 PCT/FR99/02823 1999.11.18
 国际公布 W000/31031 法 2000.6.2
 申请(专利权)人 罗狄亚聚酰胺中间体公司
 地址 法国圣丰
 发明(设计)人 P·莱康特
 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 王杰

摘要 本发明涉及内酰胺的处理方法。该方法使得尤其可改

发明专利权授予

变存在于包含内酰胺的介质中的杂质的化学性质以便将其转变为无害的化合物或者在随后的提纯操作中可被萃取的化合物。该方法包括在氨存在下对包含内酰胺的介质进行氢化。

名称 新型吡咯化合物和其制备方法及含其的药物组合物

公开(公告)号 1126737

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D209/44 C07D401/04 C07D403/04

A61K31/40 A61K31/415 A61K31/44

A61K31/47

申请(专利)号 98122801.1

申请日 1998.11.26

优先权 1997.11.26 FR 9714840

申请(专利权)人 瑟维尔实验室

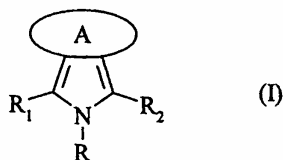
地址 法国库伯瓦

发明(设计)人 G·德南特 B·普特威 J·伯尼特

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 孙爱

摘要 本发明提供了式(I)的化合物、其异构体及其与药学上可接受的酸或碱形成的加成盐:其中R, R₁, R₂和A定义见权利要求1。本发明还提供了包含所述化合物的药物组合物。∴



名称 苯甲酰胺衍生物及含有它们的药物

公开(公告)号 1126738

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D211/58 A61K31/4468 A61P1/14

申请(专利)号 00803383.8

申请日 2000.2.2

优先权 1999.2.4 JP 27030/1999

国际申请 PCT/JP00/00560 2000.2.2

国际公布 W000/46201 日 2000.8.10

申请(专利权)人 北陆制药株式会社

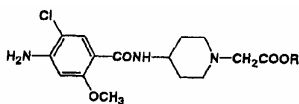
地址 日本神井县胜山市

发明(设计)人 加藤日出男 加户典幸 坂口顺

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 曹雯 杨丽琴

摘要 如下通式:∴(式中,R代表碳原子数3-6的烷基。)所示新的苯甲酰胺衍生物或其盐,以及含有该衍生物作为有效成分的药物。上述药物具有优秀的消化道运动促进作用,且副作用少,可口服给药,因此,作为消化道疾病的治疗剂或消化道运动机能改善剂是极为有用的。



名称 新的取代的四氢吡啶化合物、其制备方法及其药物组合物

公开(公告)号 1126739

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D211/70 A61K31/445

申请(专利)号 97180312.9

申请日 1997.12.2

优先权 1996.12.5 FR 96/14951

国际申请 PCT/FR97/02172 1997.12.2

国际公布 W098/24765 法 1998.6.11

申请(专利权)人 瑟维尔实验室

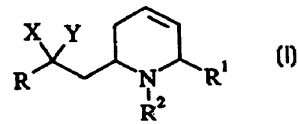
地址 法国库伯瓦

发明(设计)人 C·玛拉扎诺 D·康柏勒 B·C·达斯

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 刘金辉

摘要 本发明涉及通式(I)的化合物,其中R, R¹, R², X和Y是如说明书所定义的,它们的几何和/或旋光异构体和它们与一种药学上可接受的酸或碱的加成盐。本发明还涉及药物。∴



名称 哌啶羧酰胺衍生物的制备方法

公开(公告)号 1126740

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D211/70 A61K31/445

申请(专利)号 98804028.X

申请日 1998.3.31

优先权 1997.4.9 JP 90564/1997

国际申请 PCT/JP98/01460 1998.3.31

国际公布 W098/45264 日 1998.10.15

申请(专利权)人 味之素株式会社

地址 日本东京都

发明(设计)人 新井勋 山本崇 直良弘一

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 马崇德 杨丽琴

摘要 提供以2-噁唑啉系化合物和哌啶衍生物在酸共存下进行反应为特征的、作为血清素拮抗剂、抗血小板药等或其中间体的有效的哌啶羧酰胺衍生物的制备方法。该制备方法是作为血清素拮抗剂、抗血小板等或其中间体极为有效的哌啶羧酰胺衍生物在工业上极佳的制备方法。

名称 取代的苯甲酰胺类化合物

公开(公告)号 1126741

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D211/88 C07D211/94 A61K31/445

A61P37/02

申请(专利)号 99120232.5

申请日 1999.9.23

优先权 1998.9.24 DE 19843793.5

申请(专利权)人 格吕伦塔尔有限公司

地址 联邦德国阿兴

发明(设计)人 T·格尔曼 S·弗罗施 O·兹默

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 吴玉和 杨九昌

摘要 本申请叙述了取代的苯甲酰胺类化合物以及它们在医药中应用,尤其可用作免疫调节剂。

名称 杀真菌化合物

公开(公告)号 1126742

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D213/79 C07D213/80 C07D213/83

A01N43/40

申请(专利)号 98802270.2

申请日 1998.1.29

优先权 1997.2.3 US 60/036,858

国际申请 PCT/US98/01666 1998.1.29

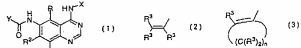
国际公布 W098/33772 英 1998.8.6

申请(专利权)人 道农业科学公司
 地址 美国印第安纳州
 发明(设计)人 S·J·毕斯 E·J·卡纳达
 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 本发明提供一种新颖的在吡啶环上带有羧酸取代基的2-甲氧亚氨基-2-(吡啶氧基甲基)苯基乙酰胺化合物,其作为杀真菌化合物的应用及其在包含至少一种作为活性成份的2-甲氧亚氨基-2-(吡啶氧基甲基)苯基乙酰胺化合物的杀真菌组合物中的应用。

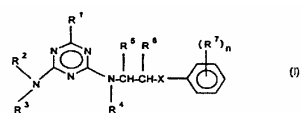
名称 取代的喹啉的衍生物
 公开(公告)号 1126743
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07D239/94 C07C255/60 C07C323/60
 申请(专利)号 99808949.4
 申请日 1999.7.28
 优先权 1998.7.30 US 09/126,292
 国际申请 PCT/US99/17035 1999.7.28
 国际公布 W000/06555 英 2000.2.10
 申请(专利权)人 惠氏
 地址 美国新泽西州
 发明(设计)人 C·格利特索
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 徐迅

摘要 本发明涉及制备分子式(1)化合物的方法,其中 X 是可任选地由一个或多个取代基取代的苯基,取代基选自卤素、1-6个碳原子的烷基、1-6个碳原子的烷氧基、羟基、三氟甲基、氰基、硝基、羧基、2-7个碳原子的羰基烷氧基、2-7个碳原子的羰基烷基、氨基和1-6个碳原子的烷酰基氨基;R和R'分别是氢、卤素、1-6个碳原子的烷基、1-6个碳原子的烷氧基、羟基或三氟甲基;R²是氢、1-6个碳原子的烷基、1-6个碳原子的烷氧基、羟基、三氟甲基;Y是(2)或(3);R³是独立的氢、1-6个碳原子的烷基、羧基、1-6个碳原子的羰基烷氧基、苯基或2-7个碳原子的羰基烷基;n=2-4;或其药学上可接受的盐,条件为Y中的R³可以是相同的也可以是不同的。∴



名称 2,4-二氨基-1,3,5-三嗪,其制备方法及其作为除草剂及植物生长调节剂的用途
 公开(公告)号 1126744
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07D251/18 A01N43/68
 申请(专利)号 98802332.6
 申请日 1998.1.20
 优先权 1997.2.10 DE 19704922.2
 国际申请 PCT/EP98/00283 1998.1.20
 国际公布 W098/34925 德 1998.8.13
 申请(专利权)人 赫彻斯特一舍林农业发展有限公司
 地址 联邦德国柏林
 发明(设计)人 J·辛戴尔 J·霍兰德 K·明
 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 已知某些在6-位上经取代的2-氨基-4-(苯氧基乙基氨基)-1,3,5-三嗪具有除草及植物生长调节的性质;请参见W0 90/09378, W094/24086, W0 96/25404。



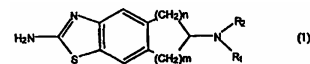
本发明提供结构上不同的如右式(I)化合物及其盐类,其中式(I)中的R¹-R⁷,n及X如权利要求1中所定义,其可用作除草剂及植物生长调节剂。这些化合物可按照权利要求6的方法予以制备。

名称 冷却三聚氰胺的方法
 公开(公告)号 1126745
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07D251/60
 申请(专利)号 99802407.4
 申请日 1999.1.20
 优先权 1998.1.30 AT A159/1998
 国际申请 PCT/EP99/00353 1999.1.20
 国际公布 W099/38852 德 1999.8.5
 申请(专利权)人 阿格罗林茨蜜胺有限公司
 地址 奥地利林茨
 发明(设计)人 G·科法尔
 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 吴亦华
 摘要 通过用固体三聚氰胺或者用固体惰性物质或者用固体三聚氰胺和固体惰性物质的混合物进行混合来冷却液体三聚氰胺的方法。

名称 2-氯-5-氯甲基噻唑的制备方法
 公开(公告)号 1126746
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07D277/32
 申请(专利)号 00102356.X
 申请日 2000.2.25
 优先权 1999.2.26 DE 19908447.5
 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 M·德克尔
 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
 摘要 本发明是关于制备2-氯-5-氯甲基噻唑的新方法,该方法是将2-卤代烯丙基异硫氰酸酯同氯化剂反应。

名称 新的2-氨基噻唑稠合的2-氨基二氢化茛和2-氨基四氢化萘及其应用
 公开(公告)号 1126747
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C07D277/82 A61K31/425
 申请(专利)号 99808052.7
 申请日 1999.7.1
 优先权 1998.7.1 SE 9802360-9
 国际申请 PCT/SE99/01197 1999.7.1
 国际公布 W000/01680 英 2000.1.13
 申请(专利权)人 黑肯·威尔赫姆·维克斯特罗姆
 地址 荷兰格罗宁根
 发明(设计)人 黑肯·威尔赫姆·维克斯特罗姆
 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 李瑛

摘要 本发明涉及通式(1)所示2-氨基噻唑稠合的2-氨基二氢化茛和2-氨基四氢化萘、其对映异构体和酸加成盐;其中R₁和R₂可相同或不同,并选自氢原子、具有1-7个碳原子的烷基或卤代烷基、具有3-7个碳原子的(烷基)环烷基、具有3-6个碳原子的链



发明专利权授予

烯基或链炔基、其中烷基部分具有 1-3 个碳原子且芳基核可被取代的芳基烷基，并且 n 和 m 是 1 或 2。本发明还涉及含有所述化合物的药物组合物，以及所述化合物在制备对中枢神经系统和/或循环多巴胺能作用的药物中的应用。∴

名称 2-(甲磺酰基)-5-(三氟甲基)-1,3,4-噁二唑的制备方法

公开(公告)号 1126748

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D285/12

申请(专利)号 00102368.3

申请日 2000.2.17

优先权 1999.2.17 US 09/251571

申请(专利权)人 美国拜尔公司

地址 美国宾夕法尼亚州

发明(设计)人 V·A·普拉萨德 J·J·汉森

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 本发明提供了制备噁二唑酮的方法。本发明的方法用于在合适的氧化剂存在下、通过催化氧化制备 2-(甲磺酰基)-5-(三氟甲基)-1,3,4-噁二唑。优选的氧化剂是过氧化氢。氧化反应所用的催化剂体系是硼酸与冰醋酸的混合物。冰醋酸与 2-(甲磺基)-5-(三氟甲基)-1,3,4-噁二唑的摩尔比是约 0.1:1 至约 0.5:1。

名称 颗粒状 N-烷基乙腈铵组合物

公开(公告)号 1126749

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D295/12

申请(专利)号 97181300.0

申请日 1997.11.18

优先权 1996.11.29 US 08/758,539

国际申请 PCT/US97/21115 1997.11.18

国际公布 W098/23531 英 1998.6.4

申请(专利权)人 克劳罗克斯公司 巴斯福股份公司

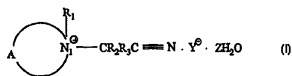
地址 美国加利福尼亚州

发明(设计)人 V·M·卡西拉 U·布罗凯尔

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 陈季壮

摘要 本发明提供了在活性氧源的存在下溶解时可用于氧化用途的剂。这些



剂剂包含具有结构式(I)结构的盐，其中 A、R₁、R₂、R₃、Y 和 Z 定义如公开内容。该盐可用二氧化硅凝胶、硅胶、硅酸盐、氧化铝、粘土、硅酸铝、或其混合物之类的固体颗粒进行携载、涂覆、或混合。∴

名称 环氧乙烷催化剂

公开(公告)号 1126750

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D301/10 B01J23/50 B01J23/66

B01J27/055

申请(专利)号 98803929.X

申请日 1998.4.7

优先权 1997.4.14 US 08/837,116

国际申请 PCT/US98/06916 1998.4.7

国际公布 W098/46584 英 1998.10.22

申请(专利权)人 科学设计公司

地址 美国新泽西州

发明(设计)人 N·里兹卡勒 R·克雷恩 S·米尔尼
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 本发明提供一种用于乙烯氧化成环氧乙烷反应的银催化剂，含有由碱金属组分、硫组分和氟组分组成的助催化剂组合物，本催化剂基本不含铯和过渡金属。

名称 一种降低苯酚色号的方法

公开(公告)号 1126751

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D307/89

申请(专利)号 00111283.X

申请日 2000.8.9

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 贾颖华 王宏悦 马林 孙新德

摘要 本发明公开了一种用活性炭降低苯酚色号的方法。该活性炭为颗粒状，可采用固定床吸附或搅拌釜式吸附处理苯酚。本发明与其它处理方法相比，具有操作简单、操作范围广、成本低和无不良副作用等特点。

名称 神经氨酸化合物

公开(公告)号 1126752

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D309/28 A61K31/35

申请(专利)号 97198571.5

申请日 1997.8.12

优先权 1996.8.13 JP 213456/1996

国际申请 PCT/JP97/02810 1997.8.12

国际公布 W098/06712 日 1998.2.19

申请(专利权)人 三共株式会社

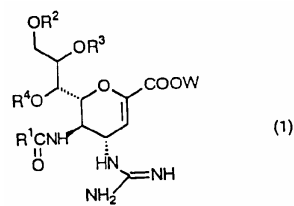
地址 日本东京都

发明(设计)人 本田雄 小林庆行 山下诚

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 杨九昌

摘要 组成：通式(I)代表的神经氨酸化合物或其药理学上可接受的盐，其中 R¹ 代表任选卤代的 C₁-C₄ 基团，R²、R³、R⁴ 各自代表氢原子或 C₃-C₂₅ 脂肪酰基；W 代表氢原子或酯残基，前提为不包括 R¹ 为甲基，每个 R²、R³、R⁴ 和 W 为氢原子的情况。



作用：这些化合物在体内显示良好的唾液酸酶抑制活性，因此可以用于流感病毒感染的治疗或预防。∴

名称 抗惊厥和抗变态反应/哮喘的吡唑并[3,4-d]嘧啶

公开(公告)号 1126753

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07D487/04 A61K31/505

//(C07D487/04239:00,231:00)

申请(专利)号 99801435.4

申请日 1999.6.4

优先权 1998.6.22 DE 19827679.6

国际申请 PCT/EP99/03863 1999.6.4

国际公布 W099/67243 德 1999.12.29

申请(专利权)人 德雷斯頓药品工厂有限公司

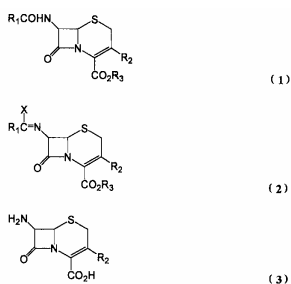
地址 德国拉德博伊尔

发明(设计)人 T·阿诺德 H·J·兰考 M·门策尔

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 王景朝 温宏艳
摘要 本发明涉及在 2 位带有苄基的吡唑并[3, 4-d]噻啉-4(5H)-酮和吡唑并[3, 4-d]噻啉-4(5H)-硫酮和它们的互变异构体、它们的制备方法以及作为药物的用途, 尤其是作为用于治疗各种形式的癫痫症和变态反应/哮喘疾病的药物用途。

名称 3-头孢烯化合物的制备方法
公开(公告)号 1126754
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C07D501/04
 //C07D501/18
申请(专利)号 99801062.6
申请日 1999.6.30
优先权 1998.7.1 JP 202771/1998
国际申请 PCT/JP99/03540 1999.6.30
国际公布 W000/01703 日 2000.1.13
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 山田贤惠 徐达秀
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 魏永良

摘要 3-头孢烯化合物的制备方法, 其特征在于使通式(1)所示的 β-内酰胺化合物与卤代磷化合物在有机碱的存在下进行反应, 生成通式(2)的亚氨基-β-内酰胺化合物之后, 在同一反应体系内加入酚类, 进行醇(酚)解, 同时进行羧酸酯的脱保护, 生成通式(3)表示的 3-头孢烯化合物或其盐, [式中 R₁、R₂、R₃、X 如说明书所述]。∴(1)∴(2)∴(3)



名称 制备 N-[5-(二苯基氧磷基甲基)-4-(4-氟苯基)-6-异丙基噻啉-2-基]-N-甲基甲烷磺酰胺的方法
公开(公告)号 1126755
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C07F9/6512
申请(专利)号 00103783.8
申请日 2000.3.10
优先权 1999.3.10 EP 99104785.3
 1999.3.10 EP 99104786.1
申请(专利权)人 隆萨股份公司
地址 瑞士巴塞尔
发明(设计)人 W·布列登 U·法伊屈
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 陈文青
摘要 通过[4-(4-氟苯基)-6-异丙基-2-(N-甲基-N-甲基磺酰基氨基)噻啉-5-基]甲醇与氯二苯基磷反应制得了通式 I 表示的 N-[5-(二苯基氧磷基甲基)-4-(4-氟苯基)-6-异丙基噻啉-2-基]-N-甲基甲烷磺酰胺。化合物 I 是合成药理活性化合物, 例如还原酶抑制剂 HMG-CoA, 的中间体。

名称 一种酶法降解壳聚糖与膜分离相耦合生产壳寡糖的方法

公开(公告)号 1126756
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C07H3/06
申请(专利)号 00110009.2
申请日 2000.1.5
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 杜昱光 张铭俊 王毓福 曲天明
专利代理机构 沈阳科苑专利商标代理有限公司
代理人 张晨

摘要 一种酶法降解壳聚糖与膜分离相耦合生产壳寡糖的方法, 其特征在于生产过程如下: (1)以酶降解壳聚糖制备壳寡糖; (2)采用中空纤维或平板超滤器与降解反应结合原位即时分离出活性寡糖; (3)再用纳滤器过滤超滤液, 分离出高浓度活性壳寡糖。本发明实现了反应分离一体化, 防止了活性寡糖的二次降解。由于过程实现连续操作, 降解酶可以连续使用, 提高了收率, 降低了成本, 有利于实现产业化。

名称 从女贞叶中提取熊果酸的方法
公开(公告)号 1126757
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C07J63/00
申请(专利)号 01138325.9
申请日 2001.12.20
申请(专利权)人 武汉大学
地址 430072 湖北省武汉市武昌珞珈山
发明(设计)人 樊明文 边专 王茜 谭文界
专利代理机构 武汉天力专利事务所
代理人 程祥 冯卫平

摘要 本发明涉及一种从女贞叶中提取熊果酸的方法, 将粉碎过的女贞叶用乙醇回流提取, 得到流浸膏状提取物, 回收乙醇, 上述提取物用水充分洗涤后干燥得到干浸膏, 干浸膏用乙醇溶解后脱色, 脱色液经回收乙醇后加水析出大量沉淀, 调 pH 值至 2-2.5, 分离、收集沉淀物, 并用水洗涤至中性, 真空干燥, 得到主要成份为熊果酸的粗提物。本发明采用上述方法, 以廉价易得的女贞叶为原料用乙醇回流提取。“三废”处理量小且容易, 乙醇可回收再用, 提取后所剩废渣可用作肥料。因而本发明对环境基本不产生污染, 而且所获得的熊果酸成本较低。另外, 本发明的方法简便、快捷。

名称 凝血因子 IX 复合物的制备方法
公开(公告)号 1126758
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C07K1/14 C07K1/16 C07K14/745
 A61K35/14 A61K38/43 A61P7/04
申请(专利)号 01108741.2
申请日 2001.8.16
申请(专利权)人 四川高维系统工程技术有限公司 余蓉 杨继虞
地址 610016 四川省成都市人民南路二段 18 号川信大厦 15A-1 座
发明(设计)人 余蓉 杨继虞 李晓红
专利代理机构 成都立信专利事务所有限公司
代理人 濮家蔚

摘要 本发明涉及凝血因子 IX 复合物的制备方法, 用 DEAE-sepharose Fast Flow 对新鲜冰冻血浆进行离子交换吸附分离前, 先用浓度为 4-7 毫摩尔和 pH5.5-6.5 的磷酸盐缓冲溶液或枸橼酸盐缓冲溶液中的一种按常规方式对吸附用的凝胶进行平衡后, 再加入新鲜冰冻人血浆进行吸附, 然后用

发明专利权授予

pH5.5-7.0的相同缓冲溶液对吸附凝胶进行洗涤,再用 pH6-8的相同缓冲溶液对吸附凝胶进行洗脱,收集含有凝血因子 II、VII、IX 和 X 的凝血因子 IX 复合物。

名称 含 D-2-烷基色氨酸、能促进生长激素释放的寡肽化合物

公开(公告)号 1126759

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C07K5/062 C07K5/083 C07K5/103

C07K5/078 C07K5/117 A61K38/05

A61K38/06 A61K38/07

申请(专利)号 96199086.4

申请日 1996.12.4

优先权 1995.12.20 IT MI95A002681

国际申请 PCT/EP96/05393 1996.12.4

国际公布 W097/22620 英 1997.6.26

申请(专利权)人 R·德根格希

地址 瑞士圣色古

发明(设计)人 R·德根格希

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 下式的肽: A-D-X-D-Mrp-B, 其中 A 是氢, 2-氨基异丁酰基, 4-氨基丁酰基, D 代表右旋异构体, X 是 Mrp, 其中 Mrp 表示 2-烷基色氨酸或 X 是一个被保护的丝氨酸残基, 即 Ser(Y), 其中 Y 可以是苄基, 对氯苄基, 4-甲氧苄基, 2, 4, 6-三甲氧苄基, 叔丁基; B 是 NR₂R₃, 其中 R₂ 和 R₃ 可以相同或不同, 它们是氢或 C₁-C₃ 烷基; 一个 OR₄ 基团, 其中 R₄ 是氢或 C₁-C₃ 烷基 C-Lys-NH₂ 基团, 其中 C 是 Phe 或 Mrp, 以及所述任一种多肽与药理学上可接受的有机或无机酸形成的加合盐; 这些化合物能促进生长激素释放并具有口服活性。

名称 一种栝楼毛状根诱导和培养生产核酸抑制蛋白的方法

公开(公告)号 1126818

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C12P21/00 C12N1/20 C12N5/04

C07K14/415

申请(专利)号 00109602.8

申请日 2000.6.16

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 郭志刚

专利代理机构 北京清亦华专利事务所

代理人 罗文群

摘要 本发明涉及一种栝楼毛状根诱导和培养生产核酸抑制蛋白的方法, 首先在植物培养基上加入蔗糖和琼脂制成培养基, 将栝楼种子接种在培养基上, 将发根农杆菌接种在培养基上, 使细菌活化, 将栝楼种子的无菌植株作成外植体, 接种针刺伤沾菌的节位处, 从节位处形成不定根, 将其接种在营养液中得到毛状根, 经纯化处理即获得核酸抑制蛋白。本发明的方法培养毛状根, 其产量可以达到 200-300g/L/20 日, 其中核酸抑制蛋白含量达到 0.5-1.0%。

名称 逆向反射制品及其制备方法和包含该逆向反射制品的衣服制品

公开(公告)号 1126962

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 G02B5/128 C08L83/04 C09D183/04

C07F7/18

申请(专利)号 97182327.8

申请日 1997.12.4

优先权 1997.8.1 US 08/904,600

国际申请 PCT/US97/22245 1997.12.4

国际公布 W099/06858 英 1999.2.11

申请(专利权)人 美国 3M 公司

地址 美国明尼苏达州

发明(设计)人 M·D·克兰德尔

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 林蕴和

摘要 逆向反射制品(100,

200, 300)具有逆向反射层

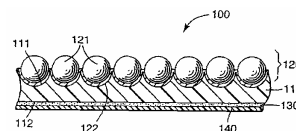
(120, 220, 320)。该逆向

反射层包括光学元件(121,

221, 321)和镜面反射层

(122, 222, 322)和粘合剂层

(110, 210, 310)。该粘合剂是环氧树脂和具有含硅可交联末端官能团的聚合物的反应产物。这种结构的逆向反射制品可以具有良好的耐磨性和耐洗涤性。



名称 杀真菌组合物

公开(公告)号 1127295

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 A01N57/20 A01N57/22 C07F9/32

C07F9/40

申请(专利)号 97195819.X

申请日 1997.6.26

优先权 1996.6.28 GB 9613637.9

国际申请 PCT/GB97/01738 1997.6.26

国际公布 W098/00021 英 1998.1.8

申请(专利权)人 英国阿格里沃有限公司

地址 英国英格兰剑桥

发明(设计)人 H·一J·克莱纳 M·马赫

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 杨九昌

摘要 改进的杀真菌组合物,

它包含下列物质的混合物:

(a)用于抗植物致病真菌的杀菌剂和

(b)至少一种式 I 的磷酸酯或次磷酸酯

∴其中 R¹ 为 C₆-C₂₀-烷基、

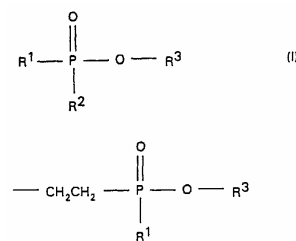
C₆-C₂₀-烷氧基或任选取代的

苯基, R² 为苄基、C₆-C₂₀-

烷基, 任选被 NH 或 O 间隔, 二 C₆-C₂₀-

烷氨基或基团 ∴ 和 R³

为 C₆-C₂₀-烷基。部分式 I 的化合物是新的化合物。



名称 降低眼压的药物

公开(公告)号 1127342

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 A61K31/557 C07D307/93 A61P27/06

//C07D307/93

申请(专利)号 96192471.3

申请日 1996.11.14

优先权 1995.11.14 JP 295789/1995

国际申请 PCT/JP96/03351 1996.11.14

国际公布 W097/17974 日 1997.5.22

申请(专利权)人 东丽株式会社

地址 日本东京都

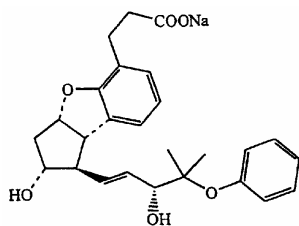
发明(设计)人 车谷元 川嶋绫子 矶谷昌文 肋田尚

宣

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 谭明胜

摘要 本发明涉及一种降低眼压的药物,包括作为有效成分的下式的 4, 8-内-m-亚苯基 PGI₂ 衍生物或其可药用的盐。本发明降低眼压的药物可用作治疗各种高眼压状态例如青光眼、眼压过高和手术后引起的高眼压的治疗剂。∴



名称 脱氢催化剂的改进

公开(公告)号 1127372

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 B01J23/40 B01J35/10 C07C5/333

申请(专利)号 00812096.X

申请日 2000.8.3

优先权 1999.8.27 US 60/151,113

1999.9.24 US 60/155,877

2000.2.3 US 60/179,984

2000.3.22 US 09/533,278

国际申请 PCT/US00/21265 2000.8.3

国际公布 W001/15803 英 2001.3.8

申请(专利权)人 胡茨曼石油化学公司

地址 美国德克萨斯

发明(设计)人 D·R·戴洛弗

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 龙传红

摘要 本文提供适用于烃类脱氢的负载型催化剂和方法。按照本发明制备的催化剂有独特的孔径分布,提供选择性、活性和热稳定性的有利平衡。本发明一优选形式中,按本发明制备的催化剂可再生。可用本发明提供的催化剂和方法使洗涤剂用烷属烃转化成单烯烃。

名称 异丙胺合成二异丙胺、三异丙胺的催化剂及工艺

公开(公告)号 1127373

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 B01J29/06 C07C211/02 C07C209/68

申请(专利)号 01133371.5

申请日 2001.10.30

申请(专利权)人 中国石油化工股份有限公司

中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号

发明(设计)人 艾抚宾 吕志辉 宋丽芝 侯学伟

王海波

专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限责任公司

代理人 李微 洪恩山

摘要 一种以异丙胺合成二异丙胺、三异丙胺的催化剂及工艺方法,属于有机合成技术领域。本发明解决了现有技术中二异丙胺及三异丙胺生产过程中存在的原料多,流程长,工艺复杂,生产成本高等问题,以 ZrO₂/H β 沸石-Al₂O₃ 为催化剂,反应温度为 200~300℃,压力为常压~0.8MPa,空速为 0.2~1.0h⁻¹。将 ZrO₂/H β 沸石-Al₂O₃ 催化剂用于二异丙胺/三异丙胺的合成。本发明方法及催化剂具有转化率高、选择性好等优点,可以用于异丙胺直接合成二异丙胺/三异丙胺。

名称 载体催化剂及其在烃类气相氧化作用中的用途

公开(公告)号 1127374

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 B01J32/00 C07C51/16 C07C53/08

申请(专利)号 00132140.4

申请日 2000.12.8

优先权 1999.12.9 DE 19959413.9

申请(专利权)人 电化学工业有限公司(国际)

地址 联邦德国慕尼黑

发明(设计)人 汉斯—于尔根·埃贝尔 德克·格罗克

专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 过晓东

摘要 本发明涉及载体催化剂,该载体催化剂是由环状惰性载体上的活性物质所组成,其中所述环状体的上及/或下平面上具有 2 至 8 个凹口,所述环状体的高度为 4 至 10 毫米,外径为 6 至 10 毫米及壁厚为 1 至 2 毫米。

名称 催化剂活化和再生方法

公开(公告)号 1127376

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 B01J37/18 B01J38/58 C07C1/04
C10G2/00

申请(专利)号 96198191.1

申请日 1996.11.6

优先权 1995.11.8 EP 95203040.1

国际申请 PCT/EP96/04879 1996.11.6

国际公布 W097/17137 英 1997.5.15

申请(专利权)人 国际壳牌研究有限公司

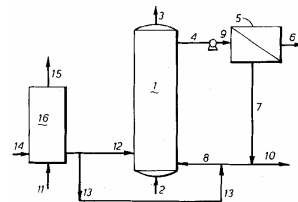
地址 荷兰海牙

发明(设计)人 A·霍克 J·H·穆斯

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 本发明涉及一种在烃类液体存在下、通过催化剂与氢分压至少为 15 巴绝压的含氢气体接触来活化或再生催化剂的方法,该催化剂含有第 Ib、VIIb 或 VIII 族金属化合物。本发明还涉及这样一种烃类合成方法,该方法包括,在烃类液体存在下,通过使催化剂与氢分压至少为 15 巴绝压的含氢气体接触来活化或再生烃类合成催化剂;随后在烃类合成条件下,使催化剂与一种氢和一氧化碳的混合物接触。



名称 芳香族化合物亲电取代的方法

公开(公告)号 1127457

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07B39/00 C07B37/04 C07B41/06
C07C45/46 C07C49/84

申请(专利)号 98811716.9

申请日 1998.10.8

优先权 1997.10.9 IL 121933

国际申请 PCT/IL98/00489 1998.10.8

国际公布 W099/19275 英 1999.4.22

申请(专利权)人 溴化合物有限公司

地址 以色列比尔希瓦

发明(设计)人 A·埃文森 D·伊茨哈克

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 吴玉和 谭明胜

发明专利权授予

摘要 用于芳族化合物亲电性取代反应的方法，它包括将该芳族化合物，期望的取代基前体和含有卤化锌的水性试剂于升高的温度下相接触。

名称 氢氟烃的异构化
公开(公告)号 1127458
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C07C17/358 C07C19/08
申请(专利)号 98803371.2
申请日 1998.1.9
优先权 1997.1.17 FR 97/00477
国际申请 PCT/FR98/00035 1998.1.9
国际公布 W098/31650 法 1998.7.23
申请(专利权)人 埃勒夫阿托化学有限公司
地址 法国普托
发明(设计)人 S·胡布 D·圭勒特
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 为将具有一定热力学稳定性的氢氟烃(HFC1)异构化为具有较高热力学稳定性的氢氟烃(HFC2)，本发明在氢气存在下，于500℃以上的温度对氢氟烃HFC1进行热处理。无须使用催化剂的该方法特别是用于将1,1,2,2-四氟乙烷异构化为1,1,1,2-四氟乙烷。

名称 饱和氢氟烃的纯化方法
公开(公告)号 1127459
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C07C17/395 C07C19/08
申请(专利)号 97113576.2
申请日 1997.6.6
优先权 1996.6.6 FR 9606992
申请(专利权)人 埃勒夫阿托化学有限公司
地址 法国普托
发明(设计)人 J·M·塞奇 E·莱克劳斯
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 为了除去如五氟乙烷(R-125)之类的氢氟烃中存在的烯属杂质，在没有催化剂或活性碳存在下用氧处理不纯的氢氟烃。该方法非常适合纯化氟乙烷，更具体地适合纯化五氟乙烷。


名称 1,1,1-三氟-2-氯乙烷的制备方法
公开(公告)号 1127460
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C07C19/12 C07C17/087
申请(专利)号 99111729.8
申请日 1999.7.28
申请(专利权)人 浙江省化工研究院
地址 310023 浙江省杭州市留下营门口
发明(设计)人 虞小华 许宏洲 周芊 何俊
专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司
代理人 陶圣如
摘要 一种制备1,1,1-三氟-2-氯乙烷(HCFC133a)的方法，系由三氯乙烯和无水氢氟酸以1:3.5-6.0的摩尔比，在15-40%(重量比)的SbF₅Cl₅与氯磺酸或氟磺酸复合催化剂存在下，在50-80℃(温度及0.5-1.0MPa压力下，并间歇或连续通入总物料重量0.02-0.06%氯气条件下反应，反应转化率100%，产物HCFC133a的选择性98%以上，催化剂催化效率达200克。反应条件温和，设备投资省，易于实现工业化

生产。

名称 α位全氟对二甲苯聚合物的合成方法
公开(公告)号 1127461
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C07C22/08 C07C17/093 C07C17/269
申请(专利)号 00127946.7
申请日 2000.12.19
申请(专利权)人 中国科学院上海有机化学研究所
地址 200032 上海市枫林路354号
发明(设计)人 朱士正
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α位全氟对二甲苯聚合物的合成方法，是以对二甲苯为原料，经氯化或溴化、再用氟化氢氟化，然后通过使用PbBr₂/Al、TiCl₂Cp₂*/Zn、InI₃/Al、PbCl₂/Al、NiCl₂/Zn等常用的工业化催化剂催化环化反应，得到α位二氟对二甲苯的环状二聚体、三聚体或四聚体。该法原料廉价易得，反应条件温和简便，反应浓度高，产率好，便于工业化生产。

名称 含-CH#-[2]-CHF-基团的化合物的制备方法
公开(公告)号 1127462
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C07C23/02 C07C23/08 C07C17/23
B01J23/44
申请(专利)号 98813747.X
申请日 1998.12.25
优先权 1997.12.26 JP 367540/1997
国际申请 PCT/JP98/05958 1998.12.25
国际公布 W099/33771 日 1999.7.8
申请(专利权)人 日本瑞翁株式会社
地址 日本东京千代田区
发明(设计)人 山田俊郎 漆间贵史 杉本达也
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 通过在贵金属催化剂的存在下，在液相或汽相中氢化具有-CH₂-CHF-基团和至少4个碳原子的化合物制备各具有-CH₂-CHF-基团和至少4个碳原子的化合物。具有-CH₂-CHF-基团和至少4个碳原子的所述化合物优选为C₄-C₁₀脂环化合物，并可通过使具有-CH₂-CHF-基团和至少4个碳原子的化合物与氟化剂反应来制备。

名称 聚烷氧基萜烯类化合物、其制备方法以及它们作为消泡剂的应用
公开(公告)号 1127463
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C07C43/178 C08G65/26 C11D1/722
申请(专利)号 97181476.7
申请日 1997.12.22
优先权 1996.12.20 FR 96/15712
国际申请 PCT/FR97/02381 1997.12.22
国际公布 W098/28249 法 1998.7.2
申请(专利权)人 罗狄亚化学公司
地址 法国库伯瓦
发明(设计)人 J-L·乔伊 A·弗劳特
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 陈文平

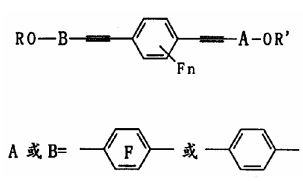
摘要 本发明涉及式  $Z-X-W-[CH(R^5)-CH(R^6)-O]_n-A$ 聚烷氧基萘烯类化合物, 其中 Z 为二环庚烯基或二环庚基, 优选被甲基取代; X 优选为 $-CH_2-CH_2-O$ 或 $-O-CH_2-CH_2-O$ 基团; W 为聚合嵌段, 优选聚氧丙烯和聚氧乙烯; $[CH(R^5)-CH(R^6)-O]_n$ 为不同于聚氧乙烯的嵌段, 优选为聚氧丙烯; A 为 H, 官能团或烃基。它们通过试剂 Z-XH 的连续聚烷氧基化制得。它们可在发泡水介质中用作消泡剂, 特别是对金属板材的碱性介质去油水介质、以及家庭洗涤或工业或公共场所洗涤用的水性洗涤介质。:

名称 可聚合联芳基、其制备方法和其用途
 公开(公告)号 1127464
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C43/225 C07C43/23 C07C47/575
 C09K11/07
 申请(专利)号 97181381.7
 申请日 1997.12.8
 优先权 1996.12.11 DE 19651439.8
 国际申请 PCT/EP97/06830 1997.12.8
 国际公布 W098/25874 德 1998.6.18
 申请(专利权)人 阿温提斯研究技术两合公司
 地址 联邦德国法兰克福
 发明(设计)人 H·斯普赖特泽 W·克里德尔
 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 黄泽雄

摘要 一种制备可聚合联芳基衍生物的方法, 包括将在 1, 4-位上带酯或苯 OH 基团的 6-元环的芳烃与第二种芳烃进行钯催化交联-偶合反应得到联芳基并将酯或苯 OH 基团在一步或多步中转化为可聚合基团。获得的联芳基适合制备用作电致发光材料的聚合物。

名称 含氟双二苯乙炔类化合物、制备方法及其用途
 公开(公告)号 1127465
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C43/247 C07C41/30 C09K19/10
 申请(专利)号 00125736.6
 申请日 2000.10.20
 申请(专利权)人 中国科学院上海有机化学研究所
 地址 200032 上海市枫林路 354 号
 发明(设计)人 闻建勋 刘克刚 李衡峰
 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 本发明是一种具有如下分子式的含氟双二苯乙炔类化合物: \therefore 其中 R 或 R' = C₁₋₁₂ 的烷基, n = 0-4, \therefore 系经 Heck 反应或缩合反应制得。该系列化合物具有液晶相变温度宽, 粘度低, 高双折射率各向异性, 高清亮点等特点, 是一种新型的液晶材料。



名称 多烯(二)醛的制备方法
 公开(公告)号 1127466
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C47/21 C07C45/45
 申请(专利)号 97113976.8
 申请日 1997.6.27
 优先权 1996.6.28 EP 96110463.5

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 奥格斯特·鲁蒂曼
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 黄益芬

摘要 一种制备多烯醛和多烯二醛的方法包括使多烯 0, 0-二烷基缩醛或多烯二(0, 0-二烷基缩醛)在一种路易斯酸或一种布朗斯台德酸存在下和一种 1-烷氧基-1, 3-二烯反应, 水解反应混合物并在碱性条件下由这一步生成的多烯衍生物中裂解出醇。从这个方法中裂解脱醇的中间产物组成了本发明的另一个方面。最终产物主要是类胡萝卜素, 适用于作为食品和动物产品等的染料和颜料。

名称 γ -卤代惕各酸醛的制备方法
 公开(公告)号 1127467
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C47/24 C07C45/30
 申请(专利)号 97115390.6
 申请日 1997.8.5
 优先权 1996.8.19 EP 96113248.7
 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 布鲁诺·伯德特 保罗·诺斯伯格
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 黄益芬

摘要 一种新的制备 γ -卤代惕各醛(I)的方法, 该方法包括卤烷氧基化一种 1-烷氧基-2-甲基-1, 3-丁二烯[II], 用一种特定的卤化剂, 并水解由此得到的 γ -卤代惕各醛二烷基乙缩醛[III], 得到所需的 γ -氯代-或 γ -溴代惕各醛[I]。这样制得的 γ -卤代惕各醛在生产 γ -乙酰氧基-惕各醛或一种维梯希醛卤化物[VII]中的应用。产品 I、 γ -乙酰氧基-惕各醛和 VII 是生产各种阿朴胡萝卜素醛和二阿朴胡萝卜素醛以及维生素 A 的已知的重要中间体。

名称 以碱木素利用绿色化学法合成香兰素的方法
 公开(公告)号 1127468
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C47/58
 申请(专利)号 00117415.0
 申请日 2000.9.14
 申请(专利权)人 华南农业大学 华南理工大学
 地址 510642 广东省广州市天河区五山
 发明(设计)人 周强 陈中豪
 专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司
 代理人 伍宏达

摘要 本发明涉及碱木素利用绿色化学法制备香兰素的工业应用过程, 包括工业级木素的纯化、催化剂的成型、多相催化氧化反应、催化剂的回收与再生、有机溶剂的回收、以及香兰素的获得等步骤。本发明除具有香兰素易从反应体系中分离出来、反应后产率提高、能耗及生产成本下降等特点外, 催化剂还能重复使用及生产过程对环境无污染等优势。本发明不仅有利于造纸厂的综合治理, 更因原料来自于天然植物, 所得的产品气味纯正, 而受到了国际市场的广泛欢迎。

名称 一种合成假紫罗兰酮的方法
 公开(公告)号 1127469
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C49/203 C07C45/61
 申请(专利)号 00133036.5

发明专利权授予

申请日 2000.11.17

申请(专利权)人 浙江新和成股份有限公司 浙江大学

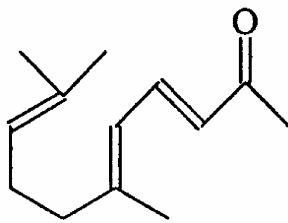
地址 312500 浙江省新昌县城关镇江北路4号

发明(设计)人 李浩然 陈志荣 吕国峰 胡柏刺

专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司

代理人 韩介梅

摘要 本发明公开了一种合成假紫罗兰酮(式1)的方法。该合成方法是:将柠檬醛衍生物在碱水溶液存在和高温条件下和丙酮进行反应,得到假紫罗兰酮的,其反应温度为65~180°C,反应的压力在常压以上,100大气压以下。用该方法所需原料易得,产品出率高,经济性好。∴



名称 新型苯并环己酮或苯并吡喃酮衍生物及其制备方法

公开(公告)号 1127470

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07C49/643 C07C49/697 C07C49/747
C07C49/755 C07C45/74 C07C225/22
C07D311/22 A61K31/12 A61K31/135
A61K31/35 A61P5/24

申请(专利)号 98800075.X

申请日 1998.1.28

优先权 1997.1.29 JP 28258/1997

1997.8.8 JP 225564/1997

国际申请 PCT/JP98/00344 1998.1.28

国际公布 W098/32724 日 1998.7.30

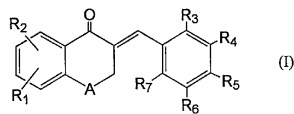
申请(专利权)人 第一制药株式会社

地址 日本东京

发明(设计)人 吉浜诚 中越雅道 中村纯二 中山正次

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 本发明提供可用作对各种雄性和雌性激素依赖性疾病的预防和/或治疗药的新型苯并环己酮或苯并吡喃酮衍生物及其制备方法。新型苯并环己酮或苯并吡喃酮衍生物如通式(I)所示。∴(其中R¹和R²分别表示氢、羟基、烷氧基或芳烷氧基, R₃~R₇分别表示氢、羟基、碳数1~6的直链或支链烷基、烷氧基或芳烷氧基、卤素、氨基或R₅和R₄、R₁和R₅、R₅和R₆、R₆和R₇结合的亚烷二氧基, A表示亚甲基或氧。)此外,该衍生物是通过特定的苯并环己酮或苯并吡喃酮衍生物和特定的苯甲醛衍生物反应制得的。



名称 制备纯化对苯二甲酸的方法和设备

公开(公告)号 1127471

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07C51/42

申请(专利)号 98810798.8

申请日 1998.10.29

优先权 1997.10.31 US 08/962030

国际申请 PCT/US98/22942 1998.10.29

国际公布 W099/23055 英 1999.5.14

申请(专利权)人 HFM 国际公司

地址 美国德克萨斯州

发明(设计)人 李福民 W·拉姆兴

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 本发明提供从粗对苯二甲酸的液体分散体中纯化粗对苯二甲酸的方法和设备,该粗对苯二甲酸的液体分散体还含有选自未反应原料、溶剂、副反应产物和/或其他不希望物质的杂质。该方法包括过滤上述分散体,形成粗对苯二甲酸滤饼,高温下将该滤饼溶入选择性结晶溶剂,形成溶液,通过降低溶液的压力和温度从该结晶溶剂溶液中结晶出纯化对苯二甲酸,和从溶液中分离出结晶的纯化对苯二甲酸的步骤。根据本发明,上述选择性结晶溶剂无水,无腐蚀性,基本上不与对苯二甲酸反应。优选该选择性结晶溶剂为N-甲基吡咯烷酮或二甲基乙酰胺。该方法和设备以经济上具有吸引力的速度和只需较低基本投资及简易工艺的不苛刻的实施条件来制备具有用于生产聚酯树脂和其他产品所需纯度的纯化对苯二甲酸。

名称 利用钼—金—铜催化剂的乙酸乙烯酯方法

公开(公告)号 1127472

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07C67/055 C07C69/15

申请(专利)号 98805739.5

申请日 1998.5.15

优先权 1997.6.3 US 08/870,120

国际申请 PCT/US98/09984 1998.5.15

国际公布 W098/55443 英 1998.12.10

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 I·尼克劳 J·A·布鲁萨德

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 陈季壮

摘要 本发明公开了一种通过作为反应物的乙烯、氧气和乙酸的反应,用于生产乙酸乙烯酯的方法,它包括将所述反应物和不含卤素的铜化合物与一种包含多孔载体的催化剂接触,在所述多孔载体的多孔表面上沉积有催化量的金属钼、金和铜。在制备乙酸乙烯酯的工艺中,优选将碱金属乙酸盐的气流通过该催化剂。该方法可在催化剂寿命期内由于较低的CO₂选择度而达到较高的乙酸乙烯酯选择度和生产率。

名称 制备(甲基)丙烯酸烷基酯的方法

公开(公告)号 1127473

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07C67/08 C07C69/54 C07C67/62

申请(专利)号 98122474.1

申请日 1998.11.17

优先权 1997.11.17 US 066939

申请(专利权)人 罗姆和哈斯公司

地址 美国宾西法尼亚

发明(设计)人 J·J·温特 M·G·L·米拉比利

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 孙爱

摘要 本发明公开了一种制备丙烯酸烷基酯的方法。该方法提供在一个反应器内合成(甲基)丙烯酸烷基酯,同时将过程杂质水解成起始原料,并在同一个反应器中分离起始原料和反应产物。

名称 可光固化的卤代氟丙烯酸酯

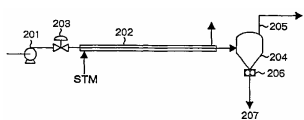
公开(公告)号 1127474
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C69/653 C07C67/14 C07C31/42
 C07C29/147 C07C43/17 C07C41/16
 C07C41/26 C07D301/14 G02B1/04

申请(专利)号 98805977.0
 申请日 1998.3.23
 优先权 1997.4.17 US 08/842,783
 国际申请 PCT/US98/05611 1998.3.23
 国际公布 W098/46556 英 1998.10.22
 申请(专利权)人 联合讯号公司
 地址 美国新泽西州
 发明(设计)人 C·吴 B·徐 J·单 J·T·雅
 德莱

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 马崇德 钟守期
摘要 本发明涉及一类新的卤代氟丙烯酸酯,更具体地讲涉及氯氟-或溴氟丙烯酸酯,其特征在于氯氟-或溴氟亚烷基部分的两端含有丙烯酸酯官能团。在光引发剂存在下,这些氯氟丙烯酸酯可以被光固化成用作光波导材料的透明聚合物。

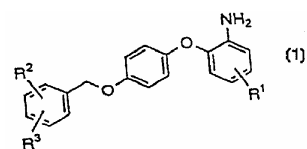
名称 固体残渣的分解方法
 公开(公告)号 1127475
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C209/00 C07C209/86 C07C263/10
 A62D3/00
 申请(专利)号 99111081.1
 申请日 1999.8.2
 优先权 1998.8.27 JP 242167/1998
 1999.7.6 JP 191810/1999
 申请(专利权)人 三井化学株式会社
 地址 日本国东京都
 发明(设计)人 岩间道夫 小川伸二
 专利代理机构 北京三幸商标专利事务所
 代理人 刘激扬

摘要 本发明提供了将作为废弃物处置的异氰酸酯生产时副产的固体残渣不加入碱等水解助催化剂、转变成可再利用的胺的方法。在本发明中,异氰酸酯生产时副产的固体残渣在气体、液体或者超临界状态的水或者醇和水的混合液存在情况下加热,变成与固体残渣的组成化合物相应的胺。



名称 2-苯氧基苯胺衍生物
 公开(公告)号 1127476
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C217/90 A61K31/135
 申请(专利)号 98810399.0
 申请日 1998.10.20
 优先权 1997.10.20 JP 286623/1997
 国际申请 PCT/JP98/04729 1998.10.20
 国际公布 W099/20598 日 1999.4.29
 申请(专利权)人 大正制药株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 太田知己 中西美砂 相部泉 田口稔
 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 周中琦

摘要 通式(1)的 2-苯氧基苯胺衍生物或其药用盐:其中 R¹ 是氢原子或低级烷氧基; R² 是卤代或硝基;且 R³ 是氢原子或卤代。∴



名称 用于亲水分子脂质化的方法和组合物
 公开(公告)号 1127477
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C231/00 A01N37/18
 申请(专利)号 97199191.X
 申请日 1997.9.26
 优先权 1996.9.26 US 08/721,306
 1997.6.13 US 60/049,499

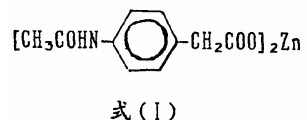
国际申请 PCT/US97/17282 1997.9.26
 国际公布 W098/13007 英 1998.4.2
 申请(专利权)人 南加利福尼亚大学
 地址 美国加利福尼亚
 发明(设计)人 W-C·沈 J·王
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 唐伟杰

摘要 本发明涉及将含有二硫化物的脂肪酸衍生物(例如含二硫化物的肽和蛋白质)的化合物用于哺乳动物细胞给药,所述衍生物包括带有二硫键的脂肪酸偶联产物。与未偶联化合物的吸收率相比,这种改性可以显著提高哺乳动物相对化合物的吸收,也可以延长化合物在血液和组织中的保留。此外,偶联物中的二硫键在体内相当不稳定,因此很容易将完整的化合物从脂肪酸基团上释放到细胞内或细胞外。

名称 具有抗溃疡、免疫调节作用的对乙酰氨基苯乙酸锌
 公开(公告)号 1127478
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C233/33 A61K31/165
 申请(专利)号 95107026.6
 申请日 1995.7.3

申请(专利权)人 夏小琳
 地址 430022 湖北省武汉市汉口利济北路 246 号湖北省地质实验研究所宿舍 6 栋 2 楼 3 号
 发明(设计)人 储亮 夏小琳

摘要 对乙酰氨基苯乙酸锌,即如式(I)所示的化合物,及其制备和作为具有抗溃疡和免疫作用药物的有效成份的应用。本化合物以对乙酰氨基苯乙酸(或钠盐)与锌、锌的氢氧化物、氧化物、(碱式或酸式)碳酸盐、磷酸盐、氯化物、硫酸盐、醋酸盐等含锌化合物在 0~90℃水溶液、醇溶液中反应,或通过离子交换方法,经处理并分离出所需的化合物。本化合物具有免疫调节作用以及具有抗溃疡的作用。∴

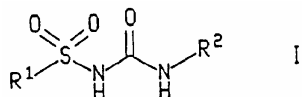


名称 磺酰脲衍生物及其在白介素-1 活性的控制中的用途
 公开(公告)号 1127479
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C311/60 C07C317/14 C07C323/67
 A61K31/64 A61P29/00 A61P37/00
 申请(专利)号 97181579.8
 申请日 1997.12.29

发明专利权授予

优先权 1997.1.29 US 60/036,979
 国际申请 PCT/IB97/01603 1997.12.29
 国际公布 W098/32733 英 1998.7.30
 申请(专利权)人 辉瑞大药厂
 地址 美国纽约州
 发明(设计)人 M·A·多姆布罗斯基 J·F·艾戈勒
 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 李华英

摘要 式(I)化合物,其中 R¹和 R²如说明书中所定义, R²是芳基,其可用于治疗哺乳动物包括人的下列疾病:



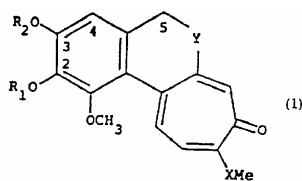
脑膜炎和输卵管炎、败血症性休克、播散性血管内血凝固、和/或成人呼吸窘迫综合征、急性或慢性炎症、关节炎、胆管炎、结肠炎、脑炎、心内膜炎、肾小球性肾炎、肝炎、心肌炎、胰腺炎、心包炎、再灌注损伤、脉管炎、急性和延迟性过敏症、移植排斥、和移植物抗宿主疾病、自身免疫病包括 I 型糖尿病和多发性硬化、牙周病、间质性肺纤维变性、肝硬化、全身性硬化症、疤痕疙瘩形成、产生 IL-1 作为自分泌生长因子的肿瘤、恶病质、早发性痴呆、碰撞损伤、抑郁、动脉粥样硬化和骨质疏松症。∴

名称 秋水仙素衍生物及其治疗用途
 公开(公告)号 1127480
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07C323/22 C07C69/013 C07C69/017
 C07H15/248 A61K31/09 A61K31/10
 A61K31/215 A61K31/704 A61P19/08
 A61P31/00 A61P35/00

申请(专利)号 00131989.2
 申请日 1995.9.27
 优先权 1994.10.5 IT M194A002026
 申请(专利权)人 因迪纳有限公司
 地址 意大利米兰

发明(设计)人 E·博姆巴德利 B·加拜塔
 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

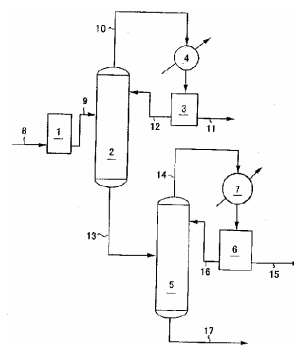
摘要 本发明涉及通式为 (1) 的新秋水仙素衍生物,其中 Y 是 -CH₂-CH-NH-R₃ 基团或 -CH-CH₂OR₃ 基团并且其它变量如权利要求 1 所定义。该衍生物具有抗增生、抗肿瘤和抗炎活性。该新化合物与秋水仙素相比对人肿瘤细胞系具有细胞毒性,但与后者相比,这种新化合物毒性更小并特别是对通常药物有抵抗力的细胞更具有选择性。一些化合物对 TNF 和白介素 2 具有明显的活性,因此它是非常有效的抗炎剂。它们可包括在用于肠胃外、口服和局部给药的药剂中。∴



名称 回收 N-乙炔基-2-吡咯烷酮方法
 公开(公告)号 1127481
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07D207/267 B01D3/10
 申请(专利)号 00131487.4
 申请日 2000.10.23
 优先权 1999.10.22 JP 301423/1999
 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 山口义成 矢野齐 来栖晓 嶋崎由治
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 杨九昌

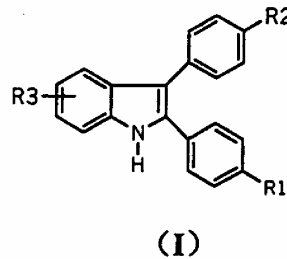
摘要 提供一种回收 N-乙炔基-2-吡咯烷酮的方法,该方法通过连续蒸馏含 N-乙炔基-2-吡咯烷酮、N-(2-羟乙基)-2-吡咯烷酮、沸点高于 N-乙炔基-2-吡咯烷酮的化合物及水的混合液体,可做到高效、平稳及高纯度地回收 N-乙炔基-2-吡咯烷酮。该方法包括在利用蒸馏塔连续蒸馏该混合液体时控制蒸馏塔塔底残液的温度至 180℃ 或以下。



名称 含有磺酰基二苯基吡啶化合物及其制法和药物用途
 公开(公告)号 1127482
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07D209/10 C07D209/18 A61K31/343
 申请(专利)号 00120761.X
 申请日 2000.7.11
 申请(专利权)人 中国医学科学院药物研究所
 江苏恒瑞医药股份有限公司
 地址 110050 北京市先农坛街一号
 发明(设计)人 郭宗儒 程桂芳 陈晓光 褚凤鸣
 杨光中

专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司
 代理人 程伟

摘要 本发明涉及通式 I 的含磺酰基二芳基的吡啶化合物,式中 R₁、R₂ 和 R₃ 如正文所述,其制备方法,以及含有效剂量的通式 I 化合物的药物组合物。该组合物用于抑制与环氧合酶 2 相关的疾病的治疗,特别是治疗各种炎症。∴



名称 (3R, 5R)-3, 5-二羟基-7-N-邻苯二甲酰亚胺基-庚酸叔丁酯、合成及用途
 公开(公告)号 1127483
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C07D209/48 C07D319/06 C07D207/30
 C07C253/30
 申请(专利)号 00127840.1
 申请日 2000.12.8
 申请(专利权)人 中国科学院上海有机化学研究所
 中国科学院有机合成工程研究中心

地址 200032 上海市枫林路 354 号
 发明(设计)人 姜标 刘勇 沈平华 周琳
 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 本发明涉及一种新的化合物 (3R, 5R)-3, 5-二羟基-7-N-邻苯二甲酰亚胺基-庚酸叔丁酯,该化合物是以 (R)-2-[3-(2-N-邻苯二甲酰亚胺基乙基)-4, 5-二氢-5-异噁唑基]-乙酸为原料,经异噁唑啉的氢化开环、羰基的手性还原得到,可用于合成 (4R-cis)-6-(2-氨基)-2, 2-二甲基-1,

3-二氧六环-4-乙酸叔丁酯, 进而制备降血脂药物 Atorvastatin。本发明方法条件温和、简便, 适于工业化生产。

名称 用于治疗炎症的取代的吡唑基苯磺酰胺类化合物

公开(公告)号 1127484

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07D231/12 C07D231/14 C07D231/54
C07D403/04 C07D495/04 A61K31/415
A61K31/495 A61P31/00

申请(专利)号 99126471.1

申请日 1994.11.14

优先权 1993.11.30 US 08/160594
1994.4.6 US 08/223629

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·塔利 T·D·彭宁

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 用于治疗炎症或与炎症有关的疾病的吡唑基苯磺酰胺类化合物。特别令人感兴趣的化合物是如下列式(I)定义的化合物或其可药用盐, 其中 R¹、R²、R³ 和 R⁴ 如说明书所定义。



名称 氟吡唑—联苯基酰胺杀真菌剂

公开(公告)号 1127485

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07D231/16 A01N43/48

申请(专利)号 98808180.6

申请日 1998.7.25

优先权 1997.8.15 DE 19735224.3

国际申请 PCT/EP98/04663 1998.7.25

国际公布 W099/09013 德 1999.2.25

申请(专利权)人 巴斯福股份公司

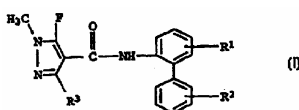
地址 德国路德维希港

发明(设计)人 K·艾肯 M·莱克 F·韦特里奇

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 本发明涉及式(I)的联苯基酰胺或其盐, 其中 R¹ 是氢或氟; R² 是氢、卤素、烷基、卤代甲基, 烷氧基或烷硫基; R³ 是甲基、二氟甲基或三氟甲基。本发明还涉及含式(I)联苯基酰胺的组合物、式(I)化合物的制备及其用于防治有害真菌的用途。:



名称 二氮杂萘衍生物磷酸二酯酶 4 抑制剂

公开(公告)号 1127486

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07D237/30 C07D237/32 C07D237/34
C07D401/06 C07D405/06 C07D401/14
A61K31/502

申请(专利)号 99807294.X

申请日 1999.7.13

优先权 1998.7.21 IT MI98A001670

国际申请 PCT/EP99/04904 1999.7.13

国际公布 W000/05218 英 2000.2.3

申请(专利权)人 萨宝集团公司

地址 意大利维琴察

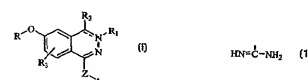
发明(设计)人 M·纳波勒塔诺 G·诺希尼

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 一种式(I)的化合物

为 PDE 4 抑制剂, 其中, 为单键或双键; Z 为 NH、亚



甲基、选择性地被支化和/或不饱和化和/或被(C₅-C₇)环烷基残基间断的(C₂-C₆)的亚烷基链; A 为苯基或杂环基, 其可被一个或多个取代基取代或未被取代, 所述取代基选自: 氧代基团、硝基、羧基和卤原子或 COR₁基团, 其中, R₁ 为羟基、(C₁-C₆)烷氧基、被 1 或 2 个(C₁-C₆)烷基或者被羟基取代或未取代的氨基; R 为(C₁-C₆)烷基或多氟(C₁-C₆)烷基; 当: 为双键时, R₁ 不存在, 而当: 为单键时, R₁ 为: a) 氢; b) (C₁-C₆)烷基, 其可被芳基、杂环基或 COR₅基团取代或未被取代; 其中, R₅ 为羟基、(C₁-C₄)烷氧基或羟基氨基; c) -COR₆, 其中, R₆ 为氢、芳基、芳基-(C₁-C₆)烷基、选择性烷基化或单烷基化的氨基、羟基、(C₁-C₄)烷氧基、羧基、(C₁-C₄)烷氧羰基、式(1)或者被杂环基取代或未被取代的(C₁-C₄)烷基; d) (C₁-C₄)烷基磺酰基; 当: 为单键时, R₂ 表示两个氢原子或基团=O, 或者当: 为双键时, R₂ 为氢、氧基、(C₁-C₄)烷氧羰基、酰氨基、未取代或取代的芳基或杂环基, 选择性被支化和/或被芳基或杂环基取代的(C₁-C₈)烷基、(C₂-C₈)链烯基或(C₂-C₈)链炔基; 芳氧基、杂环氧基、芳基-(C₁-C₄)烷氧基、杂环基(C₁-C₄)烷氧基、被 1 或 2 个(C₁-C₄)烷基取代的氨基、芳氨基、杂环基氨基、芳基-(C₁-C₄)烷基氨基、杂环基(C₁-C₄)烷基氨基; R₃ 为氢或被羟基、氧代、芳基或杂环基取代或未被取代的, 和选择性地被 1 或多个杂原子或杂基团间断的(C₁-C₈)烷基、(C₂-C₈)链烯基或(C₂-C₈)链炔基; 式 I 化合物的 N→O 衍生物和其可药用盐。:

名称 2,3-二氮杂萘酮及其用途和含 2,3-二氮杂萘酮的药物

公开(公告)号 1127487

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07D237/32 C07D401/06 A61K31/50

申请(专利)号 98803169.8

申请日 1998.1.12

优先权 1997.1.15 EP 97100488.2

国际申请 PCT/EP98/00124 1998.1.12

国际公布 W098/31674 英 1998.7.23

申请(专利权)人 奥坦纳医药公司

地址 德国康斯坦茨

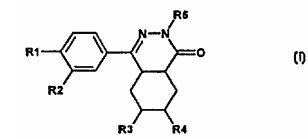
发明(设计)人 M·范德梅伊 I·J·范德兰恩

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 式(I)化合物, 其中

R₁、R₂、R₃、R₄ 和 R₅ 具有说明书中的意义是新型的有效的支气管治疗剂。:



名称 具有生长激素释放特性的化合物

公开(公告)号 1127488

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07D241/08 C07D241/04 C07D243/08
C07D401/12 C07D409/06 A61K31/495

申请(专利)号 97194057.6

申请日 1997.4.24