

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

有机材料 分册（五）

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

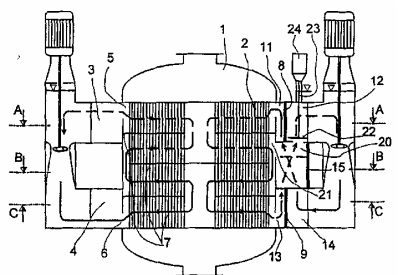
统一书号：17242-10234

编号：19SD-0305

公开（公告）日：2003.9.3——2003.10.29

名称 具有接触管束的反应器
 公开(公告)号 1120041
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 B01J8/06 C07C51/25
 申请(专利)号 99809598.2
 申请日 1999.8.6
 优先权 1998.8.13 DE 19836792.9
 国际申请 PCT/EP99/05701 1999.8.6
 国际公布 W000/09253 德 2000.2.24
 申请(专利权)人 BASF 公司
 地址 德国路德维希港
 发明(设计)人 F·科尔 G·奥尔贝特
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 苏娟 杨松龄

摘要 本发明提出了一种具有一个接触管束(2)的反应器(1),通过它的包围接触管的空间进行热交换介质循环。该反应器在反应器两端具有带外套孔(5,6)的环形管道(3,4),用一台泵通过一个外部的热交换器进行热交换介质的输入和输出,其中热交换介质输入下环形管道(4)并通过上环形管道(3)向热交换器输出。该反应器还具有导向板(7),这些导向板交替地在反应器中部和反应器边缘留出一个通道截面。其中,上环形管道(3)和下环形管道(4)分别用一个圆筒外套形中间壁(8,9)分成一个内环形管道(11,13)和一个外环形管道(12,14),而热交换介质输入外部下环形管道(14)则是这样进行的:通过反应器外部的一个区域进入内部上环形管道(11)、通过外套孔(5)进入包围接触管(2)的空间、通过外套孔(6)进入内部下环形管道(13)并紧接着通过反应器外部的一个区域进入外部上环形管道(12)。

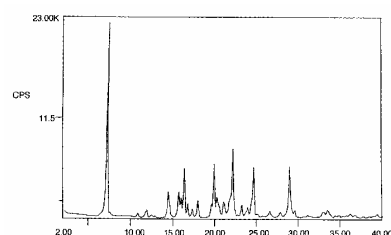


名称 一种歧化反应制丙烯用催化剂及其制备和应用
 公开(公告)号 1120047
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 B01J29/48 B01J29/076 B01J29/69
 B01J29/78 C07C11/06 C07C6/00
 申请(专利)号 01104355.5
 申请日 2001.2.28
 申请(专利权)人 中国科学院大连化学物理研究所
 地址 116023 辽宁省大连市中山路 457 号
 发明(设计)人 刘盛林 谢素娟 辛文杰 徐龙佺 王清遐
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 汪惠民

摘要 一种以含乙烯和丁烯的混合气歧化制丙烯催化剂,组成为 ABC/D,活性组份总的重量担载量为 5-30%;其中 A 为钨的氧化物, B 为钼的氧化物; C 为铈的氧化物; D 为混合物载体并且主要为分子筛(重量含量大于等于 50%),包括 Silicate-2, Y, HB, SAPO 系列, ZSM 系列, 和 MCM 系列分子筛。这种催化剂在固定床或流化床反应器中进行,反应温度 0-300°C;重量空速:0.01-3h⁻¹;反应原料气中的 C₂H₄/C₄H₈-2 比:0.2~4;压力:0.1-2.0MPa 下。具有高选择性和高转化率的特点。

名称 热敏记录材料和新型双酚 S 衍生物的结晶
 公开(公告)号 1120094
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 B41M5/26 C07C317/22
 申请(专利)号 98800638.3
 申请日 1998.5.13
 优先权 1997.5.14 JP 138011/1997
 1997.5.14 JP 138012/1997
 1997.5.14 JP 138013/1997
 国际申请 PCT/JP98/02103 1998.5.13
 国际公布 W098/51511 日 1998.11.19
 申请(专利权)人 日本化药株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 大西正男 齐藤正明 岩本博文
 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 一种热敏记录材料,其中热敏彩色显影层包含一种一般为无色或浅色成色剂和一种在载体上加热时显影该成色剂的显影剂作为主要成分,其特征在于含有 3,



3',-二烯丙基-4,4'-二羟基二苯砜晶体作为显影剂,所述晶体的 DSC(Te)至少为 149°C,其晶型的特征在于由使用 Cu-Kα 射线的 X-射线粉末衍射分析得到的 X-射线衍射图案在 7.2 和 22.0 的衍射角(2θ)[°]至少具有峰。这种热敏记录材料感光度很高,在热和湿条件下的背景脱色很低且图象耐久性优良。

名称 异丙苯生产过程中苯丙烯比的控制方法
 公开(公告)号 1120145
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07C15/085 C07C2/70
 申请(专利)号 99113816.3
 申请日 1999.6.24
 申请(专利权)人 中国石油化工集团公司
 中国石化兰州炼油化工总厂 院 院
 地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲 6 号
 发明(设计)人 廖国勤 姚亚平 杨玉明 陈永福 赵远庆

摘要 本发明涉及一种控制异丙苯生产稳定操作的方法。本发明主要是解决以往异丙苯生产中,生产操作稳定性差,反应器产物组成不稳定的缺点。本发明通过将以往表观苯丙烯摩尔比控制改为反应器液相产物中的苯基与反应实际消耗的丙烯摩尔比值控制,较好地解决了该问题,可用于工业生产。

名称 直接氯化制备 1,2-二氯乙烷的方法
 公开(公告)号 1120146
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07C17/02 C07C19/045
 申请(专利)号 97196148.4
 申请日 1997.6.30
 优先权 1996.7.4 DE 19626827.3
 1996.10.9 DE 19641562.4
 国际申请 PCT/EP97/03399 1997.6.30

发明专利权授予

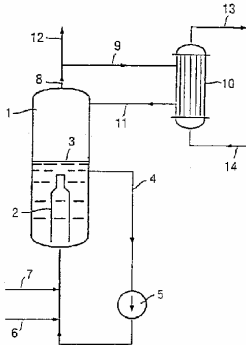
国际公布 W098/01407 德 1998.1.15
申请(专利权)人 芬诺利特单体两合公司
地址 联邦德国伊斯马宁

发明(设计)人 彼得·施瓦茨
迈尔 因戈尔
夫·米尔克

专利代理机构 永新专利商标
代理有限公司

代理人 于辉

摘要 1,2-二氯乙烷(EDC)的制备,是通过将乙烯和氯气加料到循环EDC中(直接氯化),使反应混合物沸腾,并且反应热从气相撤去。



名称 一种抑制和消除3-氯丙烯产品变色的方法

公开(公告)号 1120147

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07C21/04 C07C17/395

申请(专利)号 01114409.2

申请日 2001.4.10

申请(专利权)人 中国石化集团巴陵石油化工有限公司

地址 414014 湖南省岳阳市云溪区

发明(设计)人 黄笔武 周进智 彭晋平 杨继红
陈康庄

摘要 本发明公开了一种抑制和消除3-氯丙烯产品变色的方法。该方法有两个特点:其一,能防止3-氯丙烯产品变色,即能够使无色的3-氯丙烯产品保持长时间不变色;其二,能使已变色的3-氯丙烯产品转化为无色,转化为无色后能保持长时间不变色。使用该方法主要是在3-氯丙烯产品中加入过量的碳酸盐(可考虑加入的碳酸盐为Li₂CO₃、Na₂CO₃、K₂CO₃、CaCO₃、MgCO₃、BaCO₃等)。有效地降低3-氯丙烯产品中游离盐酸以及Fe²⁺离子,从而达到抑制和消除3-氯丙烯产品变色的目的。用该方法处理过3-氯丙烯产品,效果佳,操作简单,可广泛用于大规模的工业化生产中。

名称 碘海醇的制备方法

公开(公告)号 1120148

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07C231/08

申请(专利)号 97197524.8

申请日 1997.8.29

优先权 1996.8.29 GB 9618056.7

国际申请 PCT/GB97/02332 1997.8.29

国际公布 W098/08804 英 1998.3.5

申请(专利权)人 耐克麦德英梅金公司

地址 挪威奥斯陆

发明(设计)人 迪克·马尔思-索伦森

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 张平元

摘要 本发明提供一种碘海醇(式(I))的制备方法,包括将5-乙酰氨基-N,N'-双(2,3-二羟基丙基)-2,4,6-三碘间苯二甲酰胺与2,3-二羟基丙基化试剂反应,其改进包括在包含2-甲氧基乙醇和任选包含异丙醇的溶剂存在下进行所述方法。

名称 制备邻-(烷氧羰基)苯甲磺酰氯衍生物的方法

公开(公告)号 1120149

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07C303/02 C07C309/84

申请(专利)号 98809695.1

申请日 1998.9.30

优先权 1997.9.30 KR 50282/1997

1997.9.30 KR 50283/1997

1997.9.30 KR 50284/1997

国际申请 PCT/KR98/00302 1998.9.30

国际公布 W099/16743 英 1999.4.8

申请(专利权)人 韩国化学研究所

地址 韩国大田

发明(设计)人 金大璜 高荣宽 丘桐完 张海成
柳材旭

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

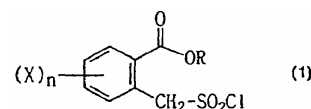
摘要 本发明涉及制备邻-

(烷氧羰基)苯甲磺酰氯衍

生物的方法,更具体地说,

本发明涉及制备式1所示

的邻-(烷氧羰基)苯甲磺酰氯的新方法,其中用是环状的酯化化合物的内酯化合物作为原料,以邻-(氯甲基)苯甲酰氯、邻-(氯甲基)苯甲酸酯衍生物和邻-(烷氧羰基)苯甲基硫代硫酸盐作为中间体,式1化合物是合成磺酰脲类除草剂的重要化合物。在所述通式中,X代表氢、卤素、C₁-C₆烷基、C₁-C₆卤代烷基、C₁-C₆烷氧基、C₁-C₆烷氧羰基、硝基或苯基;R代表C₁-C₆烷基、C₁-C₆卤代烷基或C₃-C₆环烷基;n代表1-4的整数,其表示取代基的数目。∴



名称 间氨基苯磺酰丁酸及其合成方法、用途

公开(公告)号 1120150

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07C311/44 C07C303/36

申请(专利)号 01106586.9

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 梁淑彩 李庆云 邱孝群

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 本发明涉及间氨基苯磺酰丁酸及其合成方法、用途。以间氨基苯磺酸为原料与醋酸作用,所得产物与氯磺酸和氯化亚砷反应,然后经碱性水解、盐酸中和即得间氨基苯磺酰丁酸。本发明的化合物可用作染料中间体合成酸性染料。该染料中间体无毒性,由于在分子中引进了-SO₂NHR,可增加染料的牢度性能和匀染性,并且防虫蛀的特性。

名称 制备内酰胺的方法

公开(公告)号 1120151

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07D201/02

申请(专利)号 00129881.X

申请日 2000.10.24

申请(专利权)人 大连化学工业股份有限公司

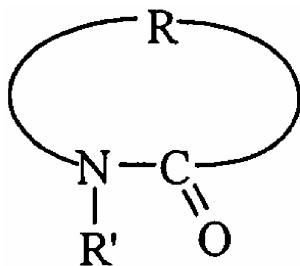
地址 台湾省台北市

发明(设计)人 陈显彰 林福伸 许良安 蔡振琳
林洲民

专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司

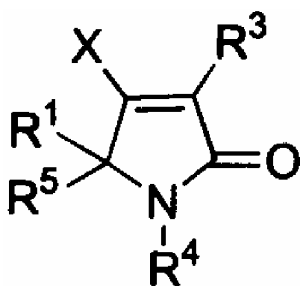
代理人 杨淑媛 郑霞

摘要 本发明公开了一种制备如下式所示内酰胺的方法,包括在(a)内酯、(b)胺与/或氨、及(c)水存在下,利用晶态铝硅酸盐沸石作为催化剂,在气相条件下进行胺化反应;∴[式中,R表示C₂₋₁₀伸烷基,该伸烷基又可经C₁₋₆烷基或苯基取代;P'表示氢原子、C₁₋₆烷基、C₁₋₆羟烷基、苯基]。



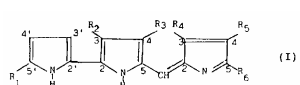
名称 一种β-卤代γ-羟基吡咯酮及其合成方法
公开(公告)号 1120152
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D207/38
申请(专利)号 00125758.7
申请日 2000.10.24
申请(专利权)人 中国科学院上海有机化学研究所
地址 200032上海市枫林路354号
发明(设计)人 麻生明 谢贺新
专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
代理人 李昌群 郭震中

摘要 本发明涉及一种β-卤代γ-羟基吡咯酮及其合成方法。其分子式为右式∴其中R¹=H,烷基,芳基,苯基;R³=H,烷基,苯基;R⁴=H,烷基,苯基;R⁵=OH,烷基;X=Cl,Br。其是由CuX₂与2,3-联二烯酰胺在40-150℃温度条件下,在有机溶剂-水混合的溶剂中反应制得,收率为47-94%。该方法使用含水溶剂为反应介质,环境友好,反应一步卤化成环并直接由空气中的氧气羟基化,反应操作简单,成本低廉,并具有较高的普遍性,适用于各种取代的联二烯酰胺,易于工业化生产。



名称 亚吡咯基甲基衍生物及其制备方法
公开(公告)号 1120153
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D207/44 A61K31/40
申请(专利)号 94191273.6
申请日 1994.12.2
优先权 1993.12.23 GB 9326284.8
国际申请 PCT/EP94/04006 1994.12.2
国际公布 W095/17381 英 1995.6.29
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 G·多里亚 A·M·伊斯塔 M·蒂博拉
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 以式I代表的新的和已知的亚吡咯基甲基衍生物和其制备方法。这些衍生物具有免疫活性,可用作治疗剂,特别是免疫制剂。∴

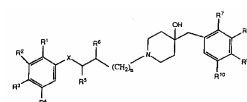


名称 4-羟基一哌啶衍生物
公开(公告)号 1120154

公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D211/48 A61K31/445
申请(专利)号 97114707.8
申请日 1997.7.18
优先权 1996.7.19 EP 96111660.5
 1997.4.1 EP 97105366.5

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 A·阿兰尼 B·伯特曼
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 本发明涉及下列通式化合物和其药用酸加盐。其中X为-O-, -NH-, CH₂-, -CH=, -CO₂-,



-CONH-, -CON(低级烷基)-, -S-和-SO₂-; R¹-R⁴各自独立地选自氢原子,卤素,羟基,氨基,硝基,低级烷基-磺酰氨基,1-或2-咪唑基1-(1,2,4-三唑基)或乙酰氨基;R⁵,R⁶各自独立地选自氢原子,低级烷基,羟基,低级烷氧基或氧代;R⁷-R¹⁰各自独立地选自氢原子,低级烷基,卤原子,三氟甲基或低级-烷氧基;n为0或1;本发明化合物是NMDA(N-甲基-D-天冬氨酸)受体亚型选择性阻断剂。∴

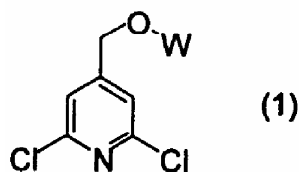
名称 2,6-二氯-4-吡啶甲醇衍生物及农药

公开(公告)号 1120155
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D213/61 A01N43/40 A01N47/02
 A01N47/12 A01N47/06 A01N47/20
申请(专利)号 98809039.2
申请日 1998.9.9
优先权 1997.9.10 JP 245279/1997
 1997.9.10 JP 245280/199

国际申请 PCT/JP98/04036 1998.9.9
国际公布 W099/12907 日 1999.3.18
申请(专利权)人 大日本油墨化学工业株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 朝田亨 饭山美香 坪井宏幸 后藤孝史

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 本发明课题在于提供一种不担心对作物的药害、对于细菌和丝状菌引起的植物病害具有优良防治效果的新颖化合物,以及以该化合物为有效成分的农药,特别是植物病害防治剂。作为此课题的解决手段,提供了由通式(1)表示的2,6-二氯-4-吡啶甲醇衍生物,以及2,6-二氯-4-吡啶甲醇或其苯甲酸酯和这些化合物为有效成分的农药, [式中,W表示可以被取代的1~8个碳原子的烷基、三氟甲基吡啶基、-COR¹、-SO₂R²、-PO(OR³)₂、-CONHR⁴、-COOR⁴、-COCOR⁴、或-SiR⁵R⁶R⁷;其中R¹表示可以被取代的1~18个碳原子的烷基、可以被取代的1~18个碳原子的链烯基、具有一个移特定取代基的苯基、或含有氮原子、氧原子或硫原子作为一个环原子的五元或六元杂环残基;R²表示烷基、苯基;R³表示烷基;R⁴表示烷基或苯基;R⁵~R⁷表示烷基。]∴



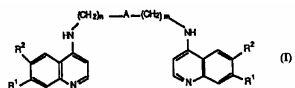
作为此课题的解决手段,提供了由通式(1)表示的2,6-二氯-4-吡啶甲醇或其苯甲酸酯和这些化合物为有效成分的农药, [式中,W表示可以被取代的1~8个碳原子的烷基、三氟甲基吡啶基、-COR¹、-SO₂R²、-PO(OR³)₂、-CONHR⁴、-COOR⁴、-COCOR⁴、或-SiR⁵R⁶R⁷;其中R¹表示可以被取代的1~18个碳原子的烷基、可以被取代的1~18个碳原子的链烯基、具有一个移特定取代基的苯基、或含有氮原子、氧原子或硫原子作为一个环原子的五元或六元杂环残基;R²表示烷基、苯基;R³表示烷基;R⁴表示烷基或苯基;R⁵~R⁷表示烷基。]∴

名称 N,N'-二(喹啉-4-基)二胺衍生物、其制备及作为抗疟药的应用

发明专利权授予

公开(公告)号 1120156
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D215/44 C07D215/46 A61K31/47
申请(专利)号 95193643.3
申请日 1995.6.3
优先权 1994.6.17 CH 1928/94—0
国际申请 PCT/EP95/02123 1995.6.3
国际公布 W095/35287 英 1995.12.28
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·霍夫海兹 W·里浦恩
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 公开的是通式 I 的 N, N' -二(喹啉-4-基)-二胺衍生物, 其中 R¹ 表示卤素或三氟甲基, ∴ R² 表示氢



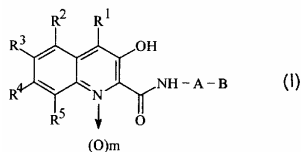
或卤素, A 表示环己烷-1, 3-二基, 2-甲基-环己烷-1, 3-二基, 环己烷-1, 4-二基, 二环己基甲烷-4, 4' -二基, 环戊烷-1, 3-二基, 1, 4-亚苯基, 1, 3-亚苯基, 1, 2-亚苯基, 乙烯-1, 2-二基或乙炔-1, 2-二基并且 n 和 m 可相同或不同且表示 0, 1 或 2, 及其药物上可接受的盐。这些产物是预防疟疾和治疗疟疾的有效药剂, 尤其是当病原体抗氯喹时。

名称 取代的喹啉-2-甲酰胺、其制备方法和其作为药物的应用以及其中间体

公开(公告)号 1120157
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D215/48 C07D215/60 A61K31/47 C12N9/99

申请(专利)号 96122806.7
申请日 1996.9.26
优先权 1995.9.28 DE 19536263.2
1996.2.13 DE 19605170.3
申请(专利权)人 纤维基因公司
地址 美国加利福尼亚
发明(设计)人 K·维德曼 K·H·巴伦格哈斯
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 樊卫民

摘要 本发明涉及式 I 的取代的喹啉-2-甲酰胺, 其制备和应用, 以及在制备式 I 化合物中形成的中间体。本发明化合物可用作脯氨酸-4-羟化酶抑制剂和用作治疗纤维变性疾病的药物。∴



名称 甲酰基咪唑的制备方法

公开(公告)号 1120158
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D233/64
申请(专利)号 98123828.9
申请日 1998.10.29
优先权 1997.10.29 CH 2504/1997
申请(专利权)人 隆萨股份公司
地址 瑞士巴塞尔
发明(设计)人 J·海韦林 A·韦利格
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 陈文青

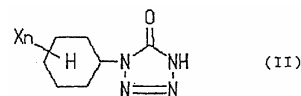
摘要 本发明涉及新的将卤代羟甲基咪唑催化转化成卤代甲酰基咪唑的方法, 所述的催化反应是在过氧化物存在下进行的。卤代甲酰基咪唑是制备药物活性成分的重要中间体。

名称 制备 1, 4-二取代的四咪啉酮的中间体

公开(公告)号 1120159
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D257/04
申请(专利)号 00121913.8
申请日 1996.3.22
优先权 1995.3.23 JP 88619/1995
申请(专利权)人 日本拜耳农药株式会社
地址 日本东京都
发明(设计)人 五岛敏男 北川芳则 伊藤整志 涩谷克彦

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 1, 4-二取代的新四咪啉酮制备过程中的新的中间体, 下式 (II) 代表的四咪啉酮, 式中 X 代表 C₁₋₄ 烷基, n 代表 1, 2, 3 或 4。∴



名称 异噁唑与巴豆酰胺衍生物及其在药学和诊断学中的用途

公开(公告)号 1120160
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D261/18 C07C255/30 A61K31/42
A61K31/275 G01N33/50

申请(专利)号 98103677.5
申请日 1998.1.26
优先权 1997.1.28 DE 19702988.4
申请(专利权)人 阿文蒂斯药物德国有限公司
地址 联邦德国法兰克福
发明(设计)人 S·马勒纳 B·柯什博姆 W·施瓦伯
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 杨宏军

摘要 本发明涉及新的异噁唑与巴豆酰胺衍生物、它们的制备和作为药物的用途, 以及它们作为抗原在制备抗体中的用途和它们在诊断及精制方法中的用途。

名称 具有抗肿瘤活性的半合成紫杉烷

公开(公告)号 1120161
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C07D305/14
申请(专利)号 00129054.1
申请日 1995.7.21
优先权 1994.7.26 IT MI94A001592
1995.6.19 IT RM95A000413

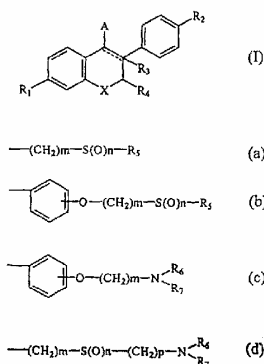
申请(专利权)人 因迪纳有限公司
地址 意大利米兰
发明(设计)人 E·博姆巴德利 P·德贝里斯
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 刘金辉

摘要 本发明涉及新的衍生物, 它通过氧化和立体选择性还原 10-乙酰基紫杉醇果赤霉素 III, 然后用不同取代的异丝氨酸酯化制备紫杉醇类似物而得到。本发明的产物具有细胞毒性和抗肿瘤活性, 且在适当配制时可通过注射和/或口服给药。

名称 新的苯并吡喃衍生物
 公开(公告)号 1120162
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07D311/30 C07D221/04 C07D335/06
 A61K31/35 A61K31/47 A61K31/38
 申请(专利)号 97181472.4
 申请日 1997.12.13
 优先权 1996.12.13 KR 1996/65301
 1997.6.24 KR 1997/26915
 国际申请 PCT/KR97/00265 1997.12.13
 国际公布 W098/25916 英 1998.6.18
 申请(专利权)人 中外制药株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 赵载天 朴声大 林炫锡 金周首
 金成真

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 本发明涉及具有抗雌激素活性的新的苯并吡喃衍生物。更具体地讲,本发明涉及式(I)所示的新的苯并吡喃衍生物及其可药用盐,其中 $\text{---}(\text{CH}_2)_m\text{---S(O)}_n\text{---R}_5$ 表示单键或双键; R_1 和 R_2 彼此独立地表示氢、羟基或 OR 基团,其中 R 表示酰基或烷基; R_3 表示氢、低级烷基或卤代低级烷基,条件是,当 $\text{---}(\text{CH}_2)_m\text{---S(O)}_n\text{---R}_5$ 表示双键时, R_3 不存在; R_4 表示氢或低级烷基; A 表示式(a)、



(b)、(c)或(d)的基团; R_5 、 R_6 和 R_7 彼此独立地表示氢、烷基、卤代烷基、链烯基或卤代链烯基,或者 R_6 和 R_7 与它们所连接的氮原子合在一起形成 4-8 元的杂环并且所述杂环可以被 R_8 所取代; X 表示 O、S 或 NR_8 , 其中 R_8 表示氢或低级烷基; m 是 2-15 的整数; n 是 0-2 的整数; p 是 0-4 的整数。本发明还涉及式(I)化合物的制备方法以及含有化合物(I)作为活性成分的具有抗雌激素活性的药物组合物。∴

名称 大豆异黄酮及用大孔吸附树脂制备该大豆异黄酮的方法

公开(公告)号 1120163
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07D311/36 C07H17/00
 申请(专利)号 00130003.2
 申请日 2000.10.20
 申请(专利权)人 中国食品发酵工业研究所
 地址 100027 北京市朝阳区霄云路 32 号
 发明(设计)人 孙梅君 史长颖 骆炼 钱英燕
 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司
 代理人 黄健

摘要 本发明涉及一种基本上由黄豆苷、黄豆苷原、染料木苷和染料木黄酮组成的大豆异黄酮产品及从大豆或大豆产品中分离制备这种异黄酮产品的方法,本发明产品中基于上述四种主要成分的纯度为 50% 以上,其制备方法包括用甲醇溶液提取原料制成提取液、使用絮凝剂对该提取液进行絮凝澄清及用极性大孔吸附树脂纯化处理该澄清后的提取液,该方法具有生产成本降低,工艺简单,产品有效成分含量高,质量稳定的优点,为工业化生产提供了可能。

名称 5-苄氧基-三亚甲基碳酸酯及其制备方法

公开(公告)号 1120164
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07D319/04
 申请(专利)号 01114284.7
 申请日 2001.6.15
 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 卓仁禧 王旭立 刘立建
 专利代理机构 武汉天力专利事务所
 代理人 冯卫平 程祥

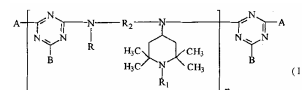
摘要 本发明公开了 5-苄氧基-三亚甲基碳酸酯及其制备方法。本发明以甘油为原料,经过选择性保护得到中间体 5-苄氧基-三亚甲基碳酸酯。这是一种新的含可功能化基团的环状碳酸酯单体,通过改变环状单体上的官能团,可改变相应聚碳酸酯的物理、化学和生物学性质,并将药物以共价键形式引入单体,从而为进一步发展生物可降解聚碳酸酯及其共聚物奠定良好的基础。

名称 可用作有机材料的稳定剂的含有 2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基基团的嵌段低聚物

公开(公告)号 1120165
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07D401/14 C08K5/3477 C08K5/357
 申请(专利)号 96121514.3
 申请日 1996.12.3
 优先权 1995.12.4 DE 95810756.7
 1996.1.29 DE 96810053.7
 1996.7.12 DE 96810458.8

申请(专利权)人 希巴特殊化学控股公司
 地址 瑞士巴塞尔
 发明(设计)人 V·布扎特 F·圭扎底
 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 樊卫民

摘要 具有通式(I)的化合物 ∴ 其中多分散性 Mw/Mn 是 1; 式中的各符号如权利要求所定义。所指定的化合物可用作有机材料,尤其合成聚合物的光稳定剂、热稳定剂和氧化稳定剂。



名称 新一类的苯并咪啉光活性化合物

公开(公告)号 1120166
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07D487/22 A61K39/395
 申请(专利)号 98804869.8
 申请日 1998.4.29
 优先权 1997.5.7 US 08/852,326
 1997.8.26 US 08/918,840
 国际申请 PCT/CA98/00425 1998.4.29
 国际公布 W098/50386 英 1998.11.12
 申请(专利权)人 不列颠哥伦比亚省大学
 地址 加拿大不列颠哥伦比亚省
 发明(设计)人 E·斯滕伯格 D·多尔芬 J·G·利维

专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 章鸣玉
 摘要 描述了可扩展可用于光动力学治疗的化合物范围的新

发明专利权授予

化合物。一氢苯并吡啶可以三元酸形式或以与杂原子取代的醇的酯的形式或以酰胺的形式得到。

名称 对 σ 和 / 或 5 H T I A 受体具备活性的四氢吡啶—(或 4-羟基哌啶) 烷基吡咯

公开(公告)号 1120167

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07D521/00 C07D401/06 A61K31/445

申请(专利)号 95190813.8

申请日 1995.7.26

优先权 1994.7.29 FR 94/09443

国际申请 PCT/EP95/02978 1995.7.26

国际公布 W096/04287 法 1996.2.15

申请(专利权)人 埃斯蒂文博士实验室股份有限公司

地址 西班牙巴塞罗那

发明(设计)人 R·莫斯威达尔 J·夫里格拉康斯坦萨

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

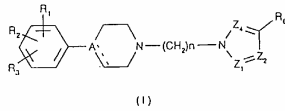
摘要 通式(I)所示化合物

作为药物对于治疗忧虑症、

精神病、癫痫、痉挛、运动

神经控制失调、记忆缺失

症、脑血管疾病和老年痴呆具有疗效。∴



(I)

名称 包含扩展阴离子的催化剂活化剂

公开(公告)号 1120168

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07F5/02 C07F5/06 C08F10/00

C08F4/76

申请(专利)号 99802921.1

申请日 1999.2.17

优先权 1998.2.20 US 60/075,329

国际申请 PCT/US99/03413 1999.2.17

国际公布 W099/42467 英 1999.8.26

申请(专利权)人 陶氏环球技术公司

地址 美国密执安州

发明(设计)人 R·E·拉波恩特

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 李勇

摘要 一种用作催化剂活化剂的组合物,对应于下式: $(A^{*+})_b (Z^*J^*)_c$, 其中: A*为有电荷+a的阳离子, Z*为有 1 至 50、

优选 1 至 30 个非氢原子、还包含两或多个路易斯碱位的阴离子;

J*每次出现时独立地为与 Z*的至少一个路易斯碱位配位的路易斯酸, 可选地两或多个 J*基可在有多个路易斯酸官能团的部分中连接在一起, j 为 2 至 12 的数, 和 a、b、c 和 d

为 1 至 3 的整数, 条件是 $a \times b$ 等于 $c \times d$ 。

名称 海藻源生物活性有机硅化合物及其提取方法和用途

公开(公告)号 1120169

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07F7/18 A61K31/695

申请(专利)号 96111031.7

申请日 1996.6.13

申请(专利权)人 阿尔格斯特梅尔公司 埃克希莫尔公司

奥希利公司

地址 法国勒德奥桑特

发明(设计)人 M·C·塞古恩 A·夫朗科 E·费诺

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 黄草生

摘要 通式∴的生物活性

有机硅化合物, 其中 R_1 、 R_2 、

R_3 和 R_4 是有机基团, 并且它们

中至少一个是可水解的

-X-R' 类型基团, X 是杂原子

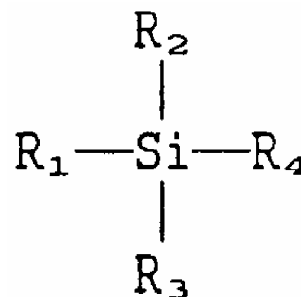
和 R' 是 H 或有有机基团,

所述化合物是基本来自海藻

的繁殖器官和嫩组织的

海藻源提取物。红藻科海藻

特别适合于这种提取。



名称 靶向 c-raf 癌基因的反义硫代寡核苷酸, 含它们的药物组合及其用于治疗癌症的用途

公开(公告)号 1120170

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07H21/04 A61K31/505 A61K31/52

申请(专利)号 99104957.8

申请日 1999.4.12

申请(专利权)人 中国人民解放军军事医学科学院放射医学研究所

地址 100850 北京市太平路 27 号

发明(设计)人 袁守军 汤仲明 宋海峰 朱宝珍

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 本发明涉及靶向 c-raf 癌基因的反义硫代寡核苷酸, 含它们的药物组合物及其用于治疗癌症的用途。

名称 中药漏芦中总甾酮的医药用途及制备方法

公开(公告)号 1120171

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07J9/00 C07J17/00 A61K31/575

申请(专利)号 98113731.8

申请日 1998.1.19

申请(专利权)人 沈阳药科大学

地址 110015 辽宁省沈阳市沈河区文化路 103 号

发明(设计)人 李铄 刘明生 邹立波 郭月英

专利代理机构 沈阳技联专利代理有限公司

代理人 谢滨

摘要 中药漏芦中植物甾酮的医药用途及提取方法, 漏芦总甾酮中的主要成分是 β -蜕皮激素主要用于改善脑功能障碍

所造成的记忆损伤; 提取方法的特征是科学稳定, 适用于工业化生产, 方法分三步进行: 醇类溶剂提取, 吸附树脂富集

和吸附剂纯化。醇类溶剂可有效地将植物中的甾酮类成分提

尽, 吸附树脂可将水溶性杂质除去, 达到富集总甾酮的目的,

而吸附剂纯化则可将脂溶性杂质除掉从而得到含有二种新结

构的甾酮和九种已知植物甾酮的漏芦总甾酮。

名称 甘草酸锌的制取方法

公开(公告)号 1120172

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C07J63/00

申请(专利)号 98111490.3

申请日 1998.9.9

申请(专利权)人 曹正雨

地址 223200 江苏省淮安市城西南路 41-1 号

发明(设计)人 曹正雨

专利代理机构 淮安市科翔专利事务所

代理人 陈静巧

摘要 本发明公开了纯净的甘草酸锌的制取方法, 它有两种方法, 一种方法为将甘草酸可溶性盐的溶液与无机锌盐溶液混合, 搅拌形成沉淀, 静置沉淀, 分离沉淀固体并用水洗涤固体至不含无机酸根离子, 然后干燥即得到甘草酸锌, 另一种方法为将甘草酸可溶性盐与葡萄糖酸锌混合。用上述方法制取的甘草酸锌可作为人体缺锌的补充剂和甜味剂, 可广泛用于药品、食品及饮料等的添加剂。

名称 从树花菌提取的抗肿瘤物质
 公开(公告)号 1120173
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07K14/375 C07K1/14 A61K38/16
 A61K35/84
 申请(专利)号 97192894.0
 申请日 1997.3.7
 优先权 1996.3.8 JP 51880/1996
 国际申请 PCT/JP97/00728 1997.3.7
 国际公布 W097/32896 日 1997.9.12
 申请(专利权)人 株式会社雪国梅泰克
 地址 日本新潟县
 发明(设计)人 难波宏彰 久保惠子
 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 林潮

摘要 通过提取和分级分离从灰树花的菌丝体和子实体中提取得到了一种抗肿瘤物质, 该物质具有潜在的免疫增强活性。菌丝体或子实体通过用热水提取并向提取物中加入终体积浓度为 20-70% 的醇类(低浓度添加)以除去悬浮物或沉淀物, 可使所述提取物质的抗肿瘤活性和免疫增强活性提高。

名称 海洋芋螺镇痛多肽的制备方法
 公开(公告)号 1120174
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C07K14/435
 申请(专利)号 00128525.4
 申请日 2000.11.24
 申请(专利权)人 中国人民解放军军事医学科学院生物工程研究所
 地址 100071 北京市丰台区东大街 20 号
 发明(设计)人 戴秋云 黄培堂 周艳荣 刘风云
 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 刘晓东

摘要 本发明公开了一种制备活性芋螺多肽的方法, 包括线性肽的合成、线性肽折叠和肽纯化, 其特征在于所述线性肽折叠是在 0.1-2M 氯化钠或硫酸钠存在下在氧化还原系统中进行的。据本发明方法可以获得高效率高活性的芋螺多肽, 适于规模化生产。

名称 一种多乙基苯和苯生产乙苯用沸石催化剂及其制备
 公开(公告)号 1120749
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 B01J29/06 C07C15/073
 申请(专利)号 01104361.X
 申请日 2001.2.28
 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 徐龙旸 张淑蓉 王清遐 白杰
 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 一种用于由多乙基苯和苯生产乙苯用的催化剂, 由 $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ 摩尔比为 25~60 的 β 沸石、卤素和惰性组份构成, 其中 β 沸石重量范围为 50~90%, 卤素原子数为每克催化剂 0.1~ 1.6×10^{20} 个, 其余为惰性组份。该催化剂的酸性性质是每克催化剂总酸量为 (150~600°C 氨脱附对应酸中心) 5×10^{20} ~ 15×10^{20} 个, 其中中强酸中心 (330~600°C 氨脱附) 和弱酸中心 (150~330°C 氨脱附) 的比例为 65:35~35:65。该催化剂用于多乙基苯和苯液相烷基转移反应生产乙苯过程具有较高的选择性。

名称 一种合成甲基异丁基酮的催化剂及其制备方法
 公开(公告)号 1120750
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 B01J29/44 C07C45/00 C07C49/00
 申请(专利)号 01119169.4
 申请日 2001.5.14
 申请(专利权)人 中国科学院山西煤炭化学研究所
 地址 030001 山西省太原市 165 信箱
 发明(设计)人 李文怀 胡津仙 马玉刚 钟炳
 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司)
 代理人 李毅 魏树巍

摘要 一种合成甲基异丁基酮的催化剂及其制备方法, 催化剂的重量百分比组成为: Pd: 0.051~0.750%, ZSM-5 分子筛: 99.250~99.949%。本发明集丙酮缩合、脱水、加氢三种催化功能于一体, 大大简化现有的反应工艺流程, 即降低生产成本, 又增加可操作性; 催化剂选择性高, 简化了产物分离步骤。

名称 芳族化合物的酰化方法
 公开(公告)号 1120825
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07B41/06 C07C45/46
 申请(专利)号 97195644.8
 申请日 1997.6.13
 优先权 1996.6.20 FR 96/07691
 国际申请 PCT/FR97/01066 1997.6.13
 国际公布 W097/48665 法 1997.12.24
 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 M·斯巴格诺 L·吉尔伯特
 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 芳族化合物的酰化方法。包括在沸石催化剂存在下, 将芳族化合物与酰化剂反应, 其特征在于包括: 将芳族化合物与酰化剂以任何方式混合; 将所述混合物通过包含至少一种沸石的催化床; 将从催化床中出来的反应混合物在催化床上循环数次, 从而足以获得反应物的所需转化率。

名称 1,1,1,3,3-五氟丙烷的制备方法
 公开(公告)号 1120826
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07C19/08 C07C17/00
 申请(专利)号 00101468.4
 申请日 2000.1.21
 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 杜国浩 孙更生
 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司
 代理人 梁寅春

发明专利权授予

摘要 1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷的制备方法, 步骤为: ①在连有冷凝分离器的反应器中加入催化剂、氢氟酸和 1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷作氟化反应, 反应温度为 30~150℃, 反应时每小时加入所用催化剂重量的 0.02%~0.06%的氯气; ②将经冷凝分离器分离后的气化产物引入氯化氢分离塔除去氯化氢气体后, 输入固定床反应器进行气相反应, 反应温度为 150~300℃; ③在气相反应后的物料中加入氯气进行光氯化反应。本法反应效率高, 产物纯度高。

名称 同时生产五氟乙烷与四氟氯乙烷的方法
公开(公告)号 1120827
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07C19/08 C07C17/20
申请(专利)号 99104558.0
申请日 1999.3.30
申请(专利权)人 郭荔 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 郭荔 赵翀 王国英
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 一种同时生产五氟乙烷与四氟氯乙烷的方法, 系在 Cr_2O_3/AlF_3 复合催化剂存在下, 由 HF 与三氟二氯乙烷以投料摩尔比 2.5~4.5, 投料量 0.20~0.35g/gcat·hr, 在温度 250~320℃, 压力 0.1MPa 以下反应。反应前, 催化剂须在氢气流下灼烧处理和 HF 活化处理。本法催化剂原料易得, 制法简便, 反应转化率和选择性均高, 产品中难分离的五氟氯乙烷相对五氟乙烷的含量低于 0.05%, 产品经一般分离即能满足使用要求。本法反应温度低, 压力低, 易于实现工业化。

名称 五氟乙烷的提纯方法
公开(公告)号 1120828
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07C19/08 C07C17/386
申请(专利)号 99124515.6
申请日 1999.11.10
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 楼芳彪 韩国庆 闵勇
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 从含五氟氯乙烷(CFC-115)和五氟乙烷(HFC-125)混合物中萃取精馏分离提纯五氟乙烷的方法, 可采用环己酮、乙腈、硝基甲烷、丙酮和环己酮的混合酮、乙酸乙酯和乙酸丁酯的混酯或含乙醇 70%和乙酸乙酯 30%的工业乙醇混酯作为萃取剂, 采用这些萃取剂对提高 CFC-115/HFC-125 的相对挥发度贡献大, 效果好, 设备投资少, 运转操作费用低。富集了 HFC-125 的萃取液经简单蒸馏即能得到精制五氟乙烷产品。

名称 一种 D-山梨醇的制备方法
公开(公告)号 1120829
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07C31/26 C07C29/141
申请(专利)号 98111312.5
申请日 1998.5.25
申请(专利权)人 南京大学
地址 210093 江苏省南京市汉口路 22 号
发明(设计)人 季伟捷 胡静秋 丁维平 陈懿
专利代理机构 南京知识律师事务所

代理人 黄嘉栋

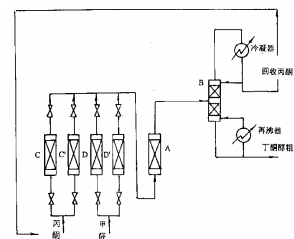
摘要 一种 D-山梨醇的制备方法, 它是将葡萄糖在溶剂中, 用镍基非晶态合金催化剂催化加氢制备 D-山梨醇。用本发明的方法催化剂不会自燃, 制备容易, 不污染环境。本发明方法, 葡萄糖的转化率达 90%以上, 选择性为 88%以上。

名称 制造氟代醇的方法
公开(公告)号 1120830
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07C31/38 C07C29/62
申请(专利)号 99119078.5
申请日 1999.9.13
优先权 1999.3.15 JP 67714/1999
申请(专利权)人 大金工业株式会社
地址 日本大阪府
发明(设计)人 高木祥二 吉沢透
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 一种通过将甲醇与四氟乙烯或六氟丙烯在一种自由基发生体的存在下反应而制造由通式(1)表示的氟代醇的方法: $H(CFR^1CF_2)_nCH_2OH$ (1)(其中当 $n=1$ 时, R^1 代表 F 或 CF_3 ; 当 $n=2$ 时, R^1 代表 F), 该方法包括下列步骤: 将反应混合物加入到蒸馏柱中; 从蒸馏柱顶部蒸去甲醇; 从蒸馏柱底部将含有氟代醇的底部馏份取出; 将含有水和 HF 的馏份从蒸馏柱的侧口分出; 将蒸馏柱顶部的甲醇返回到反应器中进行再循环; 和纯化所述底部馏份以回收由式(1)表示的氟代醇。

名称 用碱性阴离子交换树脂催化合成丁酮醇的工艺方法
公开(公告)号 1120831
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07C49/17 C07C45/75
申请(专利)号 00133037.3
申请日 2000.11.17
申请(专利权)人 浙江大学 浙江新和成股份有限公司
地址 310027 浙江省杭州市玉古路 20 号
发明(设计)人 陈志荣 李浩然 梁晓东 吕国峰
专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司
代理人 林怀禹

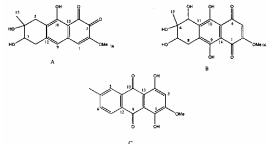
摘要 本发明公开的用碱性阴离子交换树脂催化合成丁酮醇的工艺方法, 是将原料丙酮、甲醛分别进入装有弱碱性阴离子交换树脂的预处理柱中除去原料中所含的微量有机酸后混合, 然后进入装有强碱性阴离子交换树脂作催化剂的反应器中, 反应器的温度为 25~35℃, 反应时间为 10~20 分钟, 不经中和直接进入分馏塔中, 分馏塔顶回收丙酮, 分馏塔底得到含水的丁酮醇粗品。本发明的反应器可长期使用, 生产成本降低, 丁酮醇收率和含量高, 反应波动小。



名称 抗肿瘤化合物及其制备方法和制药用途
公开(公告)号 1120832
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07C50/34 C12P7/26 A61K31/122
A61P35/00

申请(专利)号 01127630.4
 申请日 2001.7.12
 申请(专利权)人 中山大学
 地址 510275 广东省广州市新港西路 135 号中山大学科
 技处

发明(设计)人 林永成 姜广策 吴雄宇 周世宁
 张积仁



摘要 本发明涉及式 A、
 式 B 和式 C 化合物及其制
 备方法和在制备抗肿瘤
 药物中的应用。∴

名称 从含氟烷基氯代烷制备含氟烷基亚磺酸盐的方法

公开(公告)号 1120833
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07C313/04 C07F9/40
 申请(专利)号 98122021.5
 申请日 1998.11.20

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 陈庆云 龙正宇
 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
 代理人 郭震中

摘要 本发明涉及一种从含氟氯代烷 >CFC1 合成含氟烷基的
 亚磺酸盐的方法,即,含氟烷基的氯代烷,在极性非质子性
 溶剂中,弱碱性条件下,与亚磺化脱卤试剂 Na₂S₂O₄ 反应,合
 成全氟(或多氟)烷基的亚磺酸盐,本反应条件温和,原料廉
 价易得,产率良好,有广阔的工业应用前景。

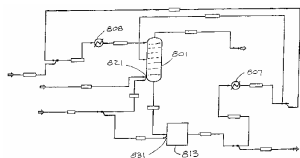
名称 3-(甲硫基)丙醛与 2-羟基-4-(甲硫基)丁酸的
 制备方法

公开(公告)号 1120834
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07C319/18 C07C323/22
 申请(专利)号 96194943.0
 申请日 1996.6.21

优先权 1995.6.22 US 08/000,421
 1996.6.20 US 08/667,099
 国际申请 PCT/US96/10920 1996.6.21
 国际公布 W097/00858 英 1997.1.9
 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 Y·C·苏
 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 一种用于连续制备
 3-(甲硫基)丙醛的方法。在
 气/液接触区中一种液体反
 应介质与一种气态丙烯醛
 原料流进行接触。反应介质
 含有 3-(甲硫基)丙醛和用
 于甲硫醇与丙烯醛反应的催
 化剂。这种气态丙烯醛原料
 流含有丙烯醛蒸汽和不凝
 气体。丙烯醛从丙烯醛原料
 流转移到反应介质中。甲
 硫醇被加入反应介质,并在
 该反应介质中与丙烯醛反
 应,得到一种含有 3-(甲硫
 基)丙醛的液体反应产物。
 不凝气体与液体反应产物
 分离。反应产物分成产物
 部分和循环部分,将该循环
 部分循环到气/液接触区。



名称 氢过氧化物的制造方法

公开(公告)号 1120835
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07C409/10 C07C409/00 C07C407/00
 申请(专利)号 98800944.7
 申请日 1998.6.30

优先权 1997.7.9 JP 183291/1997
 国际申请 PCT/JP98/02935 1998.6.30
 国际公布 W099/02491 日 1999.1.21
 申请(专利权)人 三井化学株式会社
 地址 日本东京都

发明(设计)人 松居成和 黑田浩史 広兼信也 楨尾
 晴之

专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 章鸣玉

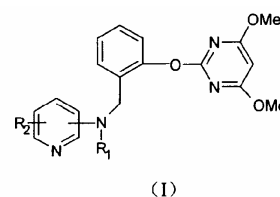
摘要 一种氢过氧化物的制造方法,在该方法中,在特定化
 合物的存在下将烃在含氧气体中氧化,选择性地转化成对应
 的氢过氧化物。该特定的化合物是可捕捉游离基的化合物,
 其较好的例子包括氧、氮、磷、硫、碳或硅的游离基,或在
 反应系统中会生成这些游离基的化合物。本发明适用于含
 以下物质的烃的氧化: 枯烯、繖花烃、m-二异丙基苯、p-
 二异丙基苯等二异丙基苯、1,3,5-三异丙基苯等三异丙基苯、
 异丙基萘、二异丙基萘、异丙基联苯、二异丙基联苯等芳烷
 基烃。

名称 2-噻啉氧基苯基取代吡啶胺类衍生物

公开(公告)号 1120836
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07D239/46 A01N43/54
 申请(专利)号 00131340.1
 申请日 2000.10.25

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 彭伟立 吴军 陈杰 吴春江
 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 一类如结构式(I)所
 示 2-噻啉氧基苯基取代吡
 啶胺类衍生物,系由取代吡
 啶胺与水杨醛反应,经还原
 后再与 2-甲氧基-4,6-二
 甲氧基噻啉反应制得如结
 构式(I)所示(R₁=H)的化
 合物,该化合物再与酰氯反
 应,制得如结构式(I)所示
 (R₁≠H)的化合物。结构式(I)
 所示的胺类衍生物具有很
 好的除草活性,可用于配
 制油菜等作物用除草剂,
 效果好,用量低,除草谱
 广,不伤害作物,对环境
 友好。∴



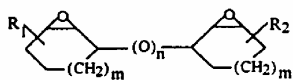
名称 一种低粘度液体脂环族环氧化物及其制备方法

公开(公告)号 1120837
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07D303/04 C07D303/28 C07D301/14
 申请(专利)号 00123735.7
 申请日 2000.9.1

申请(专利权)人 中国科学院化学研究所
 地址 100080 北京市海淀区中关村北一街 2 号
 发明(设计)人 王忠刚 谢美然
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 胡交宇

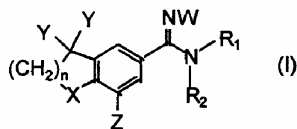
发明专利权授予

摘要 本发明提供了一种低粘度液体脂环族环氧化合物及其制备方法。所述的化合物为右式，式中 $R_1 =$ 氢、或碳 1 至碳 5 烷基、苯基、苄基， $R_2 =$ 氢、或碳 1 至碳 5 烷基、苯基、苄基， $n=0$ 或 1， $m=0、1、2$ 或 3。它是将卤代环烯烃偶联生成脂环族二烯烃；将脂环族烯烃醇化物与卤代环烯烃经过醚化反应、或脂环族烯烃醇化物脱水生成脂环族二烯烃醚化物；再将它们进行环氧化反应制得的。在性能上具有粘度低、玻璃化转变温度高的特点，适用于现代微电子集成电路的封装。



名称 用作抗炎药的二氢苯并咪唑化合物
公开(公告)号 1120838
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07D307/79 C07D333/54 A61K31/343
A61K31/381 A61P19/02
申请(专利)号 97191976.3
申请日 1997.1.30
优先权 1996.2.1 US 08/595,086
国际申请 PCT/US97/01316 1997.1.30
国际公布 W097/28148 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 L·I·吴
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 陈文青

摘要 本发明公开了一种具有结构式(I)的化合物，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Y相互结合在一起形成3-7个原子的烷烃环(alkanyl ring)；(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是氢或直链烷基、支链烷基或环烷基，芳基、羟基或烷氧基；(f)R₁和R₂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和R₂相互结合形成具有3-7个原子的环，其中有1-3个原子可以是杂原子。本发明还公开了包含上述化合物的药物组合物，以及用上述化合物治疗炎症或疼痛的方法。∴

名称 5,7-二羟基-4'-苄氧基黄酮的合成和应用
公开(公告)号 1120839
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07D311/32 A01N43/10
申请(专利)号 99120069.1
申请日 1999.11.22
申请(专利权)人 华中师范大学
地址 430079 湖北省武汉市武昌桂子山
发明(设计)人 李文新 覃章兰 黄天宝
专利代理机构 湖北武汉永嘉专利代理有限公司
代理人 张安国

摘要 本发明提供了一种新化合物-5,7-二羟基-4'-苄氧基黄酮的一种新的合成方法。由对羟基苯甲醛、苄基溴合成对苄氧基苯甲醛，然后由对苄氧基苯甲醛、丙二酸合成对苄氧基肉桂酸，最后用对苄氧基肉桂酸与间苯三酚在三氯氧磷及无水三氯化铝作用下关环合成该化合物。同时，将此化合物应用于预防和治疗水稻稻瘟病、小麦赤霉病等真菌及灭杀

钉螺方面。试验证明，效果很好，是一种高效、低毒、广谱、环境相容性的杀菌及灭钉螺药物。

名称 拉米呋定的制备方法
公开(公告)号 1120840
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07D411/04
//(C07D411/04, 239:47, 327:04)
申请(专利)号 01110302.7
申请日 2001.4.2
申请(专利权)人 中国科学院长春应用化学研究所
地址 130022 吉林省长春市人民大街159号
发明(设计)人 李继贞 高连勋

摘要 本发明属于拉米呋定的制备方法。该方法选择cis-BCH-189为初始原料，以手性羧酸或手性酰氯类化和物为手性拆分试剂，通过化学成酯拆分，从而获得旋光纯的拉米呋定。

名称 新颖药物组合物及其用途
公开(公告)号 1120841
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07D451/10 A61K31/46
申请(专利)号 96195701.8
申请日 1996.7.31
优先权 1995.8.1 DE 19528145.4
国际申请 PCT/EP96/03364 1996.7.31
国际公布 W097/05136 德 1997.2.13
申请(专利权)人 贝林格尔·英格海姆公司
地址 联邦德国英格海姆
发明(设计)人 罗尔夫·班豪泽 理查德·赖克尔
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 范明娥

摘要 (内,顺式)-(-)-3-(3-羟基-1-氧基-2-苯丙氧基)-8-甲基-8-(甲基乙基)-8-氮鎓二环[3,2,1]辛烷的L-(-)-对映体由于具有显著强力和持久的效果，适于作为以吸入方式给药以治疗呼吸道的活性物质。

名称 新颖的噻唑并苯并咪唑衍生物
公开(公告)号 1120842
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C07D513/04
//(C07D513/04, 235:00, 277:00)

申请(专利)号 00104936.4
申请日 2000.3.31
优先权 1999.4.6 JP 99062/1999
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 林边敏 板鼻弘恒 冈田正路 小原厚行
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 章鸣玉

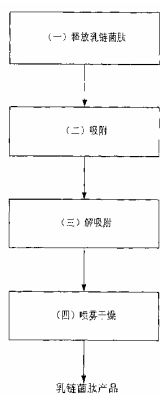
摘要 本发明涉及新颖的噻唑并苯并咪唑衍生物。本发明提供的化合物对代谢调节型谷氨酸受体具有特异性作用，可作为医药品使用。此外，本发明还提供了作为用于合成本发明化合物的新颖的合成中间体的有用的化合物。

名称 马烯雌酮的异构化
公开(公告)号 1120843
公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C07J1/00
 申请(专利)号 96112035.5
 申请日 1996.11.5
 优先权 1995.11.6 EP 95202990.8
 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 P·H·雷吉梅克斯
 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 本发明涉及马烯雌酮或其衍生物异构化得到 δ (8,9)-脱氢雌酮【 δ (8,9)DHE】的一种方法,其特征在于用乙二胺锂盐或二甲亚砜中的氨基化锂处理马烯雌酮或其衍生物。

名称 内酯化合物、合成方法及其用途
 公开(公告)号 1120844
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07J71/00 C07D307/58
 申请(专利)号 00127974.2
 申请日 2000.12.22
 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 田伟生 李民 殷海峰 汤小虎
 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 本发明涉及内酯化合物、合成方法及用途。在极性溶剂中用过氧有机酸氧化甾体皂甙元,得到具有 22 碳的内酯和 3-甲基- γ -丁内酯。上述甾体内酯通过水解、Jones' s 试剂氧化、黄鸣龙还原、醚反应、重排、脱卤反应或光化/氧化反应还可得其它甾体内酯。其可用于合成手性液晶、昆虫信息素等含手性甲基的化合物,吡嗪双甾体,油菜甾醇等天然甾体分子,其转化所得孕甾醇或雄酮可用作合成甾体药物。该法条件温和、成本低、得率高、无污染。

名称 从发酵液中分离提取乳链菌肽的方法
 公开(公告)号 1120845
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07K7/00 C07K1/14
 申请(专利)号 00129928.X
 申请日 2000.10.18
 申请(专利权)人 中国科学院微生物研究所
 地址 100080 北京市海淀区中关村北一条 13 号
 发明(设计)人 还连栋 陈秀珠 王明华 孙万儒
 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司
 代理人 刘朝华
摘要 一种从发酵液中分离提取乳链菌肽的方法,它是采用释放乳链菌肽、吸附、解吸附及喷雾干燥的技术手段,从乳酸乳球菌的发酵液中提取乳链菌肽,获得食用防腐剂乳链菌肽产品,利用廉价的吸附剂从乳酸乳球菌的发酵液中提取乳链菌肽,以简化提取工艺,降低成本,获得可在食品防腐中广泛应用的乳链菌肽产品。



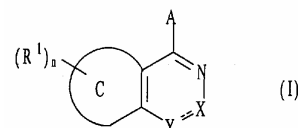
名称 生长激素释放肽及其应用
 公开(公告)号 1120846

公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07K7/06 A61P5/02
 申请(专利)号 99100741.7
 申请日 1999.2.13
 申请(专利权)人 中国人民解放军军事医学科学院基础医学研究所
 地址 100850 北京市海淀区太平路 27 号刘少君
 发明(设计)人 刘少君
摘要 本发明涉及生长激素释放肽及其在抗衰老、促进机体生长、促进创伤愈合和治疗垂体功能低下方面的应用。它们的结构为 aa1-D-Trp-aa3-aa4-D-Phe-aa6-NH₂, 其中, aa1 代表 His 或 Trp, aa3 代表 Ala 或 Gly, aa4 代表 His 或 Trp, aa6 代表 Lys 或 Arg。

名称 (1→3)- β -D-葡聚糖结合性蛋白质、识别该蛋白质的抗体及其利用
 公开(公告)号 1120847
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C07K14/435 C07K16/18 G01N33/579
 申请(专利)号 95194888.1
 申请日 1995.8.31
 优先权 1994.9.1 JP 232024/1994
 国际申请 PCT/JP95/01735 1995.8.31
 国际公布 W096/06858 日 1996.3.7
 申请(专利权)人 生化学工业株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 田村弘志 田中重则
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 章鸣玉
摘要 通过将鲨鱼球提取液进行亲和层析处理和凝胶过滤可得到的、分子量约为 580kDa(非还原条件下的凝胶过滤)和约为 170kDa(还原条件下的 SDS-PAGE)的(1→3)- β -D-葡聚糖结合性蛋白质或其变体,选择性识别它们的抗体,用这些蛋白质和抗体检出试样中的(1→3)- β -D-葡聚糖的方法,用结合了这些蛋白质的载体从样品中除去(1→3)- β -D-葡聚糖的方法,可用于试样或样品中所含的内毒素、(1→3)- β -D-葡聚糖的检出或(1→3)- β -D-葡聚糖的除去。

名称 稠合吡嗪系化合物的勃起机能不全症治疗剂
 公开(公告)号 1121220
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 A61K31/50 C07D237/30 A61P15/10
 申请(专利)号 97196609.5
 申请日 1997.8.8
 优先权 1996.8.20 JP 218204/1996
 国际申请 PCT/JP97/02785 1997.8.8
 国际公布 W098/07430 日 1998.2.26
 申请(专利权)人 卫材株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 渡边信久 桦泽靖弘 阿部信也 柴崎真由
 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 提供了勃起机能不全症治疗剂,其有效成分为式(I)所示的稠合吡嗪系化合物及其药理学允许的盐。
 ∴ 式中,环 C 为可以含有杂原子的芳香族 5-6 元环。n 为 1-4 的整数, R¹ 为氢原子、卤素



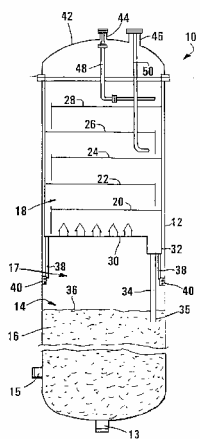
发明专利权授予

原子、氰基等, A 是氢原子、卤素原子、可以带有取代基的氨基等, X 是-N=表示的基团等, Y 为-CO-, 可以带有取代基的氨基等。

名称 从气体原料生产液体和/或气体产品的方法
公开(公告)号 1121259
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 B01J8/22 C10G2/00 B01D3/00
C07C1/06

申请(专利)号 98809970.5
申请日 1998.10.1
优先权 1997.10.7 ZA 97/8966
国际申请 PCT/GB98/02946 1998.10.1
国际公布 W099/17870 英 1999.4.15
申请(专利权)人 萨索尔技术(控股)有限公司
地址 南非约翰内斯堡
发明(设计)人 安德烈·彼得·施泰恩伯格
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 本发明的方法包括将气体原料送入固体颗粒悬浮在液体中的浆状物床。气体原料(13)在浆状物床(16)中反应生成液体和或者气体产物。液体产物与悬浮液一起组成浆状物床(16)的液相。任何气体产物和未反应的气体原料与气相中夹带的任何固体颗粒和液相一起从浆状物床中向上释放,作为气相进入浆状物床(16)上面的上部空间(17)。随后,在此将气相进行蒸馏和或者洗涤,从气相中分离夹带的任何固体颗粒和液相。分离出的任何固体颗粒和或者液相返回到浆状物床。处理后的气体从上部空间排出(44、46)。



名称 具有双峰孔半径分布的催化剂
公开(公告)号 1121268
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 B01J21/06 B01J21/14 B01J23/10
B01J35/10 C07C5/333

申请(专利)号 00124057.9
申请日 2000.8.5
优先权 1999.8.6 DE 19937107.5
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 D·海尼克 K·哈斯 U·斯塔贝尔
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 卢新华 王其颢

摘要 具有双峰孔半径分布的催化剂, 含有 a)10-99.9%重量的二氧化锆, 和 b)0-60%重量的氧化铝、二氧化硅和/或二氧化钛, 和 c)0.1-10%重量的元素周期表中 IA 族或 IIA 族的至少一种元素, 过渡族 III 的一种元素, 过渡族 VIII 的一种元素, 镧和/或锡, 条件是重量百分比的总和为 100。

名称 含铜催化剂床上游防止其被氯和硫污染物污染的含铅化合物保护床

公开(公告)号 1121269
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 B01J23/14 B01J20/00 C01B3/16
C07C29/15 C07C31/04 C01G21/00

申请(专利)号 00812524.4
申请日 2000.8.11
优先权 1999.9.6 GB 9920871.2
国际申请 PCT/GB00/03133 2000.8.11
国际公布 W001/17674 英 2001.3.15
申请(专利权)人 帝国化学工业公司
地址 英国伦敦
发明(设计)人 M·J·瓦特森
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 一种组合包括含铜催化剂颗粒床和在所述催化剂床上游的粒状组合保护床, 所述组合物包含 a) 铅和/或至少一种与氯化氢反应的铅化合物和 b) 其载体。所述铅化合物优选为硝酸铅。所述组合特别适用于低温变换反应, 其中一氧化碳与水蒸汽反应生产氢气和二氧化碳。

名称 从 2-支化和/或 3-支化 α -烯烃分离线性 α -烯烃的方法

公开(公告)号 1121364
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 C07C11/02 C07C7/152

申请(专利)号 98806299.2
申请日 1998.6.15
优先权 1997.6.16 US 08/876,822
1997.12.9 US 08/987,553

国际申请 PCT/EP98/03703 1998.6.15
国际公布 W098/57911 英 1998.12.23
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 L·A 费诺尔 H·L-H·方
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 从进料物流中存在的线性 α -烯烃与 2-和/或 3-位支化烯烃的混合物分离线性 α -烯烃的方法, 该方法包括: a) 将进料物流与一种或多种具有 3 个或 3 个以上视具体情况被取代的稠合芳环的线性多芳族化合物在有效形成线性多芳族化合物-线性 α -烯烃加合物的条件下进行接触; b) 从反应混合物中分离线性多芳族化合物-线性 α -烯烃加合物; 和 c) 溶解线性多芳族化合物-线性 α -烯烃加合物以形成线性多芳族化合物和线性 α -烯烃组合物, 和视具体情况而定 d) 将步骤 c) 中形成的线性多芳族化合物与上述线性 α -烯烃组合物分离。

名称 甘油的氢解

公开(公告)号 1121365
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 C07C29/60 C07C31/20 C07C45/52
C07C47/22

申请(专利)号 98807397.8
申请日 1998.7.20
优先权 1997.7.23 EP 97305508.0
国际申请 PCT/EP98/04982 1998.7.20
国际公布 W099/05085 英 1999.2.4

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 E·德伦特 W·W·加杰
 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 本发明公开了一种在均相催化剂存在下催化氢解甘油的方法,所述均相催化剂是建立在铂族金属或者铂族金属化合物、阴离子源、和式 $Q^1Q^2MQ^3$ (I) 或者 $Q^1Q^2MQMQ^3Q^4$ (II) 的金属配位化合物之上的;其中 M 代表磷、砷、锑, Q 代表与两个 M 都共价键联并且所述桥中含有至少两个原子的基团, Q^1 至 Q^4 独立地是相同或不同的可任选被取代的烃基,或者 Q^1 和 Q^2 和/或 Q^3 和 Q^4 代表相同或不同的可任选被取代的亚烃基。

名称 苯酚及其衍生物的制备
 公开(公告)号 1121366
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C39/04 C07C39/06 C07C37/60
 申请(专利)号 98115666.5
 申请日 1998.7.3
 优先权 1998.5.13 US 078253
 申请(专利权)人 通用电气公司 泽林斯基有机化学学院
 地址 美国纽约州

发明(设计)人 L·M·库斯托维 V·I·波德甘
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 王景朝 杨厚昌

摘要 一种选择性氧化芳族化合物以形成羟基化的芳族化合物的方法和催化剂。例如将苯转化为苯酚,且苯酚收率至少为 30-40%,以苯为基准的选择性至少为 95-97%,以 N_2O 为基准的选择性至少为 90-95%。因此,氧化全部的苯所用的 N_2O 基本上不会分解或消耗为 $CO+CO_2$ 或其它副产物。此方法的优选催化剂是含高二氧化硅硼碳烷硅酮型沸石的组合物,所述高二氧化硅硼碳烷硅酮型沸石不含特别的添加剂。用特定的强路易斯酸-碱中心进行沸石改性以达到催化效果。这种改性包括:在 350-450°C 进行的第一常规煅烧步骤和在 550-1000°C 进行第二高温煅烧步骤。

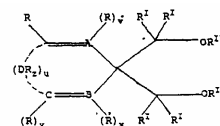
名称 制备二(4-羟基芳基)烷烃的方法
 公开(公告)号 1121367
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C39/12
 申请(专利)号 99810099.4
 申请日 1999.8.23
 优先权 1998.9.3 DE 19840110.8
 国际申请 PCT/EP99/06146 1999.8.23
 国际公布 W000/14044 德 2000.3.16
 申请(专利权)人 拜尔公司
 地址 德国莱沃库森
 发明(设计)人 S·屈林 R·兰策 R·纽曼
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 白益华

摘要 本发明涉及由通过芳族羟基化合物与酮的酸催化反应获得的二(4-羟基芳基)烷烃和芳族羟基化合物的加合物制备高纯度的二(4-羟基芳基)烷烃的方法。

名称 适用在齐格勒-纳塔催化剂制备中使用的二醚
 公开(公告)号 1121368
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C43/14 C07C41/01 C07D311/86
 C07D211/86 C07D335/16 C07D265/02
 C07D219/06 C07D207/36
 申请(专利)号 96105750.5

申请日 1996.2.18
 优先权 1995.2.21 IT MI95A000316
 申请(专利权)人 蒙特尔北美公司
 地址 美国特拉华州
 发明(设计)人 G·莫里尼 A·克里斯托福里
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 张元忠

摘要 适宜在 Ziegler-Natta(齐格勒-纳塔)催化剂制备中使用的二醚,通式如下: \therefore 其中 A、B、C 和 D 是碳原子或杂原子,



子, V、X 和 Y 是 0 或 1; U 和 Z 是 0、1 或 2; 相同或不相同的 R 和 R' 是 H; 卤素; 直链或支链烷基; 环烷基、芳基, 烷芳基和芳烷基; 相同或不相同的 R¹¹ 基是直链或支链烷基; 环烷基、芳基、烷芳基和芳烷基; 至少两个 R 基可以相互键合生成被选自卤素; 直链或支链的烷基; 环烷基, 芳基, 烷芳基和芳烷基的 R¹¹¹ 基任意取代的饱和或未饱和的稠环结构, R-R¹¹¹ 的上述基任意含至少一个杂原子。

名称 高级不饱和酮的制备方法
 公开(公告)号 1121369
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C45/67

申请(专利)号 99127392.3
 申请日 1999.11.16
 优先权 1998.11.16 DE 19852691.1
 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 C·奥斯特 M·斯特勒策尔
 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 本发明涉及一种通过将相应的 α 、 β -不饱和醇与乙酰乙酸烷基酯进行 Carroll 反应,以制备高级不饱和酮的改进工艺,反应体系装备了分馏塔,其中 A 在不存在有效量的溶剂下,将 α 、 β -不饱和醇与有机铝化合物一起加入反应容器中,并且以仪表计量乙酰乙酸烷基酯加入该混合物中。B 将反应温度调节为 175°C-220°C,优选 180-200°C,并尽可能恒定,以及 C 在反应中,将反应混合物中乙酰乙酸烷基酯的含量调节为 1-3 重量%,并尽可能恒定。在本方法中,较为有利地是通过合适地改变热量输入和/或改变乙酰乙酸烷基酯加入的速率,以控制 B 中定义的反应温度,以及保证反应容器中的反应混合物充分混合。这一目的可以通过使用搅拌器、通过外部液体循环回路泵送反应混合物、通过使用混合喷嘴加入乙酰乙酸烷基酯或通过惰性气流而实现。本发明的方法特别适用于高级的醇的 Carroll 反应,诸如 3,7-二甲基-1,6-辛二烯-3-醇(里哪醇)、3,7-二甲基-1-辛烯-3-醇、3,7,11-三甲基-1,6,10-十二碳三烯-3-醇(橙花叔醇)、3,7,11-三甲基-1-十二碳烯-3-醇或 3,7,11-三甲基-1,6-十二碳二烯-3-醇(二氢橙花叔醇)。

名称 用于制备乙酸的铈催化的羰基化方法
 公开(公告)号 1121370
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C53/08 C07C51/12
 申请(专利)号 97120825.5
 申请日 1997.12.19
 优先权 1996.12.19 GB 9626428.8
 申请(专利权)人 英国石油化学品有限公司

发明专利权授予

地址 英国英格兰

发明(设计)人 J·G·树莱 R·J·瓦特

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王景朝

摘要 本发明提供了一种制备乙酸的方法,其包括在基本上不存在金属促进剂和/或离子碘化物辅助促进剂下,在含有含铈羰基化催化剂、甲基碘助催化剂、水、乙酸和乙酸甲酯的液体反应混合物的羰基化反应器中用一氧化碳羰基化甲醇和/或其活性衍生物,其中保持(i)在液体反应混合物中:(a)水的浓度低于按重量计5.0%和(g)甲基碘的浓度大于按重量计12%和(ii)在羰基化反应器中低于50巴的总压。

名称 连续制备新戊酰氯和芳酰氯的方法

公开(公告)号 1121371

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C07C53/42 C07C63/04 C07C51/60

申请(专利)号 98127123.5

申请日 1998.12.23

优先权 1997.12.23 FR 16326/1997

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 C·鲁平 P·科比埃尔

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 本发明涉及连续制备新戊酰氯和芳酰氯,特别是苯甲酰氯的方法。其中,在减压与60-180°C的温度条件下,使新戊酸与三氯甲基化的芳香化合物进行催化反应。从反应区中不断地取出生成的产物,而且在一个洗涤区中处理生成的氯化氢,其中在该区的三氯甲基化化合物是逆向流动的。

名称 从混合物中分离(甲基)丙烯酸的方法

公开(公告)号 1121372

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C07C57/07

申请(专利)号 95121673.2

申请日 1995.12.14

优先权 1994.12.14 US 355892

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 H·赫斯特 G·内斯勒 U·哈蒙

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 在从含(甲基)丙烯酸和沸点高于(甲基)丙烯酸的惰性疏水有机液体为主要成分和还含有低级醛为次要成分的混合物中精馏分离(甲基)丙烯酸的方法中加入伯胺和/或它的盐。

名称 丙烯酸和甲基丙烯酸的纯化方法

公开(公告)号 1121373

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C07C57/07 C07C51/43

申请(专利)号 97110034.9

申请日 1997.2.21

优先权 1996.2.23 DE 19606877.0

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 O·麦克哈默 A·达姆斯 B·埃克

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 周中琦

摘要 丙烯酸或甲基丙烯酸通过如下步骤纯化,其包括(a)

使含有丙烯酸或甲基丙烯酸的混合物进行明确限定的分离过程,当参与传质过程的其它相的组成发生变化时,其中积累丙烯酸或甲基丙烯酸的相的组成基本上保持不变,随后取出该相和(b)使至少一部分步骤(a)的剩余相进行不太明确限定的分离过程和(c)将在步骤(b)中形成的相之一输入明确限定的步骤(a)的分离过程。此外,本发明提供了包括上述纯化方法的制备丙烯酸或甲基丙烯酸的方法。

名称 新的三烯类视黄酸化合物及方法

公开(公告)号 1121374

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C07C57/42 A61K31/19 C07C59/64
C07C57/48 C07D211/00 C07D221/00
C07D265/00 C07C57/60

申请(专利)号 95197736.9

申请日 1995.12.21

优先权 1994.12.30 US 08/366,613

1995.6.7 US 08/480,127

1995.6.7 US 08/481,877

国际申请 PCT/US95/16695 1995.12.21

国际公布 W096/20913 英 1996.7.11

申请(专利权)人 配位体药物股份有限公司

地址 美国加利福尼亚州圣地亚哥市

发明(设计)人 马库斯·F·贝姆 张林

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 郑霞 严舫

摘要 本发明提供了具有视黄酸受体和类视黄酸X受体活性的新的三烯类视黄酸化合物,还提供了含有这些化合物的药物组合物及其使用方法。

名称 低聚糖的合成

公开(公告)号 1121375

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C07C59/353 C07C59/90 C07C69/716
C07C69/738 C07C229/32 C07C257/06
C07H5/06 C08J7/14 C08J7/16

申请(专利)号 97199167.7

申请日 1997.8.26

优先权 1996.8.26 AU P01905

国际申请 PCT/AU97/00544 1997.8.26

国际公布 W098/08799 英 1998.3.5

申请(专利权)人 阿尔开密亚有限公司

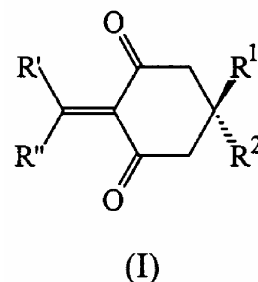
地址 澳大利亚舍伍德

发明(设计)人 伊斯特万·托特 久洛·戴卡尼

专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 甘玲

摘要 基于具有通式(I)的2-取代-1,3-二氧代环烷基连接体用来将O-糖苷和N-糖苷型偶合到聚合物载体上的发现,本发明提供了一种固相合成低聚糖的系统。本发明提供了固相合成低聚糖的试剂、试剂盒和方法。∴



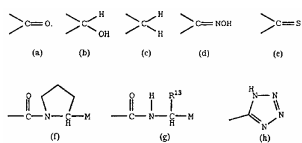
名称 作为基质金属蛋白酶抑制剂的取代的4-二芳基丁酸或5-二芳基戊酸及其衍生物

公开(公告)号 1121376

公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C59/88 A61K31/19 C07D213/00
 C07C59/48 C07C59/68 C07C59/90
 C07D333/00 C07D241/00 C07D275/00
 C07D207/00

申请(专利)号 95196209.4
 申请日 1995.11.9
 优先权 1994.11.15 US 08/339,846
 国际申请 PCT/US95/14002 1995.11.9
 国际公布 W096/15096 英 1996.5.23
 申请(专利权)人 拜尔公司
 地址 美国宾夕法尼亚州
 发明(设计)人 哈罗德·C·E·克隆德
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 巫肖南

摘要 本发明涉及基质金属蛋白酶抑制剂、含该抑制剂的药物组合物及其治疗许多种生理病症的用途。本发明化合物的通式为(T)



A-B-D-E-G, 其中A与B为芳基或杂芳基环;各T为取代基;x为0、1或2;D基团为下式(a)、(b)、(c)、(d)或(e);E代表二或三碳链,其中带有一至三个各自独立或可参与形成环的取代基,其可能的结构示于说明书及权利要求中;G代表-PO₃H₂、-M、下式(f)、(g)或(h),其中M代表-CO₂H、-CON(R¹¹)₂或-CO₂R¹²;且R¹³代表19种非环状天然氨基酸的任何侧链,并包括其药学上可接受的盐类。∴∴

名称 2-羟基萘-3,6-二羧酸的制备方法
 公开(公告)号 1121377
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C65/11 C07C51/15
 申请(专利)号 97191465.6
 申请日 1997.10.16
 优先权 1996.10.21 JP 277801/1996
 国际申请 PCT/JP97/03728 1997.10.16
 国际公布 W098/17621 日 1998.4.30
 申请(专利权)人 株式会社上野制药应用研究所
 地址 日本大阪府大阪市
 发明(设计)人 上野隆三 北山雅也 内山喜朗 奈良俊吾

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 吴玉和 杨丽琴
 摘要 本发明涉及一种制备2-羟基萘-3,6-二羧酸的方法,其包括将2-萘酚钾和二氧化碳在290℃或更高的温度和30kg/cm²(G)或更高的压力下反应。根据本发明可高收率地得到2-羟基萘-3,6-二羧酸。

名称 制备α,β-不饱和-β-三氟甲基羧酸酯及其相关化合物的方法
 公开(公告)号 1121378
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C67/327 C07C69/65
 申请(专利)号 96120034.0
 申请日 1996.10.10
 优先权 1995.10.10 US 60/005,004
 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 兰德尔·韦恩·斯蒂芬斯

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 本发明公开了在温和反应条件下一步和两步制备α,β-不饱和-β-三氟甲基羧酸酯及其相关物质的方法。

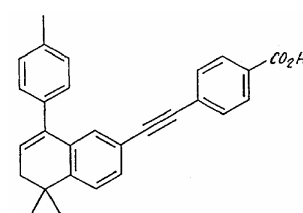
名称 具负性激素和/或拮抗剂活性视黄醛衍生物的合成和用途
 公开(公告)号 1121379
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C69/78 A61K31/215 C07C69/94
 C07C233/81 C07C327/48 C07D307/16
 C07C245/10 C07C63/74 C07D277/30
 C07D333/24 C07D213/55

申请(专利)号 96197896.1
 申请日 1996.8.23
 优先权 1995.9.1 US 08/522,779
 1995.9.1 US 08/522,778
 1995.10.13 US 08/542,648
 1996.3.11 US 08/613,863

国际申请 PCT/US96/13779 1996.8.23
 国际公布 W097/09297 英 1997.3.13

申请(专利权)人 阿勒根公司
 地址 美国加利福尼亚州
 发明(设计)人 E·S·克莱恩 A·T·约翰森
 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 芳基取代和芳基及(3-氧代-1-丙烯基)-取代的苯并吡喃、苯并噻喃、1,2-二氢喹啉和5,6-二氢萘衍生物具有视黄醛衍生物负性激素和/或拮抗剂样的生物活性。为了预防或降低



RAR 兴奋剂对于所结合的受体位点的作用,本发明的RAR拮抗剂可以给予哺乳动物包括人类。尤其可以给予或与视黄醛衍生物药物共同给予所述RAR兴奋剂,以便预防或改善由视黄醛衍生物或维生素A或维生素A前体引起的毒性或副作用。所述视黄醛衍生物负性激素可用于加强其它视黄醛衍生物和核受体兴奋剂的活性。例如,视黄醛衍生物负性激素(称为AGN 193109)在体外反式激活测试中有效地增加其它视黄醛衍生物和甾体激素的效力。此外,反式激活测试可以用于鉴定具有负性激素活性的化合物。这些测试方法基于负性激素下行调节设计用来加工组成性转录激活因子结构域的嵌合视黄醛衍生物受体能力。∴∴

名称 一种抗肿瘤的双二羧酸二氨络铂衍生物及其药物组合物

公开(公告)号 1121380
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C07C229/76 C07F15/00 A61K31/282
 A61P35/00
 申请(专利)号 00124864.2
 申请日 2000.9.20
 优先权 2000.3.3 CN 00103393.X
 申请(专利权)人 北京兴大豪斯科技有限公司
 地址 100871 北京海淀区紫竹院公园内
 发明(设计)人 杨旭清 杨振云 尹应武 崔维川 杨金力
 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司