

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

发 酵 分册（三）

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：23SD-0303

公开（公告）日：2003.9.3——2003.12.31

名称 用遗传工程生物杀虫剂控制昆虫的方法
 公开(公告)号 1119933
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 A01N63/00 A01N27/00 C12N7/01
 申请(专利)号 95194902.0
 申请日 1995.5.31
 优先权 1994.7.5 US 08/270,956
 国际申请 PCT/US95/06664 1995.5.31
 国际公布 W096/01055 英 1996.1.18
 申请(专利权)人 加利福尼亚大学董事会
 地址 美国加利福尼亚州
 发明(设计)人 布鲁斯·D·哈莫克 比利·F·麦卡琴
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 巫肖南

摘要 昆虫类害虫可以采用重组病毒和有机杀虫剂相结合的方法处理害虫或其活动场所而得到控制。重组病毒优选为杆状病毒。将重组的杆状病毒与化学杀虫剂相结合的方法,能在害虫(如昆虫)中产生剂量-反应,其作用强于加性效应。本发明的优选治理方法是使用能表达一种外源蛋白或毒素的重组杆状病毒和拟除虫菊酯杀虫剂。用本发明治理对拟除虫菊酯有抗性的害虫特别有效。

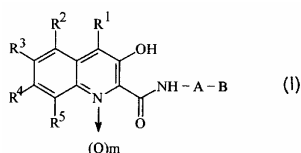
名称 一种水溶性珍珠成分
 公开(公告)号 1120003
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 A61K35/56 C12P1/00
 申请(专利)号 00114652.1
 申请日 2000.6.20
 申请(专利权)人 罗世江

地址 536000 广西壮族自治区北海市中医院
 发明(设计)人 罗世江 黄建中
 摘要 本发明公开了一种水溶性珍珠成分及其制备方法。目前,提高珍珠溶解性的方法都是采用酸水解法或酶水解法,得到的产物是盐或氨基酸或肽类,肽类的溶解度较氨基酸低。事实上这些水解产物在人体中的吸收率和生物利用度是比较低的。本发明利用氨基酸与有机酸反应生成氨基酸螯合物,再与珍珠产生螯合反应生成珍珠氨基酸螯合物,它的活性成分含量更高,水溶性更大,更易被人体所吸收。

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



酰-4-羟化酶抑制剂和用作治疗纤维变性疾病的药物。:

名称 壳糖胺保健酒及其制法
 公开(公告)号 1120232
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C12G3/06
 申请(专利)号 01113968.4
 申请日 2001.5.16
 申请(专利权)人 刘福京
 地址 116041 辽宁省大连市旅顺口区文化街 38 号
 发明(设计)人 刘福京
 专利代理机构 大连科技专利代理有限公司
 代理人 徐军

摘要 壳糖胺保健酒及其制法,尤其是指含有壳糖胺及其主要衍生物成份的保健酒及其制法,第一步:降解、分离,将高分子壳糖胺糖苷键断开,分解成分子量小的可溶于水和乙醇的低分子。第二步:食用乙醇勾兑制得壳糖胺保健酒,壳糖胺与乙醇的重量比为 1%~2.5%。人体在饮用酒时,可借助体内消化功能吸收壳糖胺,进而起到各种保健作用。

名称 单细胞藻的浓缩方法
 公开(公告)号 1120233
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C12N1/12
 申请(专利)号 98110301.4
 申请日 1998.6.19
 申请(专利权)人 威海市海洋技术开发中心
 地址 264200 山东省威海市文化中路 80—2 号
 发明(设计)人 孙晋廷 夏建平 张小葵 许晋功 郝永峰

专利代理机构 威海科星专利事务所
 代理人 于振强
 摘要 一种单细胞藻的浓缩方法,涉及水产养殖类,本发明技术特征是,将单细胞藻原藻液快速升温至 40℃抑制单细胞藻活动力,向所述的单细胞藻原藻液中加入 75PPM~300PPM 明矾,单细胞藻随明矾的水解而聚合下沉,弃除上清液后形成一级单细胞藻浓缩液,将所述一级单细胞浓缩液快速降温至 0℃~-1℃,弃除上清液后形成单细胞藻浓缩液。本发明浓缩速度快、成本低,简便易行,浓缩后的单细胞藻储存后,可随时用于水产人工育苗。

名称 单细胞藻类的浓缩方法
 公开(公告)号 1120234
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C12N1/12
 申请(专利)号 98110303.0
 申请日 1998.6.19
 申请(专利权)人 威海市海洋技术开发中心
 地址 264200 山东省威海市文化中路 80—2 号
 发明(设计)人 孙晋廷 夏建平 张小葵 郝永峰 许晋功

专利代理机构 威海科星专利事务所
 代理人 于振强
 摘要 一种单细胞藻类的浓缩方法,涉及水产养殖类,本发明技术特征是,向单细胞藻类原藻液中加入盐酸抑制单细胞藻类的活动能力,加入氢氧化钠中和原藻液内的盐酸,加入 75PPM~300PPM 明矾,单细胞藻类随明矾的水解而聚合下沉,弃除上清液后形成一级单细胞藻类浓缩液,将一级单细胞藻类浓缩液快速降温到 0℃~-1℃,弃除上清液后形成细胞藻

发明专利权授予

浓缩液。本发明浓缩速度快、成本低，简便易行，经浓缩的单细胞藻，可随时用于水产人工育苗。

名称 碱性蛋白酶缺陷型丝状真菌

公开(公告)号 1120235

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C12N1/15 C12N15/80

申请(专利)号 97193274.3

申请日 1997.3.26

优先权 1996.3.27 DK 0354/1996

1996.5.9 DK 0555/1996

国际申请 PCT/DK97/00135 1997.3.26

国际公布 W097/35956 英 1997.10.2

申请(专利权)人 诺沃奇梅兹有限公司

地址 丹麦鲍斯韦

发明(设计)人 J·莱姆比克

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 樊卫民

摘要 本发明涉及用于生产异源多肽的丝状真菌，通过重组DNA技术对该真菌进行了修饰，使碱性蛋白酶的表达被完全或部分灭活。本发明也包括利用本发明的真菌高产量生产目标蛋白质的方法。本发明还涉及生产用于这些方法中的这种真菌及DNA构建体的方法。

名称 抗疫霉病的PR₃-[3]菌剂及其制备方法

公开(公告)号 1120236

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C12N1/20 A01N63/02

//C12N1/20, C12R1: 12

申请(专利)号 00135653.4

申请日 2000.12.14

申请(专利权)人 中国科学院新疆生态与地理研究所

中国科学院微生物研究所

地址 830011 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市北京南路4

0号

发明(设计)人 关桂兰 程秀兰 戴晓燕 陈理

摘要 本发明涉及一种抗疫霉病的PR₃菌剂，是由干旱沙生植物骆驼蓬根际土壤中分离筛选的菌剂。经鉴定应属多粘芽孢杆菌。该菌剂通过拌种、沾根、灌根等措施，使PR₃菌群进入作物根区并在根际定殖大量繁殖；在根系和土壤提供足够的养分、空气和水分的的环境中，PR₃菌将不断地生长繁殖，分泌毒蛋白，抑制疫霉病原菌的发生及对根基的侵染，从而达到防治疫霉病的目的。该菌剂对辣椒等茄科的疫霉病有显著的抑制作用。用盆栽辣椒作抑菌试验 PR₃菌剂抑菌率达到93.8%，田间作抑菌试验 PR₃抑菌率达到69.8%。

名称 遗传工程固氮粪产碱菌与固氮巨大芽孢杆菌共培养发酵工艺

公开(公告)号 1120237

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C12N1/20 C12N1/21

//C12N1/20, C12R1: 11, 1: 05

申请(专利)号 98124397.5

申请日 1998.11.9

申请(专利权)人 中国农业科学院原子能利用研究所

北京大学生命科学学院

地址 100094 北京市圆明园西路2号

发明(设计)人 林敏 平淑珍 程红梅 王忆平

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 本发明涉及一种采用固氮巨大芽孢杆菌和遗传工程改造的固氮粪产碱菌株共培养发酵的工艺，以及共培养发酵营养液配方，从而大幅度提高混合发酵液的IAA分泌量、耐铵能力和固氮活性，与传统的单菌株发酵工艺相比，本工艺的两大特点是采用经遗传工程改造的工程固氮菌和利用了共培养技术的混合增效作用。本工艺可望生产新一代多功能多菌株的遗传工程菌肥，在绿色农业生产上具有广泛的应用前景。

名称 以粘粒为基础构建重组单纯疱疹病毒及其用途

公开(公告)号 1120238

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C12N7/01 A61K39/245 A61P31/22

//C12N7/01, C12R1: 91

申请(专利)号 98101753.3

申请日 1998.5.4

申请(专利权)人 本元正阳基因技术股份有限公司

地址 100176 北京市北京经济技术开发区永昌中路6号

董小岩

发明(设计)人 吴小兵 伍志坚 董小岩 侯云德

摘要 本发明叙述了一种以含有HSV1全基因组的5个粘粒(cos6, cos28, cos14, cos56, cos48)为基础的简便而高效地产生重组单纯疱疹病毒的方法。该方法包括将外源基因表达盒插入粘粒cos56或/和cos6中HSV-1 DNA的单一XbaI位点中。将含有外源基因的粘粒与其余4个粘粒等摩尔混合，经PacI酶切后共转染对HSV-1感染敏感的细胞，通过5个HSV片段的同源重组而产生含有外源基因的重组单纯疱疹病毒。依照这种方法，产生了能表达大肠杆菌lacZ基因的单纯疱疹病毒HSV1-lacZ100。HSV1-lacZ100的特征在于，在野生型HSV1 17株的UL44基因的XbaI位点中插入了CMV-lacZ-polyA片段，插入方向不限定。HSV1-lacZ100的用途有：1)作为研究神经传导的示踪剂；2)作为抗单纯疱疹病毒药物及其它抗病毒药物的靶病毒；3)作为HSV1扩增子载体研究中的辅助病毒以更灵敏地监测辅助病毒滴度变化。

名称 释放细胞内的L-天门冬酰胺酶的溶液及方法

公开(公告)号 1120239

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C12N9/82

//C12N9/82: C12R1: 19

申请(专利)号 99116930.1

申请日 1999.9.30

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 赵凤生

专利代理机构 上海交达专利事务所

代理人 王锡麟 马伟敏

摘要 一种释放细胞内的L-天门冬酰胺酶的溶液及方法属于生物化学类领域。将大肠杆菌培养液离心沉淀或过滤，除去液体，得到细胞，用水和磷酸盐、Triton类表面活性剂配制溶液，将大肠杆菌细胞加入到溶液中，搅拌或振荡一段时间，酶即从细胞内释放到液体中，再经离心沉淀或过滤，除去细胞，溶液中的酶用于进一步纯化，操作温度为4-37℃，酶释放时间4-20小时。溶液配制为磷酸盐10%-15%，Triton类表面活性剂1%-45%，其余为水，所述的磷酸盐为含有钾盐或钠的正盐或酸式盐。本发明降低原料成本45%。酶释放率在60%以上。优化条件下的释放率可达70%-80%。对纯度要求不高，用过的磷酸盐可以回收再次使用。

名称 能提供植物对病毒抗性的多核酶和提供植物对病毒抗性的方法

公开(公告)号 1120240
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C12N15/82 C12N15/11 C12N5/10
 A01H5/00 A01N63/00

申请(专利)号 94191308.2
 申请日 1994.2.25
 优先权 1993.2.26 FR 93/02269
 国际申请 PCT/FR94/00216 1994.2.25
 国际公布 W094/19476 法 1994.9.1

申请(专利权)人 基因剪切公司
 地址 澳大利亚新南威尔士
 发明(设计)人 P·莱尼 P·普里兹 V·格鲁伯
 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 杜京英

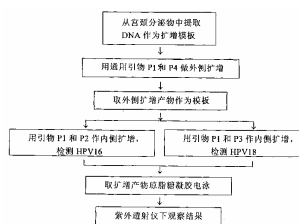
摘要 本发明涉及一种具有核糖核酸内切酶活性并能够灭活病毒衣壳蛋白基因的,称为“多核酶”的核酸序列,其特征在于它包括:i)与所述基因或其转录本或其复制中间体的至少一部分互补的序列,和在此互补列中不同位点上包含:ii)多个核酶催化区域;和iii)任选的,与所述基因的转录本不互补的一种或多种序列,所述非互补序列插入在互补序列的两个连续碱基间。

名称 一种HPV16和HPV18的扩增方法

公开(公告)号 1120241
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C12Q1/68

申请(专利)号 01101870.4
 申请日 2001.2.16
 申请(专利权)人 北京博泰迪生物工程科技开发有限公司
 地址 100070北京市丰台区海鹰路9号
 发明(设计)人 王斌 阎智勇 钱冬萌
 专利代理机构 北京北新智诚专利代理有限公司
 代理人 朱丽华

摘要 一种HPV16和HPV18的扩增方法,其包括:从宫颈分泌物中提取DNA作为扩增模板,用引物P1和P4做外侧扩增,再将得到的外侧扩增产物作为模板,用引物P2和P3做内侧扩增,取上扩增产物在含EB的琼脂糖凝胶中电泳,用紫外分光透射仪观察结果,与阳性对照作出判断。通过检测组织上皮细胞是否整合有HPV16,18 E6/E7基因片段,进一步去筛选出宫颈癌的高危人群。该方法易于被人接受,操作简便,耗时少,便于在基层医院和计生部门实验室推广。



名称 核酸探针,其用途及其试剂盒

公开(公告)号 1120242
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C12Q1/68 G01N33/50

申请(专利)号 99125742.1
 申请日 1999.12.23
 申请(专利权)人 上海百傲科技有限公司
 地址 830026上海市宜山路822号526室
 发明(设计)人 邢军芬
 专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 陈文青

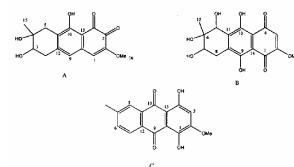
摘要 本发明提供了一种核酸探针,它包含与待检序列互补的检测序列和编号序列。本发明还提供了该探针的用途,它被用于核酸的检测,其步骤包括:本发明核酸探针与样品液相杂交;分离出参与杂交的核酸探针;混合分离出的核酸探针;分析所述的编号序列。本发明还提供了一种试剂盒,其中包括含本发明核酸探针的液相杂交探针溶液系列和本发明所述固相支持物上的识别探针阵列。

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 啤酒的熟化方法

公开(公告)号 1120885
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C12C11/09 C12H1/00
 申请(专利)号 98805633.X
 申请日 1998.4.28
 优先权 1997.4.29 FI 971838

国际申请 PCT/FI98/00370 1998.4.28
 国际公布 W098/49264 英 1998.11.5
 申请(专利权)人 酿造实验室股份公司
 地址 芬兰埃斯波

发明(设计)人 M·林科 I·威卡加伟 J·科罗洛夫
 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 郭建新

摘要 本发明涉及一种在主发酵后熟化啤酒的连续方法,在该方法中,除去酵母和热处理后将未成熟啤酒通入填充了上面固定有酵母的载体材料的生物反应器中,所述载体材料主要由木质粒子和/或类似粒子构成。本发明还涉及一种连续熟化反应器,它是一种立式柱型流通式反应器,该反应器含有一个或多个筛、中间底或法兰,并且它被填充了上面固定有酵母的载体材料,所述载体材料主要由木质粒子和/或类似粒子构成。

名称 栀子细胞组织培养产生天然生根剂的方法

公开(公告)号 1120886
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C12N5/04 C12P19/44

申请(专利)号 99112969.5
 申请日 1999.6.2
 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

发明专利权授予

发明(设计)人 白雪芳 杜昱光 王靖楣 王毓福
专利代理机构 沈阳科苑专利代理有限责任公司
代理人 张晨

摘要 一种椴子细胞组织培养生产天然生根剂的方法,该方法包括椴子细胞组织的建立、培养及椴子甙提取步骤,其特征在于:(1)采用的椴子细胞组织是由椴子叶诱导产生的愈伤组织;(2)所使用的培养基为改良的MS培养基;(3)椴子细胞的培养条件:(a)固体培养:改良的MS固体培养基,接种重1~5g/100ml,温度20~30℃,湿度60~85%,光强1000~3000lx;(b)液体培养:改良的MS液体培养基,接种量1~5g/100ml,温度20~30℃,转速50~150rpm,光强1000~3000lx。本发明可以实现大规模地工业生产,不受季节和土地面积的限制。

名称 一种构建基因工程集胞藻生产可生物降解塑料的方法

公开(公告)号 1120887
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C12N15/52 C12P7/42 C08H5/00
申请(专利)号 00133672.X
申请日 2000.12.1
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 沈忠耀 吴桂芳 吴庆余
专利代理机构 北京清亦华专利事务所
代理人 罗文群

摘要 本发明涉及一种构建基因工程集胞藻生产可生物降解塑料的方法,首先利用聚合酶链式反应技术得到野生型集胞藻的 agp 基因,然后利用分子克隆技术对其进行部分删除,用获得的重组质粒转化野生型集胞藻,最后获得无糖原合成能力、能生产可生物降解塑料 PHB 的基因工程集胞藻,使用本发明的方法,为利用清洁和清洁原生产环境友好型物质提供了可能。

名称 一个具有双抗虫基因的植物表达载体及其应用

公开(公告)号 1120888
公开(公告)日 2003.9.10
分类号 C12N15/62 C12N15/32 C12N15/12
C12N15/63 C12N15/82 C12N15/15
C12N15/57 C12N1/21 A01N63/00
申请(专利)号 01103759.8
申请日 2001.2.13
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 田颖川 郭洪年 秦红敏 芦睿
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 姜兆元

摘要 本发明提供一个人工合成的融合蛋白基因 BtS29K。该基因在植物内表达后产生完全活化的定位于内质网的活性杀虫蛋白 Cry1Ac,适于与有抗虫作用的蛋白酶抑制剂基因一起构建双抗虫基因的植物表达载体以获得抗虫性更高,杀虫谱更广,而且可延缓目标昆虫对抗虫转基因植物产生耐受性的过程。本发明用 BtS29K 与一个融合蛋白酶抑制剂基因 API-BA 构建了双抗虫基因植物表达载体 pBS29K-BA,用此载体可获得高抗虫性的转基因植物。

名称 诊断遗传性贫血相关基因突变的 DNA 芯片

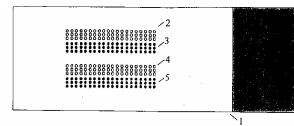
公开(公告)号 1120889
公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C12Q1/68

申请(专利)号 00104495.8
申请日 2000.7.24

申请(专利权)人 浙江江南生物科技有限公司
地址 313009 浙江省湖州市南浔常增路58号
发明(设计)人 叶邦策
专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司
代理人 张法高

摘要 本发明公开了一种诊断遗传性贫血相关基因突变的 DNA 芯片,其特征在于:在玻片、硅片、膜、高分子材料上固定检测遗传



性贫血相关基因突变的特异 DNA 探针。本发明与现有技术相比,在一显微镜载玻片大小的载体表面,固定 70×4DNA 探针,因此可同时检测遗传性贫血如 α, β 地中海贫血症,血红蛋白异常等相关基因突变。具有平行分析和多重分析特点。特定的洗脱条件可以区分全配杂交和单碱基失配杂交。适合于早期诊断,产前筛查遗传性贫血。

名称 质粒 DNA 制剂、其制备方法、药物组合物、及其应用

公开(公告)号 1121408
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 C07H1/08 C12N15/10 A61K48/00
申请(专利)号 97192102.4

申请日 1997.1.24
优先权 1996.2.6 EP 96101628.4
国际申请 PCT/EP97/00321 1997.1.24
国际公布 W097/29113 德 1997.8.14
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 W·库纳
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 罗宏 吴大建

摘要 特别适用于基因治疗的药剂的具有含量少于1%,优选0.1%的蛋白质、不含溴化乙锭,酚,氯化铯, MOPS 缓冲液物质和以辛酚基聚(乙二醇醚)_n为基础的垢剂,以及具有含量少于1EU/mgDNA 的内毒素的核酸制备物。

名称 多肽药物的高效基因工程生产方法

公开(公告)号 1121411
公开(公告)日 2003.9.17
分类号 C07K14/00 C12N15/11 C12N15/08
C12N15/74 C12N15/79 C12P21/00

申请(专利)号 99120613.4
申请日 1999.12.13
优先权 1999.11.24 CN 99114570.4
申请(专利权)人 刘建宁
地址 215008 江苏省苏州市谈家巷新村1幢203室
发明(设计)人 孙自勇 刘建宁
专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司
代理人 夏平

摘要 本发明用真核或原核细胞表达低分子量多肽活性物质。在核酸水平上,利用 DNA 限制性内切酶中的同尾酶具有识别水解不同 DNA 序列,但产生相同的粘性末端,且当二者的粘性末端连接后,该位点不再能被同尾酶识别的特性,将编码目标肽段的 DNA 分子串联重复,构成多聚体,并根据目标肽段的氨基酸组成及序列特点,在各 DNA 单体分子间插入

适当的核苷酸序列，这些特定的核苷酸序列在翻译为氨基酸后，成为使串联重复目标肽段的多聚体断裂为单体的加工位点。

名称 细胞生长基质聚合物
 公开(公告)号 1121430
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F290/06 C08G18/50 C12N5/00
 申请(专利)号 96192999.5
 申请日 1996.3.27
 优先权 1995.4.4 AU PN2160
 1995.5.17 AU PN3025
 国际申请 PCT/EP96/01340 1996.3.27
 国际公布 W096/31548 英 1996.10.10
 申请(专利权)人 诺瓦提斯公司 联邦科学和工业研究组织

地址 瑞士巴塞尔
 发明(设计)人 G·F·梅斯 B·G·雷科克
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 刘金辉
 摘要 本发明描述了包含 $Q-(PFPE-L)_n-PFPE-Q$ (I)
 式 I 的大单体的细胞生长 $-OCH_2CF_2O(CF_2CF_2O)_x(CF_2O)_yCF_2CH_2O-$ (II)
 基质聚合物；其中 n 为至少 1.0；各个 PFPE 可相同或不同，
 为式 II 的全氟化聚醚其中 CF_2CF_2O 和 CF_2O 单元可无规分布或
 以嵌段分布在链中，其 x, y 可相同或不同，这样全氟聚
 醚的分子量范围为 242-4000，L 为双官能结合基团；以及在大
 单体的各个末端的 Q 可相同或不同并为可聚合基团。细胞
 生长基质聚合物可用于制备角膜植入物。

名称 牡丹鲜花酒
 公开(公告)号 1121491
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C12G3/00
 申请(专利)号 97115207.1
 申请日 1997.8.18
 申请(专利权)人 高文材
 地址 100050 北京市宣武区太平街 18 号丁波转
 发明(设计)人 高文材
 摘要 牡丹鲜花酒，其技术特征是，酒中含有鲜牡丹明花，
 并含有牡丹花、玫瑰花、红花等食药兼备的中药鲜花及多种
 保健营养成分。无合成色素、无合成香精、无化学防腐剂、
 无蔗糖，色、香、味、形、营养保健功效俱佳的低酒精度的
 营养保健酒。【鲜花保鲜营养液的配方】和【鲜花保鲜营养
 液的配制及明花的制备】起着保鲜、保色、保香、保持花的
 强度和防腐的作用，是实现牡丹鲜花酒技术特征的主要技术
 保证。

名称 一种黄酒的酿制工艺
 公开(公告)号 1121492
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C12G3/02
 申请(专利)号 00113342.X
 申请日 2000.3.25
 申请(专利权)人 李培旦
 地址 421200 湖南省衡阳县西渡镇壕塘路 15 栋 1—4 号
 发明(设计)人 李培旦
 专利代理机构 衡阳市科航专利事务所
 代理人 傅戈雁
 摘要 本发明公开的一种黄酒的酿制工艺，包括选料、淘米、

浸泡、蒸煮、酿酒、压酒等步骤，其特征是整个工艺过程所
 采用的水为玉水，所述酿酒过程分糖化和酒化两道工序分步
 实施。采用本发明提供的酿制工艺，酿制的黄酒，经过贮存
 陈酿后，具有色泽金黄透明，光彩照人，气息清香，润人肺
 腑，酸甜谐调、口味醇和纯正，美味可口的优点。成品酒内
 含有 18 种人体必须的氨基酸和 20 多种矿物微量元素。本发
 明还彻底解决了目前黄酒酿制工艺中存在的久贮变酸的问题，
 经五年贮藏试验，仍无酸味，且清香扑鼻。

名称 舒络健身酒
 公开(公告)号 1121493
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C12G3/04
 申请(专利)号 00114362.X
 申请日 2000.1.27
 申请(专利权)人 高凤明
 地址 476300 河南省虞城县大杨集镇杨集村小南头高红
 光转
 发明(设计)人 高凤明
 专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司
 代理人 张小明 马忠

摘要 本发明涉及一种用于风湿性关节炎的药酒，其特征在
 于：它是一种用川乌、草乌、川断、川羌、地风、乌梅、木
 瓜、年见、秦艽、防己、全虫、独活等十八种名贵中草药加
 纯粮白酒浸泡而成的药酒。其主要作用是：对风湿、类风湿
 性关节炎，坐骨神经痛，颈、肩、腰、腿痛，腰肌劳损，四
 肢麻木，跌打肿痛，关节积水有显著的效果。本发明生产工
 艺简单，药材易得，价格低廉，人们易接受，它不仅可为药
 酒行业增加一个新品种，还可以为白酒行业提供一条新的出
 路。

名称 制固定化蛋白质超薄膜反应器和用其进行化学
 反应的方法
 公开(公告)号 1121494
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C12M1/40 C12N11/02
 申请(专利)号 96117293.2
 申请日 1996.10.19
 优先权 1995.10.19 JP 270814/1995
 申请(专利权)人 三井化学株式会社 科学技术振兴事
 业团

地址 日本东京都
 发明(设计)人 M·恩田 Y·利沃夫 K·有贺
 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 一种用于制备固定化蛋白质超薄膜式反应器的方法，
 通过以下步骤来进行：将一种固相支持体交替浸入一种蛋白
 质水溶液和一种带有与上述蛋白质相反电荷的聚离子水溶液
 中，并在固相支持体上制备一种结构上受控制的单或多蛋白
 质层的超薄膜，它具有分子水平的精密密度。一种用于底物化
 学反应的方法，通过以下步骤来进行：通过上述方法制备一
 种固定化蛋白质的超薄膜式反应器，该反应器由固相支持体
 上的多层蛋白质组成，并使用所得的固定化蛋白质超薄膜式
 反应器来引发一种底物分子的化学变化。

名称 一种微生物及其生产生物杀线虫制剂的方法
 公开(公告)号 1121495
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C12N1/14 A01N63/04

发明专利权授予

//C12N1/14, C12R1:00

申请(专利)号 99117391.0

申请日 1999.11.25

申请(专利权)人 云南大学

地址 650091 云南省昆明市翠湖北路 52 号云南大学微生物重点实验室

发明(设计)人 张克勤

专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任公司

代理人 金耀生

摘要 本发明是一种微生物及其生产生物杀线虫剂的方法。微生物是厚垣孢轮枝孢(*Verticillium chlamydosporium*), 其保藏登记号为 CGMCC NO. 0418。利用该微生物在一定的培养条件下繁殖, 并用其生产生物杀线虫剂。本发明的生物杀线虫剂为纯生物制剂, 对于作物及环境无不良影响, 而且生产成本低。试验过程中未发现生物杀线虫剂在试验浓度范围内对烟草有药害, 没有残留, 比较安全。本发明还具有性能稳定, 综合性状好, 易于规模化生产等特点。

名称 用磁稳定流化床培养贴壁依赖性动物细胞生产病毒的方法

公开(公告)号 1121496

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C12N5/16 C12N7/00 C12M3/00

申请(专利)号 00100230.9

申请日 2000.1.10

申请(专利权)人 中国科学院化工冶金研究所

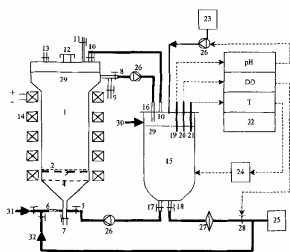
地址 100080 北京市海淀区中关村北二条一号

发明(设计)人 丛威 吕秀菊 高红亮 欧阳藩

专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

代理人 李柏

摘要 本发明涉及一种用磁稳定流化床培养贴壁依赖性动物细胞生产病毒的方法。将培养系统和经预处理的微载体清洗、灭菌后, 注入细胞培养基浸泡微载体适当时间; 接种, 让细胞在微载体上贴壁, 让培养基循环、充氧, 废弃部分培养基同时补充新鲜培养基, 进行细胞培养过程。更换病毒培养基, 接入种毒; 让病毒在细胞上吸附完全; 让培养基循环, 适时将磁稳定流化床培养基出口流出的液体切换至收获液出口至收获液储罐, 连续或分批收获病毒。用本发明培养 Vero 细胞生产乙脑病毒, 细胞密度达到 10^8 个细胞/ml 以上, 病毒滴度达到 8.5TCID₅₀。



名称 D-泛酸内酯水解酶和编码该酶的基因

公开(公告)号 1121497

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C12N15/55 C12N15/63 C12P17/04
C12N9/18 C12N1/21 C07D307/04

//(C12N15/55, C12R1:77) (C12N15/63,

C12R1:77) (C12N9/18C12R1:19) (C12N1/21C12R1:19)

申请(专利)号 96191238.3

申请日 1996.9.13

优先权 1995.9.13 JP 259451/1995

国际申请 PCT/JP96/02620 1996.9.13

国际公布 W097/10341 日 1997.3.20

申请(专利权)人 第一精密化学株式会社

地址 日本富山县

发明(设计)人 坂本惠司 山田秀明 清水昌 小林达彦

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 本发明提供用于通过 D、L-泛酸内酯的 D-型选择性的不对称水解进行光学拆分的一种新的酶以及编码该酶的基因。本发明阐明了编码天然的 D-泛酸内酯水解酶的基因, 例如来自尖镰孢的天然 D-泛酸内酯水解酶的基因或者是编码实质上具有与该酶同等活性的蛋白质的基因, 同时提供用含有编码该蛋白质碱基序列的 DNA 转化宿主细胞再用该宿主细胞制造该蛋白质的方法, 还提供这些蛋白质和宿主细胞的用途。

名称 巨大芽孢杆菌青霉素 G 酰化酶的枯草芽孢杆菌表达元件

公开(公告)号 1121498

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C12N15/75 C12N15/32 C12N15/52
C12N1/21

//C12N15/75, C12R1:125

申请(专利)号 99113885.6

申请日 1999.7.16

申请(专利权)人 中国科学院上海生物化学研究所

地址 200031 上海市岳阳路 320 号

发明(设计)人 袁中一 杨晟 李士云 黄晓冬

专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

代理人 费开逵

摘要 一种巨大芽孢杆菌青霉素 G 酰化酶的枯草芽孢杆菌表达元件, 包含枯草芽孢杆菌启动子和巨大芽孢杆菌来源青霉素 G 酰化酶的核糖体结合位点及其结构基因, 该核糖体结合位点的序列为 GGAGGTGGAATGTA。该表达元件转入枯草芽孢杆菌宿主, 获得稳定表达巨大芽孢杆菌青霉素 G 酰化酶的枯草芽孢杆菌基因工程菌株, 保藏号为 CGMCC No. 0398, 提高了巨大芽孢杆菌青霉素 G 酰化酶在枯草芽孢杆菌中的表达量, 产酶速度快, 不需诱导, 传代稳定, 使生产工艺简化, 生产周期大为缩短, 适宜于工业化生产和应用。

名称 诱导产生十八碳四烯酸的方法

公开(公告)号 1121499

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C12P7/40 C12N15/63 C12N15/53

申请(专利)号 97104566.6

申请日 1992.10.10

优先权 1991.10.10 US 774475

1992.1.8 JP 817919

申请(专利权)人 罗纳-布朗克农业化学公司

地址 法国里昂

发明(设计)人 T·托马斯 A·S·雷迪 M·努西奥
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 本发明公开了一种在 γ -亚麻酸缺陷或缺乏的细菌或植物中诱导十八碳四烯酸产生的方法, 其特征在于该方法包括用一种 SEQ ID No: 1 或 SEQ ID No: 3 的分离的核酸或者一种具有一个或多个插入、缺失或取代的碱基、同时保持所述分离核酸的亚麻酸产生功能的 SEQ ID No: 1 或 SEQ ID No: 3 的核酸, 或者用一种包含所述核酸的载体转化所述细菌或

植物。

名称 一种生产二羧酸的方法
 公开(公告)号 1121500
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C12P7/40 C12P7/54
 申请(专利)号 98802169.2
 申请日 1998.1.30
 优先权 1997.1.31 US 08/792,655
 国际申请 PCT/US98/01877 1998.1.30
 国际公布 W098/33930 英 1998.8.6
 申请(专利权)人 UT—巴泰尔有限公司 芝加哥大学
 地址 美国田纳西州
 发明(设计)人 N·P·恩希姆 M·唐纳利
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 陈文青

摘要 本发明是通过发酵来经济地生产羧酸的方法,该方法包括下列步骤:a)将生产羧酸的生物体接种到含碳源的培养基中;b)在有氧气氛下培养产生羧酸的生物体,以促进生物体迅速生长,从而增加生物体的生物量;c)有控制地释放氧气以维持有氧气氛;d)有控制地将含有碳源的溶液加入生物量已有增加的生物体中,以维持培养基中的碳源浓度约为0.5-1克/升;e)除去有氧气氛中的氧气,产生无氧气氛,使生物体进行无氧代谢;f)有控制地在生物量已有增加的生物体中加入含有碳源的溶液,维持培养基中的碳源浓度大于等于1克/升;和g)利用生物体的无氧代谢将碳源转变成羧酸。

名称 脂肪酶非水相中生物转化合成失水山梨醇单油酸酯的方法
 公开(公告)号 1121501
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C12P7/64
 申请(专利)号 00136522.3
 申请日 2000.12.28
 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 徐岩 王栋 倪永全 穆晓清
 专利代理机构 无锡市大为专利事务所
 代理人 曹祖良

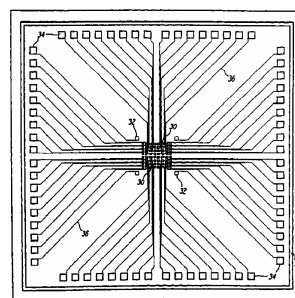
摘要 本发明涉及生物化工,具体地说是一种利用微生物脂肪酶在非水相体系中转化合成糖酯类表面活性剂—失水山梨醇油酸酯的方法。利用适宜的条件,在非水相中催化合成该糖酯类表面活性剂,以取代目前工业生产中使用的化学催化剂在高温条件下催化合成的工艺方法。该方法具有反应条件温和,节约能耗;反应特异性强,可致敏、致癌的有毒害副产物少;非水相中进行酶促酯化反应效率更高等特点。

名称 自动分子生物学诊断系统
 公开(公告)号 1121614
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 G01N35/00 C12P19/34 C12M1/00
 申请(专利)号 95196089.X
 申请日 1995.9.6
 优先权 1994.9.9 US 08/304,657
 国际申请 PCT/US95/11333 1995.9.6
 国际公布 W096/07917 英 1996.3.14
 申请(专利权)人 内诺金公司
 地址 美国加利福尼亚州
 发明(设计)人 M·J·赫彻 E·图 D·D·蒙哥马利

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 吴玉和 王景朝

摘要 能在微观方式上进行分子诊断、分析、多步骤和多重反应的可自编址、自装配的微电子系统。可主动控制的反应包括核酸杂交、免疫检测、临床诊断和多步骤组合的生物聚合物合成。通过输入/输出装置与用户相连的控制器接口优选地包括一个图像显示器。控制器



器可与电源和接口相连,接口提供到各独立微位点的选择性连接,提供极性逆转和提供到各独立电极的选择性电压或电流水平。一个用于进行DNA样品制备、杂交、检测和数据分析的组系统多个步骤整合到一起。带电物质优选地通过自由电场电泳进行转运。DNA复杂性降低优选地通过将DNA结合到支持物上,由诸如限制性酶等切下未结合部分,再转移切下的片段来完成。有源可编程矩阵装置包括方形矩阵结构,该结构具有扇状分布的电连接和可选的在特异性微位点下的电连接,由此产生了高度自动化的DNA诊断系统。

名称 用于啤酒麦汁澄清剂的卡拉胶泡腾片

公开(公告)号 1122104
 公开(公告)日 2003.9.24
 分类号 C12C7/26 C12H1/02
 申请(专利)号 00115342.0
 申请日 2000.4.3

申请(专利权)人 上海众伟生化有限公司
 地址 200233 上海市钦州南路79号1201室
 发明(设计)人 陈卫东 张士楚 胡德龙 杨朝
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 徐迅

摘要 本发明公开了一种用于啤酒麦汁澄清剂的泡腾片,它含有卡拉胶为起澄清效果的组分、泡腾剂以及食品上可接受的助剂,其中卡拉胶的含量为泡腾片总重量的40-90%,泡腾剂含量为总重量的6-30%。本发明的卡拉胶泡腾片不仅大大改善卡拉胶在麦汁中分散效果,而且使用方便,不会造成粉尘飞扬。

名称 新的突变病毒、抗病毒化合物和新的制备疫苗的方法

公开(公告)号 1122105
 公开(公告)日 2003.9.24
 分类号 C12N7/00 C12N15/33 C12N15/50
 C12N1/19 C12N1/21 C12N5/10
 A61K31/095 A61P31/12

申请(专利)号 95192229.7
 申请日 1995.3.21
 优先权 1994.3.21 US 08/213,860
 国际申请 PCT/US95/03605 1995.3.21
 国际公布 W095/25788 英 1995.9.28
 申请(专利权)人 研究发展基金会
 地址 美国内华达州
 发明(设计)人 D·T·布朗
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 林蕴和

摘要 本发明提供了一种组合物,它含有适合用于制备疫苗的无感染性的突变病毒。还提供了一种用于在哺乳动物细胞

发明专利权授予

中表达的重组质粒，它含有编码无感染性的突变病毒蛋白的 DNA 和该 DNA 在细胞中表达所必需的调控元件。还提供抑制病毒感染扩散的方法，它包括将该病毒与抑制该病毒巯基还原酶/蛋白二硫键异构酶活性的化合物接触。

名称 一种平须海蛇磷脂酶 A₂—[2] 以及编码它的基因
公开(公告)号 1122106
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 C12N9/16 C12N15/55 A61K38/46
申请(专利)号 00124830.8
申请日 2000.9.18
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
发明(设计)人 徐安龙 杨文利 卫剑文 吴文言 彭立胜

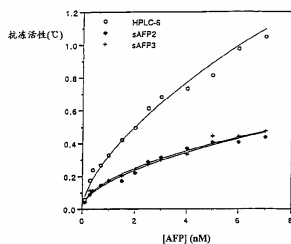
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 胡交宇

摘要 本发明通过构建平须海蛇(Lapemis hardwicki)毒腺 cDNA 文库和 DNA 测序,分离出一个新的磷脂酶 A₂ (简称 PLA₂) 基因,命名为 PLA2-9,由此推倒其编码 146 个氨基酸,其中含 27 个氨基酸的信号肽。该蛋白等电点为 8.5,分子量约为 14,280 道尔顿。该蛋白在体外具有对多种肿瘤细胞的细胞毒性。本发明不仅为海蛇新基因的基因工程表达及功能研究提供了可借鉴的方法,而且为开发新的抗癌药物奠定了基础。

名称 胞内抗冻多肽和核酸
公开(公告)号 1122107
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 C12N15/12 C07K14/46 C07K16/18
A01N1/02 A01N3/00 A01K67/027
申请(专利)号 97193403.7

申请日 1997.1.30
优先权 1996.1.31 US 60/010,920
国际申请 PCT/CA97/00062 1997.1.30
国际公布 W097/28260 英 1997.8.7
申请(专利权)人 HSC 研究发展合有限公司
地址 加拿大安大略省
发明(设计)人 C·丘 宫知远
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 徐迅

摘要 本发明提供了一族相关的胞内皮肤型抗冻多肽和相应的编码核酸。它们是目前报道的第一批皮肤型胞内抗冻多肽及其编码核酸。这些多肽在冬鲱鱼的皮肤中天然表达,还提供了皮肤型特异性启动子。这些多肽可用于产生耐寒的细胞提高冷冻食物和饮料的美味。用这些皮肤型胞内抗冻多肽和核酸可制备耐寒的真核和原核生物,包括植物、动物和细菌。



名称 口蹄疫病毒的免疫原性肽
公开(公告)号 1122108
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 C12N15/42 C07K14/09 A61K39/135
G01N33/68 A61P31/12 A61P37/04
申请(专利)号 97199735.7

申请日 1997.9.8
优先权 1996.9.18 DE 19638044.8
国际申请 PCT/EP97/04866 1997.9.8
国际公布 W098/12333 德 1998.3.26
申请(专利权)人 拜尔公司
地址 联邦德国莱沃库森
发明(设计)人 R·科尔雷 H·—R·赫南 E·普法夫

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 卢新华 温宏艳

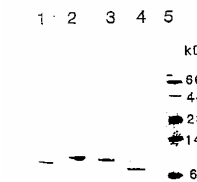
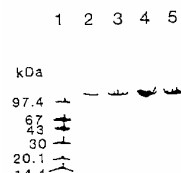
摘要 本发明涉及基于具有至少 8 个氨基酸的序列的肽的 FMDV 疫苗以及它们的制备和应用,该序列相应于 FMDV 非结构蛋白区的部分序列,它是通过与 FMDV 特异性抗体的免疫反应性或通过与 FMDV 特异性 T 淋巴细胞的免疫反应性而筛选出来的。

名称 α -1,4-葡聚糖裂合酶及其在制备 1,5-脱水水果糖中的应用

公开(公告)号 1122109
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 C12N15/60 C12N9/88 C12P19/02
C07H3/10
申请(专利)号 95196803.3
申请日 1995.6.6
优先权 1994.10.15 WO PCT/EP94/03397
1994.11.3 GB 9422157.9
1995.4.11 GB 9507523.0

国际申请 PCT/EP95/02172 1995.6.6
国际公布 W096/12026 英 1996.4.25
申请(专利权)人 丹尼斯科有限公司
地址 丹麦哥本哈根
发明(设计)人 于书坤 K·波杰森 J·马克森
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 罗宏 温宏艳

摘要 描述了可从藻类中分离的一种酶。也描述了一种制备 1,5-D-脱水水果糖的方法。该方法包括用一种 α -1,4-葡聚糖裂合酶处理 α -1,4-葡聚糖,其中酶以基本纯度的形式使用。在优选的实例中,假如葡聚糖含有 α -1,4-连接以外的连接,则 α -1,4-葡聚糖裂合酶与一种适当的能断裂其连接的试剂合用。



名称 用于抑制肿瘤性损伤的化合物的鉴定方法
公开(公告)号 1122110
公开(公告)日 2003.9.24
分类号 C12Q1/26 C12Q1/44
申请(专利)号 98102044.5
申请日 1998.6.1
优先权 1997.5.30 US 08/866,027
1998.3.24 US 09/046,739
申请(专利权)人 细胞途径公司
地址 美国宾夕法尼亚州

发明(设计)人 里佛特·帕穆克库 加里·A·皮亚扎
 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

摘要 本发明提供鉴定可用于治疗哺乳动物肿瘤的化合物的方法。测定化合物的磷酸二酯酶抑制活性和 COX 抑制活性。还测定对培养的肿瘤细胞的生长抑制作用和诱导细胞程序死亡的作用。具有磷酸二酯酶抑制活性、生长抑制活性和细胞程序死亡诱导活性但基本没有前列腺素抑制活性的化合物是治疗肿瘤的理想化合物。

名称 抗日本脑炎疫苗的工业生产方法和所获得的疫苗

公开(公告)号 1122531

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 A61K39/12 C12N7/02 A61P31/12

申请(专利)号 96196620.3

申请日 1996.7.29

优先权 1995.8.1 FR 95/09374

1996.3.22 FR 96/03638

国际申请 PCT/FR96/01195 1996.7.29

国际公布 W097/04803 法 1997.2.13

申请(专利权)人 巴斯德梅诺血清和疫苗公司

地址 法国里昂

发明(设计)人 B·帆吉特 A·弗兰康 P·海曼丁杰

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 陈文平

摘要 公开了工业化生产抗日本脑炎的疫苗的方法,其中(a)培养来自细胞系的细胞,(b)在存在病毒生长培养基时,用日本脑炎病毒接种得到的细胞培养物,(c)病毒在细胞中繁殖和增殖,(d)以由细胞产生的病毒悬液的形式回收病毒生长培养基,(e)在至少一个离子交换层析步骤、一个吸附层析步骤和一个凝胶渗透步骤中纯化病毒悬液,和(f)将病毒悬液配制和转化为药物形式以保存至使用时。还公开了日本脑炎疫苗,其特征在于它包括通过培养来自细胞系的细胞所生产的日本脑炎病毒,及在于细胞 DNA 含量小于 100pg/剂。

名称 蒸馏茶酿白酒

公开(公告)号 1122711

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12G3/02

申请(专利)号 00104891.0

申请日 2000.4.3

申请(专利权)人 胡宁华

地址 315611 浙江省宁海县大佳何镇涨坑村

发明(设计)人 胡宁华

专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司

代理人 张刚

摘要 本发明涉及一种蒸馏茶酿白酒的制作方法,它采用以茶叶为原料,经粉碎、加水、热蒸、散凉、渥堆发酵,再配合酿制的液态酒母、酒曲共同混合半固态发酵、全固态蒸馏取酒而成。本发明工艺简单、以茶代粮,酒体色泽澄清透明,保留了茶叶的原有芳香及酒的香醇和茶叶的营养成份。

名称 一种绿豆酒及酿制工艺方法

公开(公告)号 1122712

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12G3/02

申请(专利)号 00119097.0

申请日 2000.11.3

申请(专利权)人 安徽省明光酒厂

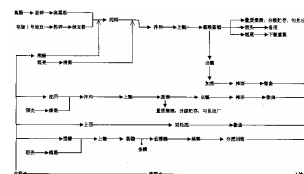
地址 239400 安徽省明光市池河大道 21 号

发明(设计)人 李亚南 张成军 叶华国 钱炳琪
 沈庆东

专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责任公司

代理人 金惠贞

摘要 本发明涉及一种以绿豆为原料酿制的酒及酿制工艺方法。本发明特征在于:所用主料为高粱、绿豆、中温曲和火曲,辅料为稻壳。其酿制工艺方法采用续



发酵法和固态蒸馏法,其特征为:将主料中的高粱、绿豆分别粉碎后,分为三份;接着配料拌和,其粮醅比为 1:4;将稻壳清蒸后分别与主料拌和;上甑;蒸粮蒸酒等。本发明的酒豆香幽雅细腻,色泽淡绿,甘美醇厚,澄碧清冽,风味独特,是一种无污染的优质营养保健酒,适饮具有利尿、健脾、解毒、舒筋活络之功效。

名称 芦荟鲜果啤及其制作方法

公开(公告)号 1122713

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12G3/04

申请(专利)号 99104771.0

申请日 1999.3.26

申请(专利权)人 吴泽江

地址 653100 云南省玉溪市卷烟厂信息科

发明(设计)人 吴泽江

专利代理机构 云南派特律师事务所

代理人 张怡

摘要 芦荟鲜果啤及其制作方法,由芦荟汁(20%-40%)、鲜果汁(10%-20%)、高粱酒(45度)(10%-30%)、矿泉水(10%-60%)几种原料经加工、混合、勾兑后制得,其酒度在 3 至 20 度之间,具有营养、保健作用,其加工方法简单易行,原料配方精练,饮用时口感较好。

名称 高钙醋

公开(公告)号 1122714

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12J1/00

申请(专利)号 01107151.6

申请日 2001.2.21

申请(专利权)人 霍庆生

地址 621703 四川省江油市 305 信箱

发明(设计)人 霍庆生 舒昕 周英英

专利代理机构 德阳三星专利事务所

代理人 王兴雯 刘克勤

摘要 本发明涉及一种新型补钙食品—高钙醋。它是将酿造醋或配制白醋作溶剂与含高钙质的物质按一定比例,在常温下使其自然反应溶解制得醋酸钙溶液—高钙醋产品。制得的醋酸钙过饱和溶液,还可以经过滤、烘干、粉碎后制成补钙副产品。本发明产品造价低廉,可以和现行市售价格昂贵的补钙品竞争,且经试验效果极佳。

名称 一种水母雪莲高产黄酮细胞系

公开(公告)号 1122715

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12N5/04

//(C12N5/04, C12R1:91)

申请(专利)号 00123740.3

发明专利权授予

申请日 2000.9.1
申请(专利权)人 中国科学院植物研究所
地址 100093 北京市香山南辛村 20 号
发明(设计)人 赵德修 邢建民 叶和春 李茂寅 赵敬芳

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

摘要 本发明提供了一种水母雪莲高产黄酮细胞系,其保藏号为 CGMCC0484.1。用本发明提供的 A-2 系和培养基,其细胞生长速率可达 35-40g 干重/升/月,黄酮类化合物的含量可达培养物干重的 6-7%。

名称 体外细胞培养和移植试剂盒

公开(公告)号 1122716

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12N5/08

申请(专利)号 95191876.1

申请日 1995.3.7

优先权 1994.3.7 US 08/209,502

1994.5.11 US 08/243,545

1995.3.6 US 08/399,404

国际申请 PCT/US95/02886 1995.3.7

国际公布 W095/24469 英 1995.9.14

申请(专利权)人 依默耐克斯有限公司

地址 美国华盛顿州

发明(设计)人 S·D·莱曼

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 林蕴和

摘要 公开了一种体外细胞培养和移植试剂盒,它含有:在从人体获得的细胞混合物中选择具有所需表现型的细胞的装置;从混合物分离选择的细胞的装置;解育分离细胞的装置;含有有效量的细胞扩增因子的组合物,其中扩增因子选自:GM-CSF、G-CSF、IL-1、IL-3、IL-6、TPO、EPO、flt3-配体、SF 和 GM-SCF/IL-3 融合蛋白;以及细胞生长培养基。

名称 用于生产 γ -环糊精的环糊精糖基转移酶

公开(公告)号 1122717

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12N9/10 C12N15/54 C12P19/18

申请(专利)号 94107818.3

申请日 1994.6.24

优先权 1993.6.24 DE P4321047.3

1993.7.22 DE P4324650.8

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 格奥尔格·E·舒尔茨 安东·坎杜西奥

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 本发明涉及环糊精糖基转移酶,该酶在将该粉或类似淀粉的物质转化为 CD 过程中使 γ -CD 含量提高,并且在第 180 位到第 240 位的氨基酸之间区域内该蛋白质序列含有氨基酸序列 Asn Leu XxxAsp,其中蛋白质序列的第 1 位是 CGT 酶的信号肽的起始点,并且 Xxx 表示天然氨基酸。

名称 能修饰外周感觉传入功能的肉毒毒素衍生物

公开(公告)号 1122718

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12N15/31 C07K19/00 C07K14/33

C12N9/52 C07K14/48 C07K14/475

C07K14/52 C07K14/575 C07K16/18

C12N15/62 A61K38/16

申请(专利)号 96194505.2

申请日 1996.4.16

优先权 1995.4.21 GB 9508204.6

国际申请 PCT/GB96/00916 1996.4.16

国际公布 W096/33273 英 1996.10.24

申请(专利权)人 斯佩伍德实验室有限公司 微生物学研究所

地址 英国伦敦

发明(设计)人 K·A·福斯特 M·J·杜甘

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 本发明涉及对外周感觉传入特异性的试剂。该试剂经过控制从第一感觉传入释放的至少一种神经递质或神经调制物可抑制第一感觉传入与触突神经元之间的信号传递。该试剂可用于或作为药品用于治疗疼痛,特别是慢性疼痛。

名称 经修饰的生物材料

公开(公告)号 1122719

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 C12P21/00 C12P19/34 C12N15/12

C12N15/10 C12N5/10

申请(专利)号 90108275.9

申请日 1990.10.12

优先权 1989.10.12 GB 8922987.6

1990.8.6 GB 9017198.4

申请(专利权)人 艾姆特兰有限公司

地址 英国伦敦

发明(设计)人 戴维·詹姆斯·吉拉哈姆·怀特

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 刘晓东

摘要 一般说来,来自一个物种的动物组织只能在两个物种相同时移植到另一物种中;否则,会发生超免疫排斥,在本发明中,供体组织被修饰,例如经基因转移,以表达或与一种或多种称为同源补体限制因子(HCRFS)的物质结合,这些物质在接受体物种中有活性以防止补体的完全活化和因之发生的排斥。本发明部分基于补体活化交替途径,而不是经典途径负责过急相异异种移植排斥的发现。

名称 用生化酶标多功能分析仪测试无机离子超微量检测技术的方法

公开(公告)号 1122837

公开(公告)日 2003.10.1

分类号 G01N21/27 G01N33/50 C12Q1/30

申请(专利)号 00134389.0

申请日 2000.12.12

申请(专利权)人 吴斌

地址 210016 江苏省南京市龙蟠中路 46 号南京军区机关医院

发明(设计)人 吴斌 张红宁 梁立森 韩明伦

专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司

代理人 徐冬涛 黄志臻

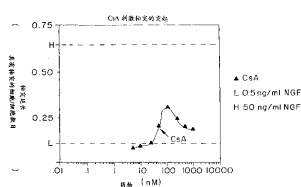
摘要 本发明提供了一种利用现有的微孔板,并在孔内直接进行试验操作的方法。采用聚乙烯塑料管制成不同规格的微量采血塑料管和应用定量加样(移液)器,达到无需静脉抽血便可得到血液中无机离子生化指标的目的,在无机离子检测项目中,以多个已知成分含量的标准品随被测样品同时测试,标准品每次均能达到已知含量成份的标准,从而提高被测标

本结果的准确性，再结合相应配套的生化酶标多功能分析仪测试打印检测报告。

名称 亲环素旋转异构酶活性抑制剂
 公开(公告)号 1123360
 公开(公告)日 2003.10.8
 分类号 A61K38/13 A61K38/00 C12P21/00
 A61P25/28
 申请(专利)号 96199455.X
 申请日 1996.11.15
 优先权 1995.11.20 US 08/560,685
 国际申请 PCT/US96/17677 1996.11.15
 国际公布 W097/18828 英 1997.5.29
 申请(专利权)人 吉尔福德药物有限公司
 约翰斯霍普金斯大学医学院

地址 美国马里兰州
 发明(设计)人 J·P·斯泰纳 G·S·哈密尔顿
 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 本发明涉及使用对亲环素型亲兔蛋白具有亲和性的神经营养亲环素抑制剂化合物作为与亲兔蛋白相关的酶活性的抑制剂，特别是肽基-脯氨酰异构酶或旋转异构酶活性的抑制剂的方法。



名称 浓香型大曲酒大曲及生产方法
 公开(公告)号 1123637
 公开(公告)日 2003.10.8
 分类号 C12G3/02
 申请(专利)号 98112217.5
 申请日 1998.8.28
 申请(专利权)人 四川轻化工学院
 地址 643033 四川省自贡市沿滩区邓关镇黄坡岭
 发明(设计)人 吴士业 张良 沈才洪 刘兴平
 专利代理机构 成都立信专利事务所有限公司
 代理人 丁良菊

摘要 本发明提供了一种浓香型大曲酒大曲及生产方法，采用小麦、玉米(本薯、红薯)粉、麸皮、啤酒糟、丢糟、酵母泥、窑泥功能菌固化剂、麸皮损霉菌、黑曲霉曲及酵母曲等制成。具有生产周期短的优点。且每年可为国家节约大量粮食。因此降低了生产成本(每吨曲成本可降低15%左右)。同时提高了曲对酒的酯化能力。有效地提高了酒质。

名称 保健药酒及其制作方法
 公开(公告)号 1123638
 公开(公告)日 2003.10.8
 分类号 C12G3/04
 申请(专利)号 00111289.9
 申请日 2000.8.18
 申请(专利权)人 栾保典
 地址 266045 山东省青岛市四方区商水路27号2号楼105户
 发明(设计)人 栾保典
 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务所有限公司
 代理人 丁美和

摘要 保健药酒及其制作方法是一种对身体有保健作用的药酒及其制作方法。它是将按一定比例的中草药，放入优质粮

食白酒中，其特征在于经过浸泡、蒸煮、过滤、入坛封存后制得。中草药的组成成分包括有：芦根、沉香、远志、母丁香、淫羊藿、沙苑蒺藜、熟地、枸杞、党参、荔枝、柑桔。优点是配方合理，使得保健药酒不仅有保健作用，而且质量稳定，味道香醇可口，原料易得，价格便宜，能够大批量生产，为广大百姓所接受。

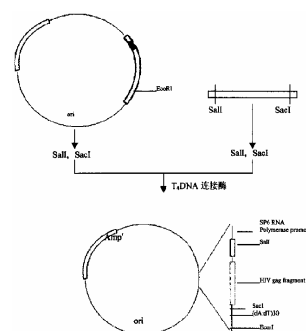
名称 人活性蛋白C及其制备方法
 公开(公告)号 1123639
 公开(公告)日 2003.10.8
 分类号 C12N9/64
 申请(专利)号 94194596.0
 申请日 1994.10.27
 优先权 1993.10.29 JP 292499/1993
 国际申请 PCT/JP94/01807 1994.10.27
 国际公布 W095/11966 日 1995.5.4
 申请(专利权)人 财团法人化学及血清疗法研究所
 帝人株式会社

地址 日本熊本县
 发明(设计)人 绪方洋一 野内俊伸 中平伸二
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 姜建成

摘要 本发明提供了一种基本不含凝血酶或相当的蛋白酶，和/或未经活化的蛋白C的高比活度人活性蛋白C制剂，及其制备方法。一种人活性蛋白C制剂，该制剂基本不含凝血酶或相当的蛋白酶，和/或未经活化的蛋白C，比活度为3500U/mg或更大，单位比活度定义为使正常人血浆中活性促凝血酶原激酶寿命(APTT)延长两倍的量。通过一种纯化人活性蛋白C的方法来制备上述制剂，包括：用凝血酶或相当的蛋白酶活化人蛋白C后，将含人活性蛋白C的溶液与阳离子交换剂接触，使凝血酶和活性蛋白C都被吸收到交换剂中，然后单独洗脱出人活性蛋白C。

名称 一种质粒及其构建方法和在艾滋病毒载量测定上的应用
 公开(公告)号 1123640
 公开(公告)日 2003.10.8
 分类号 C12N15/63
 申请(专利)号 00131603.6
 申请日 2000.10.11
 申请(专利权)人 中国科学院昆明动物研究所
 地址 650223 云南省中国科学院昆明动物研究所
 发明(设计)人 贲昆龙 夏雪山 徐焕宾 冯汉平
 专利代理机构 昆明大百科专利事务所
 代理人 杨宏珍

摘要 一种质粒及其构建方法和在艾滋病毒载量测定上的应用，属艾滋病防治领域。该质粒是一种含有人艾滋病毒核心抗原基因，以大肠杆菌 JM109 为载体菌的 pSPgag737/JM109 CGMCC NO.0486。构建方法是将 HIV-1 前病毒 DNA 进行 Sal I/Sac I 双酶切，与被同样双酶切的 pSP64Poly(A)质粒发生粘性末端连接，得到含有 HIV-1gag 基因片断的 pSPgag737 重组质粒，转化至 JM109 感受态细胞，经酶切/PCR 鉴定，得到阳性克隆子，体外转录阳性克隆子，获得病毒载



发明专利权授予

量定量测定的 RNA 外参照, 将 PCR 技术与 Kodak 电泳图谱分析系统相结合, 建立了 HIV 感染者和艾滋病病人血浆病毒载量的定量测定方法。本发明操作简单, 价格便宜, 特异性好, 灵敏度高, 可重复性好, 作为艾滋病的科学研究与防治的工具。

名称 中密度 DNA 芯片制作方法

公开(公告)号 1123641

公开(公告)日 2003.10.8

分类号 C12Q1/68

申请(专利)号 99104666.8

申请日 1999.5.6

申请(专利权)人 杨梦甦

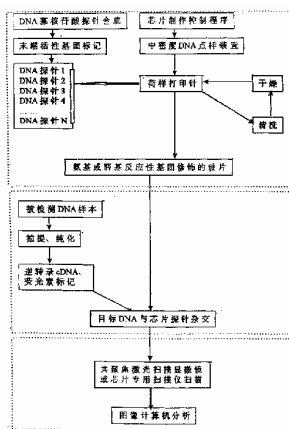
地址 香港达之路 83 号香港城市大学生物及化学系

发明(设计)人 杨梦甦 缪金明

专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司

代理人 张法高

摘要 本发明公开了一种中密度 DNA(基因)制作方法。它是先将待检测的 DNA 序列找出, 并进行探针的合成, 合成后在 5' 末端进行活性基团的修饰, 然后启动 DNA 点样装置, 将 DNA 送至指定的位置, 并使点样针与玻片接触; 在一组玻片的相应位置循环点样, 制作 100~1000 探针/cm² 的 DNA 芯片。当一次 DNA 样本点样完成后, 触发点样针淋洗干燥系统。在完成 DNA 点样后, 可以进行 DNA 的杂交, 扫描获得的图像。该方法操作简便, 成本低廉。



名称 高效广谱抑制肿瘤生长和转移的新型抗体

公开(公告)号 1124284

公开(公告)日 2003.10.15

分类号 C07K16/18 C07K16/00 C12P21/08

A61K39/395 A61K49/00 A61P35/00

A61P35/04

申请(专利)号 99107586.2

申请日 1999.5.25

申请(专利权)人 中国科学院微生物研究所

地址 100080 北京市中关村北一条 13 号

发明(设计)人 阎锡蕴 袁玖 李力 吴小平

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 姜兆元

摘要 本发明是利用生物技术研制出的一类抑制肿瘤生长和转移的新型抗体。本发明包括: 鼠单克隆抗体 AA98, 人-鼠嵌合抗体 ChiAA98, 和抗体 AA98 的 Fab 和 Fv 功能片段。这类抗体的特点在于特异识别肿瘤新生血管, 具有诱发 ADCC 和 CDC 的能力, 特异而广谱地抑制肿瘤的生长和转移。这些抗体本身或抗体结合物都将成为具有广谱抗癌作用的高效低毒新型药物。同时也可用于肿瘤的早期诊断, 以及肿瘤与其血管相互作用的基础研究。

名称 食补酒及其制造方法

公开(公告)号 1124336

公开(公告)日 2003.10.15

分类号 C12G3/04 C12G3/02

申请(专利)号 00100363.1

申请日 2000.1.19

申请(专利权)人 陈光来

地址 330304 江西省永修县九江四季春酒业有限公司

发明(设计)人 陈光来

专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司

代理人 黄家俊

摘要 本发明属酒精性饮料及其制造方法, 采用药食两用的功能食品为原料, 以糯米, 小麦所酿的酒基, 将枸杞, 桑椹, 红花, 等十五种原料浸泡, 勾兑, 澄清后罐装成品, 本发明的食补酒既有保健功能, 又有口感好, 无毒副作用, 长期适合饮用, 能够提高体质, 增强免疫功能, 具有滋阴壮阳, 益气补血, 活血化瘀, 固精扶本等功能, 适合所有人食用, 而且入口清醇香浓, 回味绵长。

名称 蝎蚣酒

公开(公告)号 1124337

公开(公告)日 2003.10.15

分类号 C12G3/04

申请(专利)号 00126731.0

申请日 2000.12.4

申请(专利权)人 唐胜

地址 426100 湖南省祁阳县浯溪镇泰安路 19 号

发明(设计)人 唐胜 唐郁森

专利代理机构 永州市零陵专利事务所

代理人 唐泽民

摘要 本发明公开的蝎蚣酒, 是由全蝎、蜈蚣、蜈蚣、蚯蚓、水蛭、白花蛇、牡狗阴茎、苏合香、三七、枸杞子、当归、肉苁蓉、淫羊藿、党参、熟地黄、大枣、甘草、杜仲等药物以及米酒经过浸泡制成, 具有息风止痉、攻毒散结、通络止痛、健阳壮阳、破血逐瘀、续筋接骨、活血定痛、补气养血、生津、和中缓急、祛风湿痹痛、且有降血压、降血脂、扩充血管、化解血管堵塞和对各种恶、良性肿瘤都有一定的抑制作用等综合功效, 是一种不同年龄层次、不同身体状况的人们都比较适合的较为理想的保健饮料。

名称 磷脂养生酒

公开(公告)号 1124338

公开(公告)日 2003.10.15

分类号 C12G3/04

申请(专利)号 99113126.6

申请日 1999.7.22

申请(专利权)人 大连华农豆业集团股份有限公司

地址 116101 辽宁省大连市金州区石河镇华农集团公司

发明(设计)人 李立

专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司

代理人 裴世亮

摘要 本发明公开了一种磷脂养生酒, 其特征在于它的主方及各组分重量份比例如下: 磷脂 2-300、淫羊藿 1-10、肉苁蓉 1-10、酒 1600-2000, 在上述的主方基础上可以加入下述至少一种组分, 其组分及重量份如下: 锁阳 1-10、仙茅 1-10、黄芪 1-10、枸杞子 1-10、怀牛膝 1-10、白芍 1-10。不仅口感好, 而且能提高人体全身的免疫能力, 同时能从人体组成的最小细胞入手对人体进行抗衰老、抗脂肪肝、强壮神经及补肾壮阳等滋补。

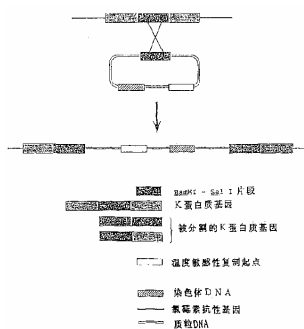
名称 新的细胞表面蛋白质

公开(公告)号 1124339

公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C12N1/20 C12N15/31 C12P21/02
 C12P13/04
 //(C12N1/20, C12R1:24)

申请(专利)号 96114449.1
 申请日 1994.1.13
 优先权 1993.1.13 JP 4069/1993
 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 川崎寿 土屋诚 三轮清志 河原义雄
 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 将含有编码来自乳酸发酵杆菌,具有下列两序列:
 (1)Thr-Leu-Arg-Gln-His-Tyr-Ser-Ser-Leu-Ile-Pro-Asn-Leu-Phe-Ile-Ala-Ala-Val-Gly-Asn-Ile-Asn-Glu-Leu-Asn-Asn-Ala-Asp-Gln-Ala-Ala-Arg-Glu-Leu-Phe-Leu-Asp-Trp-Asp-Thr 和:
 (2)Asn-Lys-Thr-Asp-Phe-Ala-Glu-Ile-Glu-Leu-Tyr-Asp-Val-Leu-Tyr-Thr-Asp-Ala-Asp-Ile-Ser-Gly-Asp-Ala-Pro-Leu-Leu-Ala-Pro-Ala-Tyr-Lys 并且分子量约为 63,000 道尔顿的新细胞表面层蛋白质之基因的 DNA 片段导入棒状细菌中以得到转化体,或复制缺失该新细胞表面层蛋白质的突变菌株,用于以 L-氨基酸发酵方法生产有用物质如 L-氨基酸。

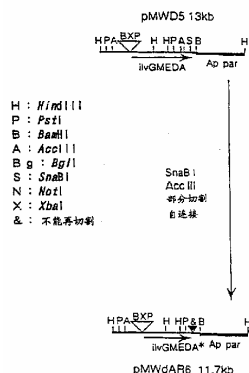


名称 L-缬氨酸和 L-亮氨酸的生产方法
 公开(公告)号 1124340
 公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C12N1/21 C12N1/20 C12P13/08
 C12P13/06
 //(C12N1/21, C12R1:19) (C12P13/08, 1:19)

申请(专利)号 95195879.8
 申请日 1995.8.30
 优先权 1994.8.30 JP 204856/1994
 国际申请 PCT/JP95/01719 1995.8.30
 国际公布 W096/06926 日 1996.3.7
 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 富田房男 横田笃 桥口贤一 石乡冈正子

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 刘玥

摘要 通过在液体培养基中培养埃希氏菌属的具有 L-缬氨酸或 L-亮氨酸生产能力且生长需要硫辛酸的微生物,埃希氏菌属的具有 L-缬氨酸或 L-亮氨酸生产能力且 H⁺-ATP 酶活性缺失的微生物,埃希氏菌属的具有 L-缬氨酸或 L-亮氨酸生产能力且生长需要硫辛酸并且 H⁺-ATP 酶活性缺失的微生物,生成 L-缬氨酸并积累于培养基中再收集,从



而生产出 L-缬氨酸。

名称 对甲基苯丙胺具有特异性之单克隆抗体,产生该抗体之杂交瘤,含此单克隆抗体之试剂盒及其用途

公开(公告)号 1124341
 公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C12N5/20 C12N15/06 C12P21/08
 G01N33/53 G01N33/577 C12Q1/00

申请(专利)号 96120324.2
 申请日 1996.10.11
 申请(专利权)人 财团法人生物技术开发中心
 地址 中国台湾
 发明(设计)人 刘涓 杨玫君 蔡宜芬 黄咏玲
 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 本发明是关于一种对甲基苯丙胺(MA, methamphetamine)具有特异性之单克隆抗体,产生该抗体之杂交瘤,含此单克隆抗体之试剂盒,及利用此单克隆抗体、杂交瘤及试剂盒检测甲基苯丙胺滥用之用途。

名称 产生神经营养因子-3-蛋白质和对其有免疫反应的抗体的方法及其用途

公开(公告)号 1124342
 公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C12N15/10 C12P21/00 C12P19/34
 A61K38/17 A61P25/00

申请(专利)号 90108379.8
 申请日 1990.8.30
 优先权 1989.8.30 US 400,591
 1990.3.7 US 490,004
 1990.8.20 US 570,189
 申请(专利权)人 里珍纳龙药品有限公司
 地址 美国纽约塔里敦旧锯木厂河路 777 号
 发明(设计)人 安德烈斯·霍恩 约阿希姆·莱布洛克
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 曹恒兴

摘要 本发明涉及神经营养因子-3(NT-3),它属于一个 BDNF 基因家族新发现的成员。本发明部分地建立在识别由 BDNF 和 NGF 共用的核酸序列同源区的基础上(美国专利申请 NO.07/400,591,1989年8月30日申请,这里引证供参考)。根据本发明,这些同源区可用来识别 BDNF/NGF 基因家族的新成员;使用这种方法来识别 NT-3。本发明提供了由这些方法识别的新的与 BDNF/NGF 有关的神经营养因子的基因和基因产品。根据本发明,可以用 NT-3 诊断和/或治疗神经失调,包括(但不限于)阿尔茨海默氏病和帕金森氏病。因为以观察到,NT-3 显示与 BDNF 或 NGF 的特性不同的活性谱,因此 NT-3 提供在中枢神经系统中诱发重新生长和修复的新的和有价值的选择方案。

名称 由脑组织获得的神经营养因子

公开(公告)号 1124343
 公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C12N15/10 C12N15/12 C12P21/00
 C12P19/34 A61K38/17 A61P25/00

申请(专利)号 90108380.1
 申请日 1990.8.30
 优先权 1989.8.30 US 400,591
 1990.8.20 US 570,657

发明专利权授予

申请(专利权)人 里珍纳龙药品有限公司
地址 美国纽约埃里敦锯木厂河路 777 号
发明(设计)人 卡罗琳·海曼 拉尔夫·奥尔德森
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 汪洋

摘要 本发明涉及编码了脑源神经营养因子(BDNF)的核酸序列以及用这些核酸顺序大量制得的 BDNF 蛋白及其片段和衍生物。此外,本发明还涉及 BDNF 的药物组合物及治疗用途。第一次为临床使用提供了产生足够数量的,基本纯净的 BDNF。在一个具体的实施例中,可以用 BDNF 来促进黑多巴胺能神经元和前脑底部胆碱能神经元的存活,从而分别为帕金森症和早发性痴呆症提供了一种治疗方法。本发明还涉及针对 BDNF 或其片段的抗体,从而提供了一种产生足量免疫原的方法。此外,通过对 BDNF 和 NGF 的核酸序列进行比较,本发明还为 BDNF 和 NGF 之间核酸序列的同源区域提供了识别方法,从而定义了 BDNF/NGF 基因族;本发明还提供了用于识别和分离该基因族中其它成员的方法。

名称 D-泛解酸和 D-泛酸的生产

公开(公告)号 1124344
公开(公告)日 2003.10.15
分类号 C12N15/11 C07H21/04
申请(专利)号 98121554.8
申请日 1993.9.25
优先权 1992.9.25 JP 256524/1992
申请(专利权)人 BASF 公司

地址 德国路德维希港
发明(设计)人 引地裕一 守谷岳郎 三木启司 山口高正
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 钟守期
摘要 本发明涉及生产 D-泛酸或其盐的方法和生产 D-泛解酸或其盐的方法。D-泛酸, D-泛解酸或其盐能有效地直接用微生物方法获得,而不需要使用 DL-泛解酸、DL-泛解酸内酯等作起始材料。

名称 奶牛性别决定区基因核心序列及其应用

公开(公告)号 1124345
公开(公告)日 2003.10.15
分类号 C12N15/11 C07H21/04 C12Q1/68
申请(专利)号 98121905.5
申请日 1998.9.25
申请(专利权)人 上海麦克辛生物医学有限公司

地址 201418 上海市奉贤县奉新乡
发明(设计)人 曾溢滔 黄淑顿
专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
代理人 费开逵

摘要 本发明提供奶牛性别决定区(SYR)基因的 190bp 核心序列,并使用该序列用作检测奶牛胚胎性别的物质。通过设计合成特异于奶牛 SRY 基因的引物,采用 PCR 技术检测奶牛胚胎性别。该方法快速、准确、灵敏,可在生产现场应用。

名称 新的酵母基因

公开(公告)号 1124346
公开(公告)日 2003.10.15
分类号 C12N15/31 C07K14/395 C12N1/18
A21D8/04 C12P7/06
/(C12N15/31,C12R1:865)(C12P7/06,

C12R1:865)

申请(专利)号 96192213.3

申请日 1996.12.27
优先权 1995.12.28 JP 343700/1995
国际申请 PCT/JP96/03862 1996.12.27
国际公布 W097/24442 日 1997.7.10

申请(专利权)人 协和发酵工业株式会社

地址 日本东京都
发明(设计)人 川崎秀纪 渡海雅也 菊池泰弘 大内弘造

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 本发明涉及由序列号 1 给出的氨基酸序列组成的蛋白质,或者是由在该序列号 1 给出的氨基酸序列中添加、缺失、或替换 1 个或多个氨基酸后的氨基酸序列组成的、而且对发酵能力显示出低温敏感性的变异互补的蛋白质以及编码该蛋白质的基因,还有由序列号 1 给出的碱基序列组成的 DNA,或是由在该序列号 1 给出的碱基序列中添加、缺失、或替换 1 个或多个 DNA 的、而且对发酵能力表现出低温敏感性的变异互补的 DNA 组成的基因。本发明还涉及属于酵母属的发酵能力显示出低温敏感性的酵母,其特征是染色体上的上述基因被失活;含有该酵母的生面团;以及面包的制作方法,其特征是在面包生面团中加入上述的酵母;还有乙醇的制造方法,其特征是在培养基中培养上述酵母,使乙醇在培养物中蓄积,再从该培养物中获取乙醇。

名称 2-氨基-4-甲磷酰丁酸抗性基因

公开(公告)号 1124347
公开(公告)日 2003.10.15
分类号 C12N15/31
申请(专利)号 98115017.9

申请日 1987.8.22
优先权 1986.8.23 DE P3628747.4
1986.11.3 DE P3637307.9
1986.12.16 DE P3642829.9
1987.1.8 DE P3700313.5

申请(专利权)人 赫彻斯特股份公司

地址 联邦德国法兰克福
发明(设计)人 埃克哈德·斯特罗克 沃夫冈·霍勒本
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 通过在绿色产色链霉菌 DSM4112 中选择 2-氨基-4-甲磷酰-丙氨酸-丙氨酸(PTT)抗性而产生 PTT 抗性的选择体。用 BamHI 酶切这些选择体的总 DNA 得到携有 Phosphinothricin(PTC)抗性基因的 DNA 片段,克隆 4.0Kb 大小的片段并选择 PTT 抗性。此基因适用于生产 PTC 抗性的植物,以及作为抗性标记用于 L 型外消旋 PTC 的选择性 N-乙酰化作用。

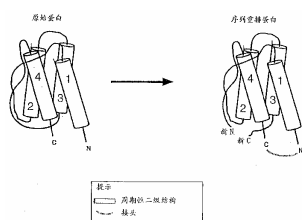
名称 多功能性造血受体激动剂

公开(公告)号 1124348
公开(公告)日 2003.10.15
分类号 C12N15/62 C12N15/19 C07K14/53
C07K14/54 C07K14/52 A61K38/19
申请(专利)号 96198815.0

申请日 1996.10.4
优先权 1995.10.5 US 60/004,834
国际申请 PCT/US96/15774 1996.10.4
国际公布 W097/12985 英 1997.4.10

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 丰意青 N·R·斯塔滕 C·M·鲍姆
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 齐曾度

摘要 公开的内容是新型的多功能性造血受体激动剂蛋白,编码多功能性造血受体激动剂蛋白的DNA,制备多功能性造血受体激动剂蛋白的方法和使用多功能性造血受体激动剂蛋白的方法。



名称 酵母细胞转化葡萄糖制备阿拉伯糖醇的方法
 公开(公告)号 1124349
 公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C12P7/18
 //(C12P7/18, C12R1:85)

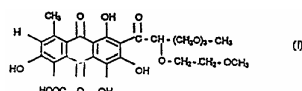
申请(专利)号 99119504.3
 申请日 1999.9.1
 申请(专利权)人 中国科学院微生物研究所
 地址 100080 北京市海淀区中关村北一条13号
 发明(设计)人 江宁 贺鹏 卢大军 沈安

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 姜兆元
 摘要 一种通过培养酵母细胞,再用酵母细胞转化D-葡萄糖制备D-阿拉伯糖醇的方法,对葡萄糖的转化率可达55-60%。这种方法与发酵法相比,有设备简单、操作粗放、提取方便等特点,具有实际应用价值。

名称 草酸青霉亚美尼亚变种的菌株及其应用
 公开(公告)号 1124350
 公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C12P15/00 C12N1/14 C07C66/02
 C07C63/44 C07C50/18 A23L1/275
 A61K7/00
 //(C12P15/00C12R1:80)

申请(专利)号 98813936.7
 申请日 1998.5.20
 优先权 1998.3.30 CZ PV970-98
 国际申请 PCT/CZ98/00024 1998.5.20
 国际公布 W099/50434 英 1999.10.7
 申请(专利权)人 爱德华·萨尔达里扬
 地址 捷克共和国帕尔杜比采
 发明(设计)人 爱德华·萨尔达里扬
 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 草酸青霉亚美尼亚变种菌株 CCM8242 产生结构式(I)的萘醌羧酸衍生物,其可用作着色剂,特别是食品着色剂或化妆品着色剂。



名称 脱氧核糖核酸分子的通用捕集法
 公开(公告)号 1124351
 公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C12Q1/68
 申请(专利)号 00133662.2

申请日 2000.12.1
 申请(专利权)人 黄道培
 地址 201206 上海市浦东新金桥路1998号
 发明(设计)人 黄道培
 专利代理机构 北京万科园知识产权代理有限公司
 代理人 张亚军 李丕达

摘要 本发明涉及一种脱氧核糖核酸分子的通用捕集法,可应用于分子医学的疾病诊断。本方法包括预杂交、杂交、洗板、酶联、洗板、显色、光密度测定等步骤。利用接头液分子的特异性部分与病原体核酸分子的杂交及通用部分与共价键地固定在通用捕集孔上的通用捕集寡核苷酸分子杂交而应用于临床检测。该法与直接法相比较,具有杂交特异性强,杂交效率一致、灵敏度高、操作方便、能做定性定量及分型等多种检测、临检效率高、成本费用低等特点,适合日益增多的临检需要。

名称 寡糖补给组合物
 公开(公告)号 1124352
 公开(公告)日 2003.10.15
 分类号 C13F3/00 A23L1/09 A23G3/00
 申请(专利)号 00809477.2

申请日 2000.6.20
 优先权 1999.6.30 JP 184814/1999
 国际申请 PCT/JP00/03998 2000.6.20
 国际公布 W001/00883 日 2001.1.4
 申请(专利权)人 大塚制药株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 高市晶久 冈本俊彦 松本敏明 岸本卓也

专利代理机构 中原信达知识产权代理有限公司
 代理人 王维玉 丁业平
 摘要 发泡性可咀嚼片剂形式的寡糖补给组合物,其特征在于含有10-80重量%寡糖,0.3-10重量%发泡剂成分和0.9-30重量%中和剂成分。这些组合物实用性很高、制剂均匀、口感优良、具有制剂稳定性并且易于服用。

名称 环缩肽
 公开(公告)号 1125079
 公开(公告)日 2003.10.22
 分类号 C07K11/02 C12P21/04
 申请(专利)号 96198477.5
 申请日 1996.11.20
 优先权 1995.11.21 GB 9523744.2
 1996.3.1 GB 9604406.0
 1996.7.4 GB 9613990.2

国际申请 PCT/EP96/05123 1996.11.20
 国际公布 W097/19104 英 1997.5.29
 申请(专利权)人 诺瓦提斯公司
 地址 瑞士巴塞尔
 发明(设计)人 M·德雷福斯 T·费尔 C·A·福斯特
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 郭建新

摘要 式(I)的环缩肽,其 $\boxed{A-B-R_1\text{Leu}-\text{Leu}-C-X-Y}$ 中A、B、R₁Leu、Leu、C、X和Y如规定的定义,这类环缩肽是粘着分子表达的抑制剂和TNF释放的抑制剂,所以它们适于治疗涉及粘着分子表达水平的升高和/或由TNF介导的炎症和其它疾病。∴

名称 β-酮酰基-ACP合成酶II及其编码基因