

# 中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

有机材料 分册（二）

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](http://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-0302

公开（公告）日：2003. 3. 5——2003. 4. 30

名称 从油料种子分离和产生富含脂质的脂质/蛋白质复合物与天然蛋白质的方法

公开(公告)号 1102346

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 A23J1/14 C07K1/30

申请(专利)号 98109674.3

申请日 1998.6.8

优先权 1997.6.9 JP 164911/1997

1997.12.19 JP 364304/1997

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 若林真 铃木哲 冈田弘 川村健太郎

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 关立新 齐曾度

摘要 一有效廉价于油料种子的富含脂质的脂质/蛋白质复合物及天然蛋白质的方法,作为中性脂质,从各种油料种子分离和回收中性脂质和蛋白质过程,用对环境无害并工业上容易实施的步骤新想法。本发明提供从油料种子分离和产生富含脂质的脂质/蛋白质复合物与天然蛋白质的方法,包括将具有使脂质与部分蛋白质聚集能力的物质添加到油料种子的水抽提物中,沉降或漂浮为聚集体的具有45%或更高脂质含量的脂质/蛋白质复合物,并回收该复合物,使其与天然蛋白质分离。

名称 结晶状的药用产物

公开(公告)号 1102391

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 A61K31/55 C07D243/14 A61P7/02  
A61P9/10

申请(专利)号 97199135.9

申请日 1997.8.29

优先权 1996.9.3 US 60/025,369

国际申请 PCT/US97/15292 1997.8.29

国际公布 W098/09629 英 1998.3.12

申请(专利权)人 史密丝克萊恩比彻姆公司

地址 美国宾夕法尼亚州

发明(设计)人 S·T·罗斯

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 本发明提供(S)-7-[(4,4'-联吡啶-1-基)羰基]-2,3,4,5-四氢-4-甲基-3-氧代-1H-1,4-苯并二氮杂 $\equiv$ -2-乙酸的盐酸盐、其制备方法和其使用方法。

名称 促进的银催化剂

公开(公告)号 1102436

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 B01J23/50 B01J23/66 B01J27/02  
C07D301/10

申请(专利)号 97196838.1

申请日 1997.10.21

优先权 1996.10.25 US 08/738,042

国际申请 PCT/US97/18926 1997.10.21

国际公布 W098/18552 英 1998.5.7

申请(专利权)人 科学设计公司

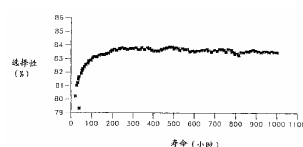
地址 美国新泽西州

发明(设计)人 N·瑞兹克利

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 提供一种不含铈的氧化乙烯制备环氧乙烷的负载型银催化剂,它含有一种碱金属促进剂组分和一种4b族组分,其中的4b族组分是以一种具有4b族阳离子的化合物形式加入的。



名称 一种合成甲醇催化剂

公开(公告)号 1102437

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 B01J23/889 B01J23/72 C07C29/154

申请(专利)号 99106805.X

申请日 1999.5.24

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 孙子罕 吴贵升 任杰 王秀芝

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 一种合成甲醇催化剂,其特征在于催化剂各组分摩尔比为:Cu 40-55 Zr 35-52 La或Ce 3-8 Mn或Ti 4-10 该催化剂制备简单,催化剂性能重复性比较好,容易实现工业放大,反应所需的温度和压力较低。

名称 用于制备间苯二甲胺催化剂的再生方法

公开(公告)号 1102456

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 B01J38/68 C07C211/51

申请(专利)号 00111718.1

申请日 2000.2.24

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 刘仲能 侯闽渤 朱德宝 吕晓渊

李应成

专利代理机构 上海浦东良风专利代理有限责任公司

代理人 陈志良

摘要 本发明涉及用于制备间苯二甲胺催化剂的再生方法,主要是为了解决以往文献中催化剂再生的时间长,再生操作繁琐,再生后催化剂使用寿命短的缺点。本发明通过采用原反应釜中通氢液相及加入其它还原剂的技术方案,较好地解决了该问题。本发明具有在原反应釜中液相再生,操作简便,再生时间短,再生后催化剂使用寿命长的特点,可用于工业生产。

名称 外消旋体的拆分

公开(公告)号 1102561

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07B57/00 C07D217/20 C07C213/10  
C07C215/30 C07C209/88

申请(专利)号 96197238.6

申请日 1996.9.13

优先权 1995.9.26 DE 19535762.0

国际申请 PCT/EP96/04030 1996.9.13

国际公布 W097/11927 德 1997.4.3

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 W·菲尔古茨 J·克诺夫 W·布拉泽

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

# 发明专利权授予

代理人 王景朝 温宏艳

摘要 拆分式 I 化合物的

外消旋体的方法, 其中 a、

A、B、D、E、F、M、Q 和 R

的定义在说明书中描述。此

方法以本身已知的方式进行,

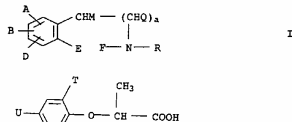
不同的是使用苯氧基丙酸衍生物的

光学对映体。也描述了

丙炔苯丙胺、麻黄碱或四氢罂粟碱与下式的

苯氧基丙酸形成的盐: 其中 U 和 T 的含义已在说明书中描述, 该盐是外消旋体

拆分过程中的中间体。



名称 烯炔骨架异构化方法

公开(公告)号 1102562

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C1/00 C07C2/66 C07C4/14

C07C5/22

申请(专利)号 98805972.X

申请日 1998.6.2

优先权 1997.6.9 US 08/872,003

国际申请 PCT/US98/11115 1998.6.2

国际公布 W098/56738 英 1998.12.17

申请(专利权)人 催化蒸馏技术公司

地址 美国得克萨斯州

发明(设计)人 J·荣·刘 威利布罗德·A·格罗藤

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 一种用于 C<sub>4</sub>-C<sub>15</sub> 烯炔

异构化的方法, 该方法为将

具有第一种骨架分布的

C<sub>4</sub>-C<sub>15</sub> 烯炔在烷基化反应条

件下与芳香化合物进行反应生成烷基化的芳香产物; 将该

烷基化的芳香产物在脱烷基反应条件下进行脱烷基生成脱烷基

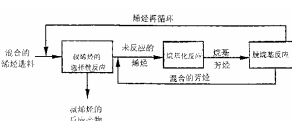
的产物, 该脱烷基产物含有所说芳香化合物和与烷基化反应

中的烯炔相应的、并具有不同于所述第一种骨架分布的第二

种骨架分布的烯炔。烷基化和脱烷基反应使用酸性催化剂例

如分子筛, 并且可以在直通式固定床或在催化蒸馏反应器中

进行。



名称 五氟乙烷的提纯方法

公开(公告)号 1102563

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C17/38 C07C17/386 C07C19/08

C07C19/12

申请(专利)号 96193019.5

申请日 1996.2.6

优先权 1995.2.7 FR 95/01381

国际申请 PCT/FR96/00196 1996.2.6

国际公布 W096/24569 法 1996.8.15

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 E·桂劳德 C·德斯卡姆普斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 张元忠

摘要 本发明涉及通过液-液萃取或萃取蒸馏提纯含氯五氟

乙烷(F115)的五氟乙烷(F125)的方法。萃取剂使用全氯乙烯。

名称 烷基酚的制备方法

公开(公告)号 1102564

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C39/06 C07C37/88

申请(专利)号 00103285.2

申请日 2000.3.23

申请(专利权)人 中国石油化工集团公司

中国石化集团石油化工科学研究院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲 6 号

发明(设计)人 吴续源 梁志跃

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 徐舒 庞立志

摘要 本发明提供两种浅色烷基酚的制备方法, 第一种: 将

C<sub>8</sub>~C<sub>16</sub> 烯炔和苯酚在阳离子交换树脂催化剂的作用下进行反

应后, 除去催化剂, 在产物中加入其重量 0.1~5% 的氧化钙,

分离未反应的烯炔和苯酚, 除渣。第二种: 将 C<sub>8</sub>~C<sub>16</sub> 烯炔和

苯酚在阳离子交换树脂催化剂的作用下进行反应后, 除去催

化剂, 在产物中加入其重量 0.1~5% 的氧化钙, 在 50~150℃

下反应 10~120 分钟, 除渣, 分离未反应的烯炔和苯酚。用

这两种方法制备的烷基酚颜色浅, 其 ASTM 1500 色度 ≤ 1, 而

且储存不变色, 色度稳定性好。

名称 用高纯度甲萘胺制备高纯度甲萘酚的方法

公开(公告)号 1102565

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C39/14 C07C37/045

申请(专利)号 99114473.2

申请日 1999.9.28

申请(专利权)人 常州市常宇化工厂

地址 213031 江苏省常州市新区龙虎塘镇

发明(设计)人 郑长麟 李全全 周应剑

专利代理机构 常州市江海阳光专利代理有限责任公司

代理人 翁坚刚

摘要 本发明属高纯度有机物的工业化制备方法。向水解釜

中依次投入水、纯度 ≥ 99.6% 的高纯度甲萘胺和浓硫酸, 在

0.8~1.6Mpa 的压力下, 在 200~260℃ 的温度下水解 8 小时

以上; 再经减压蒸馏得到含量 ≥ 99.6% 的高纯度甲萘酚。水

解后得到的甲萘酚不需再精制即可使用, 其中所含的 β-萘

酚相对较少。若甲萘酚纯度还需更高, 亦可通过多级串联结

晶分离的方法进行提纯。

名称 特纯甲萘酚的工业化制备方法

公开(公告)号 1102566

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C39/14 C07C37/84

申请(专利)号 99120266.X

申请日 1999.9.28

申请(专利权)人 常州市樊达化工有限公司

地址 213033 江苏省常州市新区圩塘镇

发明(设计)人 郑长麟 李全全

专利代理机构 常州市江海阳光专利代理有限责任公司

代理人 翁坚刚

摘要 本发明属特纯有机

物的工业化提纯方法, 它

是一种多级串联结晶分

离方法。由多台结晶箱

和多台接收槽通过泵、

阀门及管道连接构成

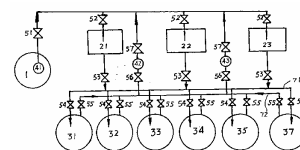
系统, 用各结晶箱对

不同纯度的物料以结晶法进行分离, 各结晶箱所流出的相同

温度段熔化的物料进入同一个接收槽中, 对熔程最低的接收

槽中的物料另作处理, 将熔程最高的接收槽中的物料作为目

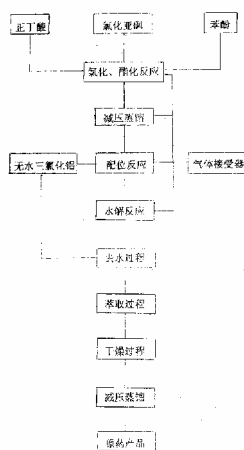
标物, 将其它熔程的接收槽中的物料送至相应的结晶箱中进



行分离,并循环操作。本发明能耗较低、收率及效率均较高。

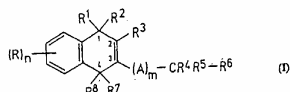
名称 化合物1—邻羟基苯基丁酮的用途  
 公开(公告)号 1102567  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07C49/825 C07C45/67 A01N35/04  
 申请(专利)号 99112525.8  
 申请日 1999.11.1  
 申请(专利权)人 莱阳农学院  
 地址 265200 山东省莱阳市莱阳农学院植保系  
 发明(设计)人 孟昭礼 尚 坚 曲宝涵 姜学东  
 专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司  
 代理人 赵佳民

摘要 本发明人工模拟化合物1—邻羟基苯基丁酮是莱阳农学院科学家们经过十六年的潜心研究,对银杏进行全面分析、研究,纯出抑菌、杀菌活性物质后,按照其结构通过人工模拟的方法创造合成出来的,其生物杀菌活性比其银杏中的粗提物提高了900多倍,经实践证明,它对蔬菜、多种农作物、多种果树等经济作物的主要病害的抑菌、杀菌作用很强,是一种比较理想的农用杀菌剂。



名称 农药化合物  
 公开(公告)号 1102568  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07C50/32 A01N35/06  
 申请(专利)号 96192394.6  
 申请日 1996.1.10  
 优先权 1995.1.10 GB 9500389.3  
 1995.1.10 GB 9500392.7  
 1995.1.10 GB 9500394.3  
 1995.1.10 GB 9500390.1  
 1995.7.4 GB 9513573.7  
 1995.7.4 GB 9513584.4  
 1995.7.4 GB 9513594.3  
 1995.7.4 GB 9513595.0  
 1995.7.13 US 60/001,099  
 1995.7.13 US 60/001,100  
 1995.7.13 US 60/001,102  
 国际申请 PCT/GB96/00042 1996.1.10  
 国际公布 W096/21355 英 1996.7.18  
 申请(专利权)人 英国技术集团国际有限公司  
 地址 英国英格兰伦敦  
 发明(设计)人 B·P·S·哈姆贝 D·巴蒂  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 关立新 罗才希

摘要 本发明提供了通式(I)的农药化合物或其盐,其中n、m、R、R<sup>1</sup>、R<sup>2</sup>、R<sup>3</sup>、R<sup>4</sup>、R<sup>5</sup>、R<sup>6</sup>、R<sup>7</sup>、R<sup>8</sup>和A的含义如说明书中所述。本发明还提供了上述化合物的制备方法及其含有它们的组合物。



名称 脂肪酸的异构化方法  
 公开(公告)号 1102569  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07C51/353 C07B37/08  
 申请(专利)号 96123412.1  
 申请日 1996.11.16  
 优先权 1995.11.16 EP 95308224.5  
 申请(专利权)人 尤尼剑马化学股份有限公司  
 地址 荷兰高达  
 发明(设计)人 W·R·霍奇森 W·T·克特斯尔  
 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 现已发现可以使用具有微孔结构的物质来催化不饱和脂肪酸向支化脂肪酸的转化(经异构化或支化)。这类方法具有高的转化率和对支化脂肪酸的选择性,而同时却产生少量的不需要的副产物。沸石是用于催化所说这类反应的优选物质。

名称 低浊度烯基丁二酸酐的制备方法  
 公开(公告)号 1102570  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07C55/02 C07C51/567 C08F279/00 C08F8/46  
 申请(专利)号 00103284.4  
 申请日 2000.3.23  
 申请(专利权)人 中国石油化工集团公司  
 中国石化集团石油化工科学研究院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号  
 发明(设计)人 徐未 熊崇翔 乔桂芬 张福惠  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 徐舒 庞立志  
 摘要 本发明提供的低浊度烯基丁二酸酐的制备方法包括:将端烯含量大于65%的高活性聚异丁烯与马来酸酐按聚异丁烯:马来酸酐=1:1.2~1.8的摩尔比混合,在200~250℃反应6~10小时,在所得产品中加入稀释剂过滤即可。本发明方法不需要加入沉淀抑制剂,合成工艺简单,沉淀物的分离容易进行,可显著降低产物浊度。

名称 一种精制长链二元酸的方法  
 公开(公告)号 1102571  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07C55/02 C07C51/47  
 申请(专利)号 00123162.6  
 申请日 2000.10.26  
 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 高大成 佟明友 刘树臣 张建刚  
 方向晨  
 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 本发明涉及一种从C<sub>10</sub>~C<sub>18</sub>正构烷烃发酵液中提取并精制长链二元酸的方法。本发明弥补了现有精制方法具有的操作复杂、生产成本低、产品纯度低、色度高的缺陷。本发明利用一次酸化及一次熔融脱色的工艺有效地降低了产品中蛋白质和色素等杂质含量,制得外观呈白色、总酸含量大于98%的长链二元酸产品。

## 发明专利权授予

名称 苯甲酸的加氢方法

公开(公告)号 1102572

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C61/08 C07C51/36

申请(专利)号 00124807.3

申请日 2000.9.15

申请(专利权)人 中国石油化工股份有限公司  
中国石化集团石家庄炼油厂 研究院  
研究院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号

发明(设计)人 刘岚 宛撼东 赵承军 王雪平

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 徐舒 庞立志

**摘要** 本发明提供了一种苯甲酸的加氢方法,包括将熔融苯甲酸在反应器中在Pd/C催化剂存在下,在温度为120~200℃,压力为1.0~12.0兆帕的条件下与氢气接触;其特征在于在所设反应器中还存在着一种含Ni的非晶态合金催化剂助剂。采用本发明方法可以降低反应系统中的CO量,提高催化剂的活性,降低新鲜Pd/C催化剂的补充量,从而降低成本,提高生产效率。

名称 具有类视色素拮抗剂或类视色素反相激动剂类型生物活性的芳基或杂芳基取代的3,4-二氢萘和芳基或杂芳基取代的苯并[1,2-g]-色-3-烯,苯并[1,2-g]-硫色-3-烯以及苯并[1,2-g]-1,2-二氢喹啉衍生物

公开(公告)号 1102573

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C63/66 C07C69/78 C07D333/24  
C07D213/55 C07D335/08 C07D311/92  
C07D409/04

申请(专利)号 97180511.3

申请日 1997.12.9

优先权 1996.12.12 US 08/764,466

国际申请 PCT/US97/22581 1997.12.9

国际公布 W098/25875 英 1998.6.18

申请(专利权)人 阿勒根销售公司

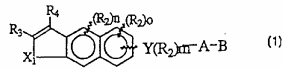
地址 美国加利福尼亚州

发明(设计)人 V·武利贡达 A·T·约翰逊

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 吴玉和 周慧敏

**摘要** 式1化合物具有类视色素、类视色素拮抗剂和/或类视色素反相激动剂样生物活性,其中各符号同本申请说明中的定义。



名称 一种烯烃直接胺化的工艺方法

公开(公告)号 1102574

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C209/60

申请(专利)号 99113283.1

申请日 1999.9.29

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 勾连科 霍稳周 于锦明 许波

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** 本发明公开了一种低碳烯烃胺化的工艺方法,以烯烃和氨为原料,采用以杂多酸-沸石-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>为活性组分的固体酸催化剂,反应温度为250~400℃,反应压力3.0~24.0MPa,烯烃进料重量空速0.5~5.0h<sup>-1</sup>,氨与烯烃的摩尔比0.5~10:1,在此条件下,烯烃单程转化率在10%以上,未反应的烯烃和氨循环使用。与现有技术相比,提高了反应效率,延长了催化剂的使用寿命。

名称 高纯乙腈精制中微量氢氰酸脱除方法

公开(公告)号 1102575

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C255/03 C07C253/34 C01C3/02

申请(专利)号 00116533.X

申请日 2000.6.15

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

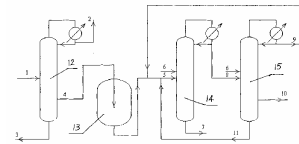
地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号

发明(设计)人 方永成 熊瑾 戴德斌 顾军民

专利代理机构 上海浦东良风专利代理有限责任公司

代理人 陈志良

**摘要** 本发明涉及高纯乙腈精制中微量氢氰酸脱除方法,主要是为了解决以往技术中存在乙腈产品中氢氰酸含量高,影响乙腈产品质量或为得到高纯乙腈,操作复杂的问题。本发明在脱氢氰酸塔、化学处理、减压、加压共沸蒸馏的传统组合工艺流程中,通过采用在减压蒸馏塔或加压蒸馏塔的进料口上部加入碱性化合物的技术方案,较好地解决了该问题,具有在获得高纯度乙腈的同时,操作简便的特点,可用于工业乙腈的分



离装置中。

名称 丙烯氨氧化制丙烯腈的流化床催化剂

公开(公告)号 1102576

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C255/08 B01J23/84 B01J27/186

申请(专利)号 00111716.5

申请日 2000.2.24

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 谢国焯 陈欣 吴粮华

专利代理机构 上海浦东良风专利代理有限责任公司

代理人 陈志良

**摘要** 本发明涉及一种丙烯氨氧化制丙烯腈的流化床催化剂,含有二氧化硅载体和以原子比计化学式如下的组合物: A<sub>a</sub>B<sub>b</sub>C<sub>c</sub>Mg<sub>d</sub>Mn<sub>e</sub>W<sub>f</sub>Fe<sub>g</sub>Bi<sub>h</sub>Mo<sub>i</sub>O<sub>j</sub>,式中A选自Li、Na、K、Rb或Cs中至少二种;B选自Co、Ni、Cr、Ca、Ce、La、Cu或V中至少一种;C选自B、P或As中至少一种。本发明催化剂特别适用于在较通常反应温度略低、低空气/丙烯比、较高的反应压力和高丙烯负荷条件下使用,且可保持很高的丙烯腈单收,可用于工业生产中。

名称 用于制备苯甲腈的流化床催化剂

公开(公告)号 1102577

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C255/32 C07C253/28 B01J27/186  
B01J8/24

申请(专利)号 00127436.8

申请日 2000.11.15

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 陈金华 顾龙勤 顾建良 李 为

专利代理机构 上海浦东良风专利代理有限责任公司

代理人 陈志良

**摘要** 本发明涉及用于制备苯甲腈的流化床催化剂。主要解决以往技术中催化剂不能适用流化床操作,以及苯甲腈收率低的问题。本发明通过采用以下的技术方案,较好地解决了该问题。本发明的催化剂含有二氧化硅载体和以原子比计化学式如下的组合物:  $V_{1.0}Cr_xA_yB_zC_nO_x$ , 其中 A 选自 P、B 或 As 中的至少一种; B 选自碱金属或碱土金属中的至少一种; C 选自 Mn、Mg、Sn、Pb、Fe、Sb、Mo、W 或稀土元素中的至少一种。该催化剂具有可用于流化床操作,且苯甲腈收率高的特点,可用于工业生产中。

名称 多组分液态偶氮二腈混合物

公开(公告)号 1102578

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C255/65

申请(专利)号 96196636.X

申请日 1996.8.29

优先权 1995.8.29 US 60/003,270

1996.6.28 US 08/672,817

国际申请 PCT/US96/13876 1996.8.29

国际公布 W097/08137 英 1997.3.6

申请(专利权)人 纳幕尔杜邦公司

地址 美国特拉华州威尔明顿

发明(设计)人 E·B·维松

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 魏金玺 王景朝

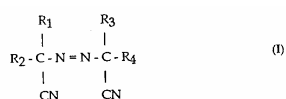
**摘要** 本发明公开了一种

偶氮二腈组合物,它包括化

学式为(I)的至少六种不同

偶氮二腈的混合物,其中

$R_1$ 、 $R_2$ 、 $R_3$ 和  $R_4$ 各为含 1-9 个碳原子的无环脂肪族烃基团,该混合物最高凝固点为 25°C,并公开了这种组合物的制备方法。



名称 异构化方法

公开(公告)号 1102579

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07C403/12 C07C403/20 C07B37/08

申请(专利)号 98107100.7

申请日 1998.2.13

优先权 1997.2.14 EP 97102394.0

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·威德马恩

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** 将维生素 A 化合物的 Z 异构体或几种这类异构体的混合物催化异构化成为这种维生素 A 化合物相应的全-E 和 13-Z 异构体的混合物的方法,该方法详细描述请见说明书。这样生成的全-E-维生素 A 和其链烷酰酯在全部异构体中具

有最高的生物学活性因而几乎专门用于人类和动物的营养。而 13-Z-维生素 A 化合物则在作为药物活性物质具有重要的作用。

名称 芳基乙烯基磺酰胺衍生物及其医药组合物

公开(公告)号 1102580

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07D239/46 A61K31/505

申请(专利)号 96199036.8

申请日 1996.12.19

优先权 1995.12.20 JP 332111/1995

国际申请 PCT/JP96/03701 1996.12.19

国际公布 W097/22595 日 1997.6.26

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 原田博规 风见纯一 四月朔日晋

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 章鸣玉

**摘要** 本发明涉及医药,特

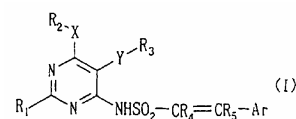
别是对内皮缩血管肽受体

有高度亲和力的如下通式

(I)所示的新型芳基乙烯基

磺酰胺衍生物、其药理学上允

许的盐有以其为以及效成分的医药组合物,特别是内皮缩血管肽受体拮抗剂。式中的符号表示如下意义: Ar: 可被取代的苯基或可被取代的 5-6 元杂芳基; X: 氧原子、硫原子或式 -NH- 所示基团; Y: 氧原子或硫原子;  $R_1$ : 氢原子、可被卤原子取代的低级烷基、环烷基、可被取代的芳基或可被取代的 5-6 元杂芳基;  $R_2$ : 可被选自羟基、低级烷氧基、环烷基、卤原子、羧基及低级烷氧基羰基的 1-3 个基团分别取代的低级烷基、低级链烯基或低级炔基;可被选自可有卤原子取代的低级烷基、低级烷氧基、卤原子、低级烷硫基、低级烷基亚磺酰基、低级烷磺酰基、羧基、低级烷氧基羰基及氨基甲酰基的 1-4 个基团所取代的苯基;  $R_4$ 和  $R_5$ : 相同或不同的,氢原子或低级烷基。



名称 制备(E)-2-[2-(6-(2-氰基苯氧基)嘧啶-4-基氧基)苯基]-3-甲氧基丙烯酸甲酯的方法

公开(公告)号 1102581

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C07D239/52 C07D239/34

申请(专利)号 97199160.X

申请日 1997.10.28

优先权 1996.10.28 GB 9622345.8

国际申请 PCT/GB97/02793 1997.10.28

国际公布 W098/18767 英 1998.5.7

申请(专利权)人 曾尼卡有限公司

地址 英国英格兰伦敦

发明(设计)人 R·V·H·琼斯 R·C·埃文斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 谭明胜

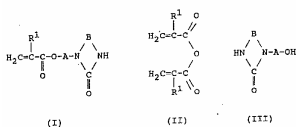
**摘要** 制备(E)-2-[2-(6-(2-氰基苯氧基)嘧啶-4-基氧基)苯基]-3-甲氧基丙烯酸甲酯的方法,该方法包括使(E)-2-[2-(6-氯代嘧啶-4-基氧基)苯基]-3-甲氧基丙烯酸甲酯或 2-[2-(6-氯代嘧啶-4-基氧基)苯基]-3,3-二甲氧基丙酸甲酯与 2-氰基酚盐阴离子接触,该方法在无铜或铜盐和无 N, N-二甲基甲酰胺存在下进行。

名称 (甲基)丙烯酸咪唑烷酮烷基酯的制备方法

## 发明专利权授予

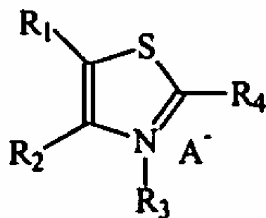
公开(公告)号 1102582  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C07D247/02 C07D233/34  
申请(专利)号 96121631.X  
申请日 1996.10.16  
优先权 1995.10.17 FR 9512150  
申请(专利权)人 埃勒夫阿托化学有限公司  
地址 法国普托  
发明(设计)人 A·里翁德尔 I·M·保罗  
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
代理人 吴大建

摘要 为了获得化学式(I)的化合物,让化学式(II)的一种酐与化学式(III)的一种杂环醇反应。反应之后,水解在(甲基)丙烯酸中的过量的(甲基)丙烯酸酐,通过加入水并且加热至25和70℃之间,优选在30和50℃之间,以便获得在水和(甲基)丙烯酸中的化学式(I)的化合物溶液。R<sup>1</sup>=氢或甲基;A和B各独立地表示直链或支链的亚烷基,有2至5个碳原子。



名称 噻唑正离子型多肽缩合剂、合成及其应用  
公开(公告)号 1102583  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C07D277/32 C07D277/34 C07D417/12  
C07D471/04  
申请(专利)号 99113889.9  
申请日 1999.7.19  
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 徐杰诚 李鹏  
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 本发明涉及噻唑正离子型多肽缩合剂、合成及其应用,其分子通式为,其是由2-卤噻唑在0-60℃的条件下与N-烷基化试剂反应后,和/或在-30-25℃的条件下与活化组分反应得到相应的噻唑类正离子型多肽缩合剂,该多肽缩合剂可用于多肽的合成,尤其是应用于有空间位阻的多肽的合成,其性能优于目前已普遍使用的脲正离子和磷正离子型缩合剂,既能用于液相也能用于固相的合成,具有合成简便,原料易得,在室温下稳定,在应用上具有反应活性高、消旋小等诸多优点;可广泛应用于多肽酰胺、酯及活化酯的合成。



名称 一种用于制备四氢糠醇的催化剂及四氢糠醇的制备方法  
公开(公告)号 1102584  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C07D307/12 B01J23/755  
申请(专利)号 00107388.5  
申请日 2000.5.12  
申请(专利权)人 石油大学(华东)  
地址 257062山东省东营市泰安路173号  
发明(设计)人 刘晨光 沈瑞华 邢金仙 柳云琪 赵瑞玉

专利代理机构 北京市中实友专利代理有限责任公司  
代理人 赵东冶  
摘要 一种用于制备四氢糠醇的催化剂及四氢糠醇的制备方法,它主要是提供了一种专用于制备四氢糠醇的负载型镍催化剂和使用该催化剂通过液相加氢的过程由糠醇生产出高纯度四氢糠醇的工艺方法。本发明的催化剂及相应的糠醇加氢制四氢糠醇技术不采用溶剂。同时本发明的催化剂还具有催化活性高,糠醇的转化率高,四氢糠醇选择性好,反应条件缓和等一系列优点。

名称 雷尼替丁枸橼酸铋盐的制备方法  
公开(公告)号 1102585  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C07D307/52  
申请(专利)号 99114171.7  
申请日 1999.4.28  
申请(专利权)人 常州兰陵制药有限公司 江苏省药物研究所  
地址 213011江苏省常州市戚墅堰大街131号  
发明(设计)人 张逸庆 王浦海 朱金荣 樊榕  
专利代理机构 常州市江海阳光专利代理有限责任公司  
代理人 翁坚刚

摘要 本发明涉及一种杂环化合物复盐。雷尼替丁枸橼酸铋是一类治疗消化道系统疾病的药物。本发明在搅拌下、将雷尼替丁碱基加入到溶剂稀乙醇中使之溶解,继续搅拌下加入枸橼酸铋,并在搅拌中使雷尼替丁碱基与枸橼酸铋反应,反应温度为0~35℃,反应的同时对物料进行超声波催化处理0.5~10小时使反应完全,然后从物料中分离出所生成的雷尼替丁枸橼酸铋盐。本发明所得产物纯度较高、收率也较高、反应时间相对较短。

名称 β位含有芳基取代基的γ-丁烯酸内酯及其固相合成法  
公开(公告)号 1102586  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C07D307/58  
申请(专利)号 00115358.7  
申请日 2000.4.7  
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 段德慧  
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位含有芳基取代基的γ-丁烯酸内酯及其固相合成法。即在有机溶剂中,在碱存在的条件下,将烷基、羧基以及酯基取代的芳基碘或溴偶联到树脂上。在钯催化下,与相应的联二烯酸R<sup>2</sup>C=C=C(R<sup>1</sup>)COOH发生成环反应,从而得到固相负载的β位含有芳基取代基的γ-丁烯酸内酯;在Lewis酸存在下,这些高聚物负载的内酯被高产率、高纯度地从固相树脂上洗脱,得到β位含有芳基取代基的γ-丁烯酸内酯,此类化合物可开发为药物和农药,该方法合成简便、成本低廉,有良好的应用前景。

名称 一种具有光学活性的β-卤代-γ-丁烯酸内酯及其合成方法  
公开(公告)号 1102587  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C07D307/58  
申请(专利)号 00127947.5

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 麻生明 吴树林  
 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 本发明涉及一种具有光学活性的  $\beta$ -卤代- $\gamma$ -丁烯酸内酯及其合成方法,其是通过卤化铜参与的 2,3-联二烯酸与手性有机碱生成的盐直接环化反应合成具有光学活性的  $\beta$ -卤代- $\gamma$ -丁烯酸内酯的方法,即在水-有机溶剂的混合溶剂中,在 20-80°C 的反应温度下,卤化铜参与下,2,3-联二烯酸与手性有机碱生成的盐发生环化反应,即得到具有光学活性的  $\beta$ -卤代- $\gamma$ -丁烯酸内酯。本方法具有反应条件温和,时间短,收率高的优点,不但成本低,而且易于工业化。

名称 从洛伐他汀或每夫诺林酸制备辛伐他汀的方法  
 公开(公告)号 1102588  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D309/30  
 申请(专利)号 97111494.3  
 申请日 1997.5.30  
 优先权 1997.1.24 IN 175/De1/97  
 1997.3.13 US 08/816573  
 申请(专利权)人 兰贝克赛实验室有限公司  
 地址 印度新德里  
 发明(设计)人 Y·库马 R·K·塔普 S·米斯拉  
 专利代理机构 上海专利商标事务所  
 代理人 陈文青

摘要 一种从洛伐他汀或每夫诺林酸盐形式中制备辛伐他汀的方法,包括用环丙基或丁基酰胺处理起始物质,当洛伐他汀是起始物质时吡喃酮环从而被打开,向 2-甲基丁酸酯侧链上加上甲基,然后使打开的吡喃酮环闭合,以产生辛伐他汀。进行该方法时无需对打开的吡喃酮的两个羟基进行保护或去保护。在较好的技术方案中,起始物质用环丙胺处理,它可通过新颖的中间体洛伐他汀环丙基酰胺来产生辛伐他汀。

名称 微波提取葡萄籽中原花青素类物质的方法  
 公开(公告)号 1102589  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D311/62  
 申请(专利)号 00120353.3  
 申请日 2000.7.8  
 申请(专利权)人 刘征涛 陈复  
 地址 100012 北京市安定门外北苑大羊坊 8 号  
 发明(设计)人 刘征涛 倪红 陈复  
 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 本发明公开了一种采用频率为 2450MHz 或 915MHz、功率为 500-15000 瓦的微波对葡萄籽在选自水、 $C_1$ - $C_3$  的醇、乙醚、丙酮、乙酸乙酯、甲苯或其混合物的溶剂中进行处理,从葡萄籽提取原花青素类物质的新方法。该方法较常规化学法工艺简便、高效、快速,成本低,废液排放量少。

名称 制备 3-异色满酮的方法  
 公开(公告)号 1102590  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D311/76  
 申请(专利)号 97195508.5  
 申请日 1997.5.21

优先权 1996.6.17 GB 9612623.0  
 国际申请 PCT/GB97/01391 1997.5.21  
 国际公布 W097/48692 英 1997.12.24  
 申请(专利权)人 曾尼卡有限公司  
 地址 英国英格兰伦敦  
 发明(设计)人 R·V·H·琼斯 M·C·H·斯坦登  
 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 3-异色满酮通过使邻甲基苯乙酸在一种自由基引发剂例如 AIBN 的存在下与磺酰氯反应,接着通过用一种碱例如碳酸氢钾将这样形成的 2-氯甲基苯乙酸闭环来制备。

名称 一种大环双酯类麝香化合物的提纯精制方法  
 公开(公告)号 1102591  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D321/00  
 申请(专利)号 99113306.4  
 申请日 1999.9.29  
 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 王崇晖 张艳丽 张恒利 解丽娟  
 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 本发明公开了一种大环双酯类麝香化合物的提纯精制方法,首先使用脱色吸附剂对解聚过程得到的粗产品进行脱色吸附,然后再进行高真空度精馏,简化了操作,克服了现有技术中活性炭吸附夹带大量产品,导致产品收率低的缺点,从而使产品的生产成本降低。

名称 2R,4S,S-和 2S,4R,S,S-羟基伊曲康唑  
 公开(公告)号 1102592  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D405/14 C07D405/06 C07D249/12  
 A61K31/495

申请(专利)号 97199659.8  
 申请日 1997.11.12  
 优先权 1996.11.12 US 60/031,073  
 国际申请 PCT/US97/20461 1997.11.12  
 国际公布 W098/21204 英 1998.5.22  
 申请(专利权)人 塞普拉科公司  
 地址 美国马萨诸塞州  
 发明(设计)人 帕特里克·科吉 约翰·R·麦卡洛  
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司  
 代理人 林晓红

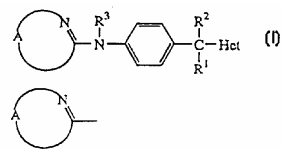
摘要 公开了制备羟基伊曲康唑的光学纯异构体、特别是仲丁基 S,S-异构体的两种顺二氧戊环非对映体及其磷酸酯和硫酸酯衍生物的方法。还公开了含有这些化合物的药物组合物及其用于治疗真菌感染的用途。

名称 N-[4-(杂芳基甲基)苯基]-杂芳基胺类化合物  
 公开(公告)号 1102593  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D417/12 C07D403/12 C07D413/12  
 C07D401/12 C07D513/04 A61K31/41  
 //(C07D513/04,277:00,221:00)  
 申请(专利)号 97195865.3  
 申请日 1997.6.19

## 发明专利权授予

优先权 1996.6.27 EP 96201781.0  
 国际申请 PCT/EP97/03248 1997.6.19  
 国际公布 W097/49704 英 1997.12.31  
 申请(专利权)人 詹森药业有限公司  
 地址 比利时比尔斯  
 发明(设计)人 M·G·韦内 D·J·P·马比雷  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 关立新 罗才希

摘要 本发明涉及具有式(I)的化合物其N-氧化物、可药用的加成盐类与其立体异构物,式中的R<sup>1</sup>为氢、羟基、C<sub>1-6</sub>烷基或芳基;R<sup>2</sup>为氢;选择经取代的C<sub>1-12</sub>



烷基;C<sub>3-7</sub>环烷基;C<sub>2-8</sub>烯基;选择地经取代的吡咯烷基或芳基;R<sup>3</sup>为氢,选择经取代的C<sub>1-6</sub>烷基或芳基;Het为选择经取代的如下类不饱和杂环:咪唑基,三唑基,四唑基与吡啶基;代表一种选择地经取代的不饱和单-或双环杂环;芳基是选择性被取代的苯基。本发明也涉及这类化合物的制法及含有此类新颖化合物的组合物,及其作为医药品时用途。

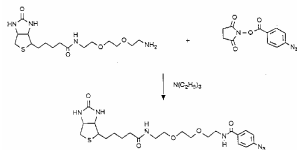
名称 用于免疫测定中的干扰消除剂

公开(公告)号 1102594  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D495/04 C07K14/435 C07K14/36  
 G01N33/53  
 //(C07D495/04,333:00,235:00)

申请(专利)号 95191975.X  
 申请日 1995.3.3  
 优先权 1994.3.5 DE P4407423.9  
 1995.2.25 WO PCT/EP95/00690

国际申请 PCT/EP95/00776 1995.3.3  
 国际公布 W095/23801 德 1995.9.8  
 申请(专利权)人 罗赫诊断器材股份有限公司  
 地址 联邦德国曼海姆  
 发明(设计)人 R·基恩施-恩格尔 F·唐尼  
 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 本发明涉及在免疫测定中避免非特异相互作用的干扰消除剂,其中抗生物素蛋白或链霉抗生物素蛋白或其衍生物被用作干扰消除剂。

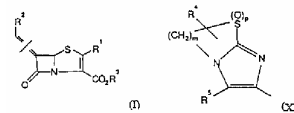


名称 青霉烯类化合物及其衍生物

公开(公告)号 1102595  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D498/04 C07D233/84 C07D499/88  
 //(C07D498/04,235:00,283:00)

申请(专利)号 98118447.2  
 申请日 1993.10.28  
 优先权 1992.10.29 GB 9222700.8  
 申请(专利权)人 史密丝克莱恩比彻姆有限公司  
 地址 英国英格兰  
 发明(设计)人 N·J·P·布卢姆 F·P·哈林顿  
 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 本发明涉及式(I)化合物,其中:R<sup>1</sup>是氢或有机取代基团;R<sup>2</sup>是下面通式(XI)的稠合双环杂环体系;其中R<sup>4</sup>和R<sup>5</sup>独立地为氢或为替代所示环体系中的氢原子的一个或多个取代基;m是2或3;p是0、1或2;R<sup>3</sup>是氢,成盐阳离子或成酯基;符号= / =表示双键可以是E或Z构型。

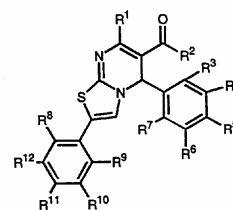


名称 5H-噻唑并[3,2-a]嘧啶衍生物

公开(公告)号 1102596  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07D513/04 A61K31/505  
 //(CC07D513/04,239:00,277:00)

申请(专利)号 98116063.8  
 申请日 1998.7.15  
 优先权 1997.7.18 EP 97112324.5  
 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 G·阿达姆 S·科尔柴夫司基  
 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 本发明涉及通式 I 化合物及其药学上可接受的盐,其中各基团具有说明书中指出的含义。这些化合物适于控制或预防急性和/或慢性神经系统疾病如由分流或移植手术导致的脑功能障碍,脑部缺血,脊髓损伤,由妊娠导致的缺氧,心动停止,低血糖等疾病以及导致谷氨酸缺乏的疾病。



名称 可溶单烷基锡酸催化剂及其在制备高分子量聚酯中的应用

公开(公告)号 1102597  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07F7/22 C08G63/85  
 申请(专利)号 97198648.7  
 申请日 1997.10.6  
 优先权 1996.10.9 US 60/027,932  
 1997.10.1 US 08/942,116

国际申请 PCT/US97/18100 1997.10.6  
 国际公布 W098/15559 英 1998.4.16  
 申请(专利权)人 纳幕尔杜邦公司  
 地址 美国特拉华州威尔明顿  
 发明(设计)人 E·G·布鲁格勒  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 魏金玺 钟守期

摘要 在温度至少为 180°C 的条件下,由单烷基锡酸和二元醇反应生产的可溶单烷基锡酸/二元醇液相催化剂及其在制备高分子量聚酯聚合物中的应用。

名称 由人热激蛋白 60 衍生的新型肽类及其组合物和应用

公开(公告)号 1102598  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07K17/00  
 申请(专利)号 96196403.0  
 申请日 1996.7.1

优先权 1995.6.30 IL 114407

国际申请 PCT/US96/11375 1996.7.1

国际公布 WO97/01959 英 1997.1.23

申请(专利权)人 耶达研究与发展有限公司

地址 以色列雷霍沃特

发明(设计)人 伊伦·R·科恩 戴娜·埃利亚斯

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 严 舫

摘要 本发明披露了一些新型肽类,为人 60KDa 热激蛋白(hsp60)的一些表位(抗原决定簇),可用于诊断和治疗胰岛依赖性糖尿病(IDDM)。还披露了含这些肽的医药组合物,和用于诊断 IDDM 的试剂盒。

名称 抗人纤维蛋白单克隆抗体重链和轻链可变区基因及其应用

公开(公告)号 1102660

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C12N15/13 C12N15/63 A61K39/395  
C07K16/18 A61P7/02

申请(专利)号 97103756.6

申请日 1997.4.8

申请(专利权)人 中国医学科学院血液学研究所

地址 300020 天津市和平区南京路 288 号

发明(设计)人 宋增璇

专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 林晓红

摘要 本发明公开了抗人纤维蛋白单克隆抗体重链可变区基因和轻链可变区基因,由所述基因编码的多肽,含有所述基因的载体及所述的基因在制备血栓定位诊断试剂和溶血栓药物中的应用。

名称 用酶催化酰化法拆分外消旋氨基酸

公开(公告)号 1102661

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C12P13/00 C12P7/62 C07C229/48

申请(专利)号 98115528.6

申请日 1998.6.29

优先权 1997.6.30 DE 19727517.6

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 R·施蒂默尔 K·迪特里赫 W·西格尔

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王景朝 吴大建

摘要 本公开涉及权利要求 1 中的、制备酰化氨基酸的方法,涉及自外消旋氨基酸与作为酰化剂的羧酸酯在水解酶的存在下制备光学活性氨基酸的新方法,其中该羧酸酯的酸部分有一个与羰基碳原子相邻的卤素、氮、氧或硫原子,而水解酶选自酰胺酶,蛋白酶,酯酶和脂肪酶,随后从未酰化氨基酸的其他对映异构体中分离出对映选择性酰化的氧基酯。

名称 癌转移抑制剂及动物用癌转移抑制剂

公开(公告)号 1102853

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 A61K38/17 C07K14/525 A61P35/04

申请(专利)号 93115007.8

申请日 1993.10.15

申请(专利权)人 杉源一郎 水野传一

地址 日本东京

发明(设计)人 杉源一郎 水野传一

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 段承恩

摘要 本发明提供了癌转移抑制剂及动物用癌转移抑制剂,其特征是它含有下述氨基酸序列表示的多肽或其混合物。 $X-X'$ -(TNF- $\alpha$  的第 4 外切部分的氨基酸序列-X 是氢原子或任意种类、数量的肽, X' 是氨基酸残基数为 1-39 个的肽,但 X-X' 为: Met-Val-Arg-Ser-Ser-Ser-Arg-Thr-Pro-Ser-Asp-Lys-Pro-Val-Ala-His-Val-Val-时除外。

名称 环氧乙烷水合制备乙二醇的催化剂及过程

公开(公告)号 1102863

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 B01J27/199 C07C31/20

申请(专利)号 98114026.2

申请日 1998.5.28

申请(专利权)人 中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司  
大连理工大学

地址 113006 辽宁省抚顺市浑河北路 16 号

发明(设计)人 林青松 李素梅 周 斌 周卓华

专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限责任公司

代理人 郭雪松

摘要 本发明涉及一种用于环氧乙烷均相法直接催化水合制备乙二醇的催化剂及其反应过程。该催化剂为一种无机盐和杂多酸盐的复合物,催化剂通式为  $Y_aP_mO_c \cdot nH_2O(I) + B_nX(II)$ 。水合反应可在间歇的釜式反应器或连续的管式反应器中,在较温和的条件下反应,催化剂 II:I=1-10:1(重量),不使用  $CO_2$  介质,水:环氧乙烷由现有生产工艺的 25-28:1 降至 4-8:1(摩尔比),环氧乙烷转化率 95.0-99.9%,乙二醇选择性 88-96%。

名称 含有沸石 EUO 的催化剂及其在含 8 个碳的芳香化合物的异构化中的应用

公开(公告)号 1102864

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 B01J29/064 C07C5/22

申请(专利)号 98124082.8

申请日 1998.12.22

优先权 1997.12.22 FR 97/16456

1997.12.22 FR 97/16458

申请(专利权)人 法国石油公司

地址 法国吕埃一马迈松

发明(设计)人 E·梅伦 F·阿拉里奥 S·拉孔布

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 本发明涉及一种催化剂,包括:至少一种至少部分为其酸形式的如 EU-1 的有 EUO 型结构的沸石、至少一种基质和至少一种元素周期表第 VIII 族元素,所述沸石含有硅和至少一种选自铝、铁、镓和硼,优选地为铝和硼,的元素 T,总的 Si/T 原子比大于 5,所述催化剂的特征在于:所述第 VIII 族金属的分散在 50%至 100%范围内,所述第 VIII 族金属的宏观分布系数在 0.7 至 1.3 的范围内,所述催化剂的机械强度是床抗碎强度大于 0.7MPa。本发明还涉及该催化剂的制备及其在每分子含 8 个碳原子的芳香化合物的异构化方法中的应用。

名称 含有末端碳氟的卤代丙烷的制备方法

公开(公告)号 1102920

## 发明专利权授予

公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C07C19/08 C07C17/20 C07C17/21  
C07C19/10

申请(专利)号 97193600.5  
申请日 1997.4.4  
优先权 1996.4.10 US 60/015,270  
国际申请 PCT/US97/06013 1997.4.4  
国际公布 W097/37956 英 1997.10.16  
申请(专利权)人 纳幕尔杜邦公司  
地址 美国特拉华州威尔明顿  
发明(设计)人 M·J·纳帕 A·C·思维尔特  
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** 公开制备下式化合物的方法:  $CF_3CHXCF_{3-2}Y_z$ , 其中 X 和 Y 独立地选自 H 和 Cl, z 为 0 或 1。所述方法包括(1)在低于 200°C 温度下,使  $CCl_3CHXCCl_{3-2}Y_z$ 、 $CCl_{2-2}Y_z=CXCCl_3$  和/或  $CCl_2=CXCCl_{3-2}Y_z$  原料与氟化氢接触产生所述原料的氟化产物,该产物包括至少 90% (摩尔)的总的  $C_3HX_YzCl_{6-2-3}F_x$  饱和的化合物和  $C_3XY_zCl_{5-2-1}F_y$  烯属化合物,其中 x 为 1 至 6-z 的整数, y 为 1 至 5-z 的整数(氟化产物包括不超过约 40% (摩尔)的所需产物,  $CF_3CHXCF_{3-2}Y_z$ ); (2)在氟化催化剂存在下,在温度 200°C 至约 400°C 温度范围内,使在(1)中产生的饱和化合物和烯属化合物于汽相中与氟化氢接触; (3)在汽相氟化催化剂的存在下,在温度 200°C 至约 400°C 温度范围内,使足够量的所述化合物,其中 x 为 1 至 5-z 的整数和在(1)中产生的烯属化合物于汽相中与氟化氢反应提供基于在(1)和(2)中与 HF 反应的原料量的至少约 90% 对  $CF_3CHXCF_{3-2}Y_z$  的总的选择性。

名称 苯羟基化的方法  
公开(公告)号 1102921  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C07C37/60 C07C39/04  
申请(专利)号 97180381.1  
申请日 1997.9.25  
优先权 1996.10.7 US 60/027,553  
国际申请 PCT/US97/17284 1997.9.25  
国际公布 W098/15514 英 1998.4.16  
申请(专利权)人 索罗蒂亚公司  
地址 美国密苏里州  
发明(设计)人 C·R·比克勒 J·R·埃布纳  
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
代理人 卢新华 钟守期

**摘要** 为了防止放热温度过分升高,并使气体混合物在整个过程中不易燃,在用氧化亚氮催化氧化苯生产苯酚时,可使用惰性气体添加剂。

名称 运输和贮存苯酚的方法  
公开(公告)号 1102922  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C07C39/04 C07C37/88  
申请(专利)号 97121350.X  
申请日 1997.9.30  
优先权 1996.10.2 DE 19640710.9  
申请(专利权)人 石碳酸化学股份有限公司 拜尔公司  
地址 联邦德国格拉德贝格  
发明(设计)人 W·克莱因洛 O·施努尔  
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** 苯酚具有的凝固点为 41°C。因为一般情况下以液态形

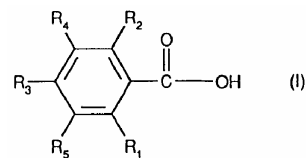
式来贮存和运输苯酚,所以要求使用可加热,可温热隔离的运输和贮存体系。根据本发明,向苯酚中加入至多 70% (重量)的丙酮,可使苯酚/丙酮混合物的凝固点降低到 -40°C,通过该方法运输和贮存苯酚时无需使用可加热和/或可温热隔离的体系。苯酚的运输。

名称 氢过氧化物的分解方法  
公开(公告)号 1102923  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C07C45/53 C07C29/132  
申请(专利)号 98802426.8  
申请日 1998.2.10  
优先权 1997.2.11 US 60/037564  
1997.4.30 US 60/045165  
国际申请 PCT/US98/02926 1998.2.10  
国际公布 W098/34894 英 1998.8.13  
申请(专利权)人 纳幕尔杜邦公司  
地址 美国特拉华州  
发明(设计)人 J·D·德鲁林纳 N·赫龙  
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
代理人 卢新华 杨丽琴

**摘要** 本发明涉及一种分解烷基或芳基氢过氧化物以生成含相应醇和酮的分解反应混合物的改进方法。改进涉及使氢过氧化物与有催化作用的含 Cr、Co、Zr、Ta、Si、Mg、Nb、Al、和 Ti 的特定组合的 Au、Ag、Cu、或溶胶-凝胶化合物的非均相催化剂接触,而使氢过氧化物分解,其中某些金属与氧化物,诸如氢氧化物、氧化物或其组合的一种无机基质相组合。催化剂还可载于合适的载体上。

名称 烷基化的芳族羧酸和酰卤化物的制备方法  
公开(公告)号 1102924  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C07C63/06 C07C63/10 C07C51/15  
C07C51/60  
申请(专利)号 95117291.3  
申请日 1995.10.12  
优先权 1994.10.13 CH 3078/1994  
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 R·赫斯勒 I·奥尔班 M·霍尔  
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 黄革生

**摘要** 本发明涉及一种通过相应的芳烃与二氧化碳反应来制备化学式 I 的多烷基化芳族羧酸的方法,式中  $R_1$ 、 $R_2$ 、 $R_3$ 、 $R_4$  和  $R_5$  各自独立为氢、 $C_1$ - $C_{20}$  烷基、卤素或  $C_3$ - $C_6$  环烷基,只须取代基  $R_1$ 、 $R_2$ 、 $R_3$ 、 $R_4$  或  $R_5$  中至少两个是烷基和/或环烷基,反应在一定比例的温度和压力下进行。另外本发明还涉及制备相应酰卤化物的单釜法。



名称 双(氨基羰基萘酚)衍生物  
公开(公告)号 1102925  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C07C235/66 C07C231/02 C07D249/08  
C07D263/56 C07D271/10 C07D285/12  
C07D521/00 C09B33/048 C09D7/12  
C09D11/00

申请(专利)号 97192058.3  
 申请日 1997.10.9  
 优先权 1996.10.14 JP 270860/1996  
 国际申请 PCT/JP97/03638 1997.10.9  
 国际公布 W098/16498 日 1998.4.23  
 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 南宪次 若森浩之

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 关立新 罗才希  
 摘要 用脂肪或芳香二胺将 2-羟基萘-3,6-羧酸分子中的一个羧基进行双酰胺化(bismaleimidated)得到新的双(氨基羰基萘酚)衍生物,该化合物用作偶氮颜料的起始原料。

名称 3-巯基丙酸酯的合成方法  
 公开(公告)号 1102926  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C07C323/52 C07C319/04  
 申请(专利)号 97126452.X  
 申请日 1997.11.22  
 优先权 1996.11.22 FR 14299/1996  
 申请(专利权)人 法国埃勒夫阿基坦勘探生产公司  
 地址 法国库伯瓦  
 发明(设计)人 E·阿雷茨  
 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 在由胍碱性官能团官能化的固体载体存在下,进行由 H<sub>2</sub>S 与丙烯酸相应酯的加成反应合成 3-巯基丙酸酯的方法,其条件是它们没有与氮原子直接连接的氢。

名称 1-丁基-4-哌啶基甲胺的制备方法  
 公开(公告)号 1102927  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C07D211/26 C07D498/04  
 //(C07D498/04,265:00,209:00)  
 申请(专利)号 97197756.9  
 申请日 1997.9.9  
 优先权 1996.9.11 GB 9618967.5  
 国际申请 PCT/EP97/05167 1997.9.9  
 国际公布 W098/11067 英 1998.3.19  
 申请(专利权)人 史密丝克莱恩比彻姆有限公司  
 地址 英国英格兰米德尔塞克斯郡  
 发明(设计)人 M·菲道洛夫 D·W·格斯特  
 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 制备 1-丁基-4-哌啶基甲胺的方法,该方法包括: i) 使异哌啶基甲酰胺(isonipecotamide)与 1-溴代丁烷反应得到异哌啶基甲酰胺的 N-丁基衍生物,接着 ii) 用氢化铝锂还原,其特征在于反应 i) 和 ii) 以甲苯作溶剂进行。

名称 烷基环己醇烯化氧加合物及其制备方法  
 公开(公告)号 1102928  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C07D301/00 C07D303/18 C07D305/08  
 C07D307/20 C07C41/03  
 申请(专利)号 99105893.3  
 申请日 1999.3.23  
 优先权 1998.3.23 JP 73940/1998

1998.4.8 JP 95734/1998  
 1998.9.1 JP 247453/1998  
 1998.9.1 JP 247454/1998  
 1998.10.15 JP 293149/1998

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 井上佳尚 渡部恭吉 小野恭子 大北益瑞

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 本发明涉及 1) 在无溶剂存在下、2) 在饱和烃溶剂存在下或 3) 在水存在下制备几乎不含烷基酚烯化氧加合物的烷基环己醇烯化氧加合物的方法。本发明能够制备出含有 200ppm 或更少量烷基酚和烷基酚烯化氧加合物的烷基环己醇烯化氧加合物。本发明方法中获得的烷基环己醇烯化氧加合物具有较低的由烷基酚烯化氧加合物产生的紫外吸收和荧光,因此可用于蛋白质的光谱分析,此外在洗涤剂领域及表面活性剂的其它普通用途中具有极好的特性。

名称 使用碱土金属化合物载带的含钨和钾助催化剂的银催化剂制备环氧丙烷的方法

公开(公告)号 1102929  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C07D301/10 B01J23/68  
 申请(专利)号 98805334.9

申请日 1998.4.23  
 优先权 1997.5.23 US 08/862,457  
 国际申请 PCT/EP98/02422 1998.4.23  
 国际公布 W098/52931 英 1998.11.26  
 申请(专利权)人 阿科化学技术公司  
 地址 美国特拉华州

发明(设计)人 A·P·卡恩 A·M·加夫尼  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 卢新华 吴大建

摘要 一种采用碱土金属化合物载体的、含钨和钾助催化剂的银催化剂,以完成丙烯直接氧化为环氧丙烷的方法。在本发明的一个实施方案中,通过使用钨酸钾将钨助催化剂和钾助催化剂同时引入。在二氧化碳存在于进料中时,这种类型催化剂显示出异常高的环氧丙烷生产能力。

名称 环氧丙烷的制备方法

公开(公告)号 1102930  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C07D301/12  
 申请(专利)号 98125066.1

申请日 1998.11.5  
 优先权 1997.11.7 JP 305363/1997  
 申请(专利权)人 住友化学工业株式会社  
 地址 日本大阪府

发明(设计)人 辻纯平 石野胜 内田健司  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 杨丽琴

摘要 环氧丙烷的一种制备方法,在含钛固体催化剂存在下,用固定床流动反应器,氢过氧化物与丙烯反应,其中所述的催化剂用包含对反应惰性的、在 400K 导热系数为约 10Wm<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup> 或更大的固体无机化合物的稀释剂稀释。

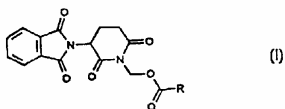
名称 具有免疫调解剂作用的酰化 N-羟甲基酰胺哌啶酮—前药

## 发明专利权授予

公开(公告)号 1102931  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C07D401/04 A61K31/445  
申请(专利)号 97193682.X  
申请日 1997.3.22  
优先权 1996.4.9 DE 19613976.7  
国际申请 PCT/EP97/01475 1997.3.22  
国际公布 W097/37988 德 1997.10.16  
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 J·施纳特 W·温特 S·沃南特  
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
代理人 关立新 谭明胜

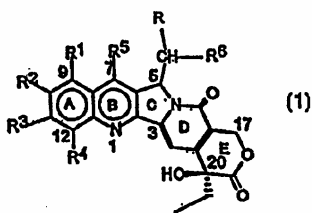
摘要 本发明涉及碱形式或生理酸盐形式的式 I 的酰胺哌啶酮前药, 其中 R 表示  $-\text{CHR}^1-\text{NHR}^2$  或  $-(\text{CH}_2)_n\text{COOH}$ ,  $\text{R}^1$  表示 H 或  $\text{C}_{1-4}$  烷基,  $\text{R}^2$  表示 H、 $\text{C}_{1-3}$  烷基、 $\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{NHR}^3$  或氨基保护基团,  $\text{R}^3$  表示 H 或氨基保护基团, 以及 n 是 2-4 的整数。本发明还涉及制备所述前药的方法以及它们作为活性药用物质的应用。



名称 20(S)-喜树碱的水溶性类似物, 制备方法和用途  
公开(公告)号 1102932  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C07D491/22 A61K31/47  
申请(专利)号 97195255.8  
申请日 1997.4.22  
优先权 1996.6.5 US 08/655,259  
1996.12.19 US 08/772,071  
国际申请 PCT/US97/06963 1997.4.22  
国际公布 W097/46564 英 1997.12.11  
申请(专利权)人 雷迪博士研究基金会 雷迪和切米诺公司

地址 印度安得拉邦  
发明(设计)人 S·都伍里 V·阿克拉 S·M·威都拉  
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 刘金辉

摘要 本发明涉及通式(1)的 20(S)-喜树碱的新型水溶性 C-环类似物。所有式(1)化合物均是由具有 20(S)-手性碳的通式(2)化合物制得。式(1)化合物具有有效的抗癌和抗病毒性能。本发明还提供了另一种制备式(1)的已知 C-5 取代化合物的方法。



名称 酞菁铜的制备方法  
公开(公告)号 1102946  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C09B47/06 C07F1/08  
申请(专利)号 98108938.0  
申请日 1998.5.11  
优先权 1997.5.12 JP 120386/1997  
申请(专利权)人 东洋油墨制造株式会社  
地址 日本东京  
发明(设计)人 远藤笃 须田康政

专利代理机构 上海专利商标事务所  
代理人 陈文青

摘要 本发明涉及酞菁铜的制备方法, 它克服了用两个反应步骤的方法中所得颜料的得率和纯度很低的缺陷。该方法在实用中可以稳定地制备高纯度高得率的酞菁铜。该方法包括下列步骤: (A) 使邻苯二甲酸酐或邻苯二甲酸酐衍生物与氨反应, (B) 向步骤(A)得到的邻苯二甲酰亚胺中加入部分或全部的脲, 加热熔融混合物, 和(C)向步骤(B)得到的浆状物中加入铜或铜化合物和剩余的脲, 在催化剂存在下形成酞菁铜或酞菁铜衍生物。

名称 营养酸模 SOD 的提取工艺

公开(公告)号 1102959  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C12N9/08 C07K1/14  
申请(专利)号 00130044.X  
申请日 2000.10.25  
申请(专利权)人 北京绿华伟业科技有限公司  
地址 100035 北京市西直门南大街 2 号  
发明(设计)人 王琦 王嘉猷 彭光映 梁华荣  
专利代理机构 北京路浩专利代理有限公司  
代理人 林祥明

摘要 本发明属于生物技术领域, 具体地说是一种超氧化物歧化酶(SOD)的提取方法。本发明包括原料的预处理、25-35%硫酸铵沉淀、85-95%硫酸铵沉淀、Sephadex G-25 脱盐和 Sephadex G-100 柱层析五步。本发明所获得的 SOD 粗酶可用于医药、兽药、作物抗逆境增产剂、日用化妆品、保健食品和保健饮料。

名称 牲畜血液加压水解制取脱色蛋白胨的方法

公开(公告)号 1103186  
公开(公告)日 2003.3.19  
分类号 A23J1/06 C07K1/12  
申请(专利)号 00119488.7  
申请日 2000.7.20  
申请(专利权)人 上海交通大学  
地址 200030 上海市华山路 1954 号  
发明(设计)人 唐涌濂 张雪洪 王志龙  
专利代理机构 上海交达专利事务所  
代理人 毛翠莹

摘要 一种牲畜血液加压水解制取脱色蛋白胨的方法, 将牲畜的全血或加水的血粉装入高压罐中密封, 维持罐温 180~240°C, 相应的罐压为 1.0~3.35Mpa, 水解 10~18 小时, 然后水解液在常压常温搅拌下加入酸, 由黑褐色转成淡黄色澄清溶液, 再经过滤、浓缩及喷雾干燥得到脱色蛋白胨粉末。本发明不需要特殊的水解液脱色过程, 具有工艺简单、成本低廉, 原料利用率高, 经济效益显著等优点。

名称 卤化骨胶絮凝剂及其制造方法和应用

公开(公告)号 1103323  
公开(公告)日 2003.3.19  
分类号 C02F1/56 C07C17/07  
申请(专利)号 99114273.X  
申请日 1999.6.24  
申请(专利权)人 南京化工大学  
地址 210009 江苏省南京市新模范马路 5 号  
发明(设计)人 马俊 唐明辉 关建宁  
专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司  
代理人 王荷英

**摘要** 本发明涉及一种卤化骨胶絮凝剂, 分子通式为:  $[C_nH_{2n-1}O_nR_m]_x$ , 其中 R 为卤素,  $n=1\sim 5$ ,  $m=1\sim 5$ ,  $x=400\sim 2000$ ; 是由天然骨胶与卤素反应的产物。采用硬性或中硬性骨胶和 36-38% (重量) 的 HR 溶液为原料, 二者投料量之比为 1:0.17~2。骨胶在 25-55℃ 的温水中搅拌溶胀成胶体, 胶体加热至 40℃-100℃ 下逐滴加入 HR 溶液, 控制在 30min~60min 内加完, 保温 2-4 小时, 冷至室温出料。本剂是用于水处理的高效无毒的絮凝剂, 可单独使用, 也可作为无机高分子絮凝剂的助凝剂, 加入 2-6%, 可提高絮凝效果 3-4 倍。

**名称** 乙炔基取代的芳族化合物, 其合成, 聚合物及其用途

**公开(公告)号** 1103329

**公开(公告)日** 2003. 3. 19

**分类号** C07C22/08 C07C15/54 C07C13/567

C07C43/285 C08G61/00

**申请(专利)号** 96197525. 3

**申请日** 1996. 9. 11

**优先权** 1995. 9. 12 US 60/003, 629

**国际申请** PCT/US96/14427 1996. 9. 11

**国际公布** W097/10193 英 1997. 3. 20

**申请(专利权)人** 陶氏化学公司

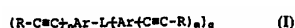
**地址** 美国密执根

**发明(设计)人** D·A·巴布 D·W·小史密斯

**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** 具有结构式(I)的乙炔基芳族化合物形成热稳定性高的聚合物: 其中各 Ar 为芳族基团或惰性取代的芳族基团, 各 R 独立地为氢, 烷基, 芳基或惰性取代的烷基或芳基; L 为共价键或将一个 Ar 与至少另一个 Ar 相连的基团; n 和 m 为至少 2 的整数; 以及 q 为至少 1 的整数。该单体可用于涂敷许多种物质, 如希望耐热性高的介电涂层, 包括电子元件如计算机芯片。



**名称** 一种非均相催化体系中合成乙酸的方法

**公开(公告)号** 1103330

**公开(公告)日** 2003. 3. 19

**分类号** C07C53/08 C07C51/15

**申请(专利)号** 00126596. 2

**申请日** 2000. 9. 30

**申请(专利权)人** 太原理工大学

**地址** 030024 山西省太原市迎泽西大街 79 号

**发明(设计)人** 黄伟 谢克昌 王晓红 丁一惠

**专利代理机构** 太原市科瑞达专利代理有限公司

**代理人** 庞建英

**摘要** 一种非均相催化体系中合成乙酸的方法, 属于有机化工的范畴。具体来讲是一种在非均相催化体系中制备乙酸的方法。其特征在于以  $CH_4$  和  $CO_2$  为原料, 在固体多相催化剂上, 采用  $CH_4$  和  $CO_2$  或  $CH_4$  和  $CO_2/H_2$  交替进料的方式合成乙酸。该方法能突破热力学限制, 直接由甲烷和二氧化碳合成乙酸; 工艺简单, 开支节省; 能减少二氧化碳排放, 缓解温室效应; 同时也避免了现有工艺中的危险性和二次污染, 应用价值及经济效益可观。

**名称** 一种从丙酮酸发酵液中提取丙酮酸并制备丙酮酸钠的方法

**公开(公告)号** 1103331

**公开(公告)日** 2003. 3. 19

**分类号** C07C59/19 C07C51/42 C07C51/41

**申请(专利)号** 00112049. 2

**申请日** 2000. 1. 21

**申请(专利权)人** 无锡轻工大学

**地址** 214036 江苏省无锡市惠河路 170 号

**发明(设计)人** 陈坚 傅为民 伦世仪

**专利代理机构** 无锡市大为专利事务所

**代理人** 时旭丹

**摘要** 本发明公开了一种从丙酮酸发酵液中提取丙酮酸并制备丙酮酸钠的方法, 其主要特征是采用一种特殊的有机溶剂以新的工艺从丙酮酸发酵液中一步提取丙酮酸, 再以烧碱调节反萃取液的 pH 值生产丙酮酸钠产品。本发明具有产品质量高、试剂成本低、操作简便高效、环境污染小等特点, 特别适用于工业化生产。

**名称** 联苯基-5-链烷羧酸衍生物和其应用

**公开(公告)号** 1103332

**公开(公告)日** 2003. 3. 19

**分类号** C07C59/64 C07C59/72 C07C205/56

C07C233/54 C07C235/16 C07C235/34

C07C271/16 C07C271/60 C07C307/10

C07C311/21 A61K31/165 A61K31/19

**申请(专利)号** 98810235. 8

**申请日** 1998. 10. 2

**优先权** 1997. 10. 14 JP 280814/1997

**国际申请** PCT/JP98/04456 1998. 10. 2

**国际公布** W099/19291 日 1999. 4. 22

**申请(专利权)人** 旭化成株式会社

**地址** 日本大阪

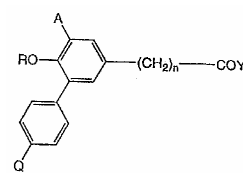
**发明(设计)人** 正田基 伊东裕通

**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** 通式(I)表示的

化合物或其盐, 其中 n 是整数 2 或 3; R 表示具有 4 或 5 个碳原子的直链或支链饱和烷基、环戊基、环己基等; Y



(11)

表示羟基或氨基; A 表示氢原子, 羟基, 甲氧基, 硝基等; Q 表示氢原子或羟基或甲氧基基团。可将所述化合物制成药物组合物, 该组合物是与 IgE 生成抑制剂或与 IgE 抗体有关的变态性疾病的有效预防和治疗的剂。

**名称** 选择性凝血酶抑制剂

**公开(公告)号** 1103333

**公开(公告)日** 2003. 3. 19

**分类号** C07C257/18 C07C257/22 C07D241/04

C07D295/185 A61K31/155

**申请(专利)号** 96193343. 7

**申请日** 1996. 10. 28

**国际申请** PCT/KR96/00184 1996. 10. 28

**国际公布** W097/49673 英 1997. 12. 31

**申请(专利权)人** 株式会社 LG 化学

**地址** 韩国汉城市

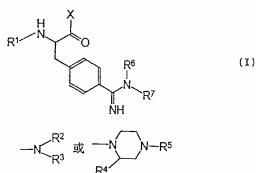
**发明(设计)人** 吴英秀 金尚洙 黄相烈 尹美京 黄胜律

**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

## 发明专利权授予

**摘要** 本发明涉及具有下述通式(I)的新的凝血酶抑制剂,其口服给药也有效:其中R<sup>1</sup>代表用芳基或芳氧基取代的乙酰基,或代表用芳基或含氮杂环基取代或未取代的磺酰基;X代表下式的基团:  
R<sup>2</sup>和R<sup>3</sup>分别代表氢;用羧基或烷氧羰基取代或未取代的烷基;芳基烷氧基;羟基;或用羧基、烷氧羰基或羟基取代或未取代的低级烷基,或者R<sup>2</sup>和R<sup>3</sup>和与其相连的氮原子一起可形成用羧基或烷氧羰基取代的哌啶基;R<sup>4</sup>代表氢、低级烷基或低级烷氧基;R<sup>5</sup>代表链烷磺酰基;烷氧羰基;烷基羰基;甲酰基;低级烷基;用烷氧基或卤代烷基取代或未取代的芳基;或者羟基取代的低级烷基;和R<sup>6</sup>和R<sup>7</sup>分别代表氢、低级烷基或氨基;还涉及其制备方法,涉及包含作为活性成分的式(I)化合物的凝血酶抑制药物组合物。



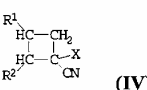
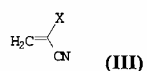
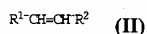
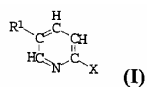
**名称** 内酰胺的处理方法

**公开(公告)号** 1103334  
**公开(公告)日** 2003.3.19  
**分类号** C07D201/08  
**申请(专利)号** 97199648.2  
**申请日** 1997.10.23  
**优先权** 1996.10.24 FR 96/13203  
**国际申请** PCT/FR97/01903 1997.10.23  
**国际公布** W098/17641 法 1998.4.30  
**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** H·恰雷利 P·莱科特  
**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** 本发明涉及直接来自内酰胺合成过程的内酰胺的处理,以尽可能地避免生成低聚物。本发明更确切地说包括来自氨基腈环化水解的反应物流的内酰胺的处理方法,其特征在于离开水解反应器的反应物流在其分馏之前在少于或等于1小时的时间内被冷却至低于或等于150°C的温度。

**名称** 2,5-二取代吡啶的制备方法

**公开(公告)号** 1103335  
**公开(公告)日** 2003.3.19  
**分类号** C07D213/61 A61K31/505 A61K31/535  
**申请(专利)号** 98118370.0  
**申请日** 1998.8.17  
**优先权** 1997.8.19 EP 97114269.0  
**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** P·斯普尔  
**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** 本发明涉及到制备结构式(I)的2,5-二取代吡啶的方法它包括下面的步骤:a)结构式(II)的化合物R<sup>1</sup>-CH=CH-R<sup>2</sup>(II)与结构式(III)的丙烯类化合物反应形成结构式(IV)的化合物和b)在无水的条件下用卤化氢反应结构式(IV)的化合物,在这些结构式中,R<sup>1</sup>表示低级烷基,R<sup>2</sup>表示二-(低级烷基)氨基或5-或6-元-N-杂环基团,它在氮原子上有自由价键,并且X表示卤素。



**名称** 制备不对称4,6-二(芳氧基)嘧啶化合物的方法

**公开(公告)号** 1103336  
**公开(公告)日** 2003.3.19  
**分类号** C07D239/52 C07D239/42 C07D403/04  
C07D401/04 C07D413/04 C07D417/04  
**申请(专利)号** 97103130.4  
**申请日** 1997.3.7  
**优先权** 1996.3.7 US 08/611966  
**申请(专利权)人** 美国氰胺公司  
**地址** 美国新泽西州  
**发明(设计)人** W·W·伍德 S·J·卡西亚  
**专利代理机构** 上海专利商标事务所  
**代理人** 白益华

**摘要** 本发明提供了一种制备不对称4,6-二(芳氧基)嘧啶化合物的方法。该不对称4,6-二(芳氧基)嘧啶化合物是有用的杀虫剂。

**名称** 一种环氧化物的制备方法

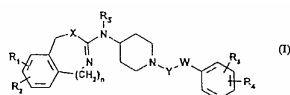
**公开(公告)号** 1103337  
**公开(公告)日** 2003.3.19  
**分类号** C07D303/12 C07F7/08  
**申请(专利)号** 97120013.0  
**申请日** 1997.9.30  
**优先权** 1996.10.18 EP 96116742.6  
**申请(专利权)人** 霍夫曼—拉罗奇有限公司  
**地址** 瑞士巴塞尔  
**发明(设计)人** 汉斯·希尔珀特 埃里克·威德默  
**专利代理机构** 北京市柳沈律师事务所  
**代理人** 黄益芬

**摘要** 一种制备任选保护或不保护的4,8,8-三甲基-1-氧杂螺[2,5]辛-4-烯-6-醇(I)的方法,原料是保护的4-羟基-2,6,6-三甲基-2-环己烯-1-酮(II),该方法包括把保护的化合物(II)与卤化甲基锂反应,如果需要,从所得到的4,8,8-三甲基-1-氧杂螺[2,5]辛-4-烯-6-醇中脱去保护基。卤化甲基锂可以用式II的化合物与一种二卤化甲烷和一种低级烷基锂反应而就地生成。优选的是,将保护的(S)-4-羟基-2,6,6-三甲基-2-环己烯-1-酮以这样的方法转化成保护的(3S,6S)-4,8,8-三甲基-1-氧杂螺[2,5]辛-4-烯-6-醇。本发明方法的原料(II)和最终产品都是已知的生产类胡萝卜素的有价值的中间产物。

**名称** 用于治疗心肌缺血的杂环化合物

**公开(公告)号** 1103338  
**公开(公告)日** 2003.3.19  
**分类号** C07D417/12 A61K31/535 A61K31/54  
A61K31/55 C07D413/12  
**申请(专利)号** 96196566.5  
**申请日** 1996.7.25  
**优先权** 1995.7.26 FR 9509079  
**国际申请** PCT/FR96/01176 1996.7.25  
**国际公布** W097/05134 法 1997.2.13  
**申请(专利权)人** 皮埃尔法伯赫药品公司  
**地址** 法国布洛涅—比扬古  
**发明(设计)人** J-P·里奥 J-F·帕托依希奥  
**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** 公开了新的取代的式(I)N-杂环基-1-芳氧烷基-4-哌啶胺, 其中  $R_1-R_4$  相同或不同, 是氢、视具体情况而定支链  $C_{1-4}$  烷基、视具体情况而定支链  $C_{1-4}$  烷氧基、卤素、硝基、羟基或者三氟甲基或三氟甲氧基;  $R_5$  是氢、视具体情况而定支链  $C_{1-6}$  烷基、在苯环上带有一或多个取代基  $R_1$  的视具体情况而定支链  $C_{7-12}$  苯烷基;  $W$  和  $X$  是氧或硫;  $Y$  是  $C_{2-6}$  聚亚甲基或  $-CH_2-CH(OH)-CH_2-$ ;  $n$  是 0 或 1。所述化合物的纯 R 或 S 异构体或其混合物。另外, 还公开了通式(I)化合物的治疗上可耐受的无机盐或有机盐及其水合物。最后, 还公开了制备要求保护的化合物的方法和它们作为药物的用途。



**名称** 药用级泥炭黄腐植酸钠的制备方法

**公开(公告)号** 1103339

**公开(公告)日** 2003. 3. 19

**分类号** C07G17/00

**申请(专利)号** 98117371. 3

**申请日** 1998. 8. 25

**申请(专利权)人** 祝亚勤

**地址** 100080 北京市海淀区中关村路乙 12 号北京全三维动力工程有限公司王励山转祝亚勤

**发明(设计)人** 祝亚勤 徐传忠

**摘要** 本发明涉及一种药用级泥炭黄腐植酸钠的制备方法, 它主要由泥炭、蒸馏水、氢氧化钠、乙醇、盐酸等, 经加热、冷却、分离、去渣、蒸发、浓缩、干燥、乙醇反应、回流、喷雾、干燥、盐酸沉淀、溶解而成, 其特征在于它是由下述重量(g)配比的原料制备的药用级泥炭黄腐植酸钠。它安全无毒副作用, 具有多种生物活性基因, 平均分子量小, 它不但可内服还可以外用, 为内病外治打开通路, 是一种纯天然绿色产品。

**名称** 具有改善口味的甜味剂组合

**公开(公告)号** 1103559

**公开(公告)日** 2003. 3. 26

**分类号** A23L1/236 A23L1/22 C07K5/075

**申请(专利)号** 97181568. 2

**申请日** 1997. 10. 1

**优先权** 1997. 3. 10 JP 54582/1997

1997. 3. 10 JP 54583/1997

**国际申请** PCT/JP97/03500 1997. 10. 1

**国际公布** W098/39979 日 1998. 9. 17

**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** 石井昭一 清水哲二

**专利代理机构** 中国专利代理(香港)有限公司

**代理人** 邵红 杨丽琴

**摘要** 本发明涉及一种以特定的比例含有 N-[N-(3, 3-甲基丁基)-L-α-天冬氨酰基]-L-苯丙氨酸 1-甲基酯和天冬甜素以及/或者双氧噁嗪甜味剂 K 的具有高甜度且与蔗糖近似甜味品质特性的均衡性特别优秀的甜味剂组合。

**名称** 含 4-(4-乙氧基苄基)-3, 6, 9-三(羧化甲基)-3, 6, 9-三氮杂十一烷二酸的钙配合物或其盐的药物

**公开(公告)号** 1103588

**公开(公告)日** 2003. 3. 26

**分类号** A61K31/194 C07C229/34 A61P39/02 A61P39/04

**申请(专利)号** 95106015. 5

**申请日** 1995. 5. 8

**优先权** 1994. 12. 16 DE P4446712. 5

**申请(专利权)人** 舍林股份公司

**地址** 联邦德国柏林

**发明(设计)人** H·J·威曼 A·牧勒

**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** 张元忠

**摘要** 本发明涉及 4-(4-乙氧基苄基)-3, 6, 9-三(羧化甲基)-3, 6, 9-三氮杂十一烷二酸钙配合物及其盐, 含有这些配合物的药物, 制备用于降低由重金属引起的作用的药物及其制备方法。

**名称** 含有胰岛素类似物的药物制剂的制备方法

**公开(公告)号** 1103602

**公开(公告)日** 2003. 3. 26

**分类号** A61K38/28 C07K14/62 A61P5/48

**申请(专利)号** 96106635. 0

**申请日** 1990. 2. 8

**优先权** 1989. 2. 9 US 308352

1989. 8. 4 US 388201

**申请(专利权)人** 伊莱利公司

**地址** 美国印第安纳州

**发明(设计)人** R·E·钱斯 R·D·迪马奇

**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** 在 B 链的 29 位置和其它任选位置经修饰的人胰岛素类似物, 它具有改进的生物化学和药物动力学性质, 可用于治疗高血糖。

**名称** 结晶方法

**公开(公告)号** 1103620

**公开(公告)日** 2003. 3. 26

**分类号** B01D9/02 C07C51/43

**申请(专利)号** 96121839. 8

**申请日** 1996. 11. 29

**优先权** 1995. 12. 1 JP 338139/1995

**申请(专利权)人** 日挥株式会社 三菱化学株式会社

**地址** 日本东京都

**发明(设计)人** 海野洋 涉谷博光 近松伸康 菊池和夫

**专利代理机构** 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

**代理人** 周中琦

**摘要** 在一种结晶方法中, 将含有可结晶组分的液体混合物冷却以形成并分离所述可结晶组分的晶体。然后, 将纯度基本上等于分离出的晶体的纯度的纯化的熔化物循环流动与晶体接触以加速熔化, 所述纯化的熔化物已加入了一种阻聚剂并已加热至温度高于分离出的晶体的凝固点。然后, 回收熔化的晶体以及含有阻聚剂的纯化的熔化物。

**名称** 一种涂层催化剂在通过不饱和 C#—[4]烃气相氧化制备乙酸中的用途

**公开(公告)号** 1103632

**公开(公告)日** 2003. 3. 26

**分类号** B01J23/22 B01J37/02 C07C51/25

**申请(专利)号** 97180043. X

**申请日** 1997. 11. 27

**优先权** 1996. 11. 28 DE 19649426. 5

**国际申请** PCT/EP97/06612 1997. 11. 27