

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

发 酵 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

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-0302

公开（公告）日：2003. 5. 7——2003. 8. 27

名称 用于提高生物清除的包覆层组合物
 公开(公告)号 1107655
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 C02F3/34 C12S1/00
 申请(专利)号 94191857.2
 申请日 1994.4.21
 优先权 1993.4.22 US 08/051,626
 国际申请 PCT/US94/04441 1994.4.21
 国际公布 W094/24057 英 1994.10.27
 申请(专利权)人 巴伊奥组创泰克公司
 地址 美国德克萨斯州
 发明(设计)人 爱德华·A·菲利克斯
 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 林潮

摘要 本发明公开了一种提高石油生物降解性能的包覆层组合物,其在环境温度下为固体。该包覆层组合物包括:饱和脂肪酸,选自硬脂酸,棕榈酸及其混合物;和不饱和脂肪酸,选自油酸,亚油酸及其混合物;其中饱和脂肪酸与不饱和脂肪酸的重量百分比范围是70:30至30:70。该包覆层组合物是亲脂的,可生物降解,此薄层可用于在施用此物质之间将营养物保留在石油中并逐渐释放给微生物。

名称 一种聚羟基烷酸的生产方法
 公开(公告)号 1107686
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 C08G63/06 C08F122/02 C12P1/00
 申请(专利)号 00113981.9
 申请日 2000.11.17
 申请(专利权)人 西北大学
 地址 710069 陕西省西安市太白北路229号
 发明(设计)人 董兆麟
 专利代理机构 西安西达专利代理有限责任公司
 代理人 李文义

摘要 本发明公开了一种聚羟基烷酸的生产方法,其技术特征是:采用圆褐固氮菌(*Azotobacter chroococcum*)G-3菌株与巨大芽孢杆菌(*Bacillus megaterium*)G-6菌株混合培养生产聚羟基烷酸。本发明消除了固氮菌培养过程中产生的荚膜多糖物质,提高了菌体的生物量,进而增高PHA的比产率,降低了生产成本,生物量最多达到53g/L,PHA量达42.4g/L,使PHA的成本降至每公斤4美元,只有现报道的世界最低成本每公斤16美元的1/4。

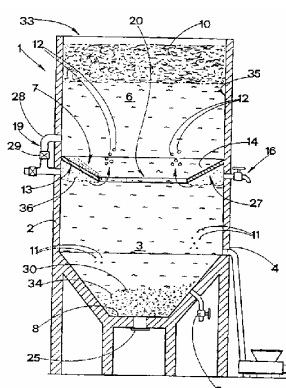
名称 螺旋藻营养保健啤酒的生产方法
 公开(公告)号 1107718
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 C12C12/00 C12C5/02
 申请(专利)号 00114547.9
 申请日 2000.4.29
 申请(专利权)人 河南蓝牌集团商丘啤酒有限公司
 地址 476000 河南省商丘市南京路中段
 发明(设计)人 屠令臣 姬智慧 赵爱民 刘梅
 专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司
 代理人 张小明 马忠

摘要 本发明涉及一种新型啤酒及生产方法。本发明的啤酒是在现有技术啤酒生产工艺中添加螺旋藻提取液而制得的啤酒。它的生产方法是在啤酒生产发酵工序之后,过滤工序之前加入螺旋藻及稳定剂等而制得。其优点是:酒液碧绿,晶莹透明,泡沫丰富,风味独特,含有多种营养成分,具有促进细胞活性,提高肌体免疫力等功效,不仅为啤酒行业增添

了一个新的啤酒品种,而且为企业提高了市场竞争力。

名称 发酵罐
 公开(公告)号 1107719
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 C12G1/02 C12M1/00
 申请(专利)号 97182142.9
 申请日 1997.11.17
 优先权 1997.4.4 IT UD97A000061
 国际申请 PCT/IT97/00281 1997.11.17
 国际公布 W098/45403 英 1998.10.15
 申请(专利权)人 卡塞尔商业企业有限公司
 地址 爱尔兰都柏林
 发明(设计)人 弗兰西斯克·玛林
 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 张金熹

摘要 本发明关于一种发酵罐,它包括一内部带隔板的容器,隔板设计成能保持发酵生成的气泡,并能在气泡变大时释放它们。隔板包括一凹面,上升的气泡临时聚集在它的下方,在隔板充满气体时它们将继续上升从隔板流出。这样上升的小气泡集合在一起形成大的、能连续再混合浮动果渣的强流,从而能避免、至少很大程度上限制盖的固结,使它总是保持为液态。



名称 仙人掌果干红果酒及其加工方法
 公开(公告)号 1107720
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 C12G3/02
 申请(专利)号 98114466.7
 申请日 1998.11.12
 申请(专利权)人 汪金江
 地址 150050 黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗新区50-2栋二单元一楼二号
 发明(设计)人 汪成志 汪金江
 专利代理机构 哈尔滨市松花江专利事务所
 代理人 岳泉清

摘要 仙人掌果干红果酒及其加工方法,它涉及一种果酒饮品及其加工工艺。其特点是以仙人掌果为主,各种组分的重量比为50公斤仙人掌果料加入干货当归1公斤、沿香1公斤,经果酒加工方法酿造成酒度为10-20度,粮食量为8-10%,酸含量为0.05-0.07%的仙人掌果干红果酒。其加工方法:按配比取仙人掌果用热水烫3-5分钟,干货当归、沿香沸水煮后冷却,与仙人掌放入容器内发酵、分离、发酵,调糖度酸度,装桶缸陈酿。封桶缸陈酿后倒桶,调酒配制,勾兑好的果酒贮藏2-3天,在80-90℃水温条件下灭菌酿造成果酒。该果酒具有清热解毒,行气活血,滋补强体,增强人体免疫力的功效。

名称 苏云金杆菌杀虫工程菌及其构建方法
 公开(公告)号 1107721
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 C12N1/21 A01N63/02

申请(专利)号 98122231.5
申请日 1998.12.3
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
研处

发明(设计)人 庞义 余健秀 邓日强 龙紫新
摘要 本发明涉及一种染色体 DNA 中含有 *cyt1Aa* 和 *cry11Aa* 基因的苏云金杆菌(*Bacillus thuringiensis*)杀虫工程菌及其构建方法。该工程菌是利用转座子衍生载体 pTVITS 将 *cyt1Aa* 和 *cry11Aa* 基因导入受体染色体中,并使之缺失转座酶而获得的。室内外试验证实该工程菌株具有高毒、广谱和遗传稳定的特点,对鳞翅目害虫有更高毒效并能延缓或克服害虫抗性,同时扩大杀虫谱即兼杀双翅目害虫。

名称 汽爆秸秆固态发酵生产高活性纤维素酶的方法
公开(公告)号 1107722
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 C12N9/42 C12N1/22 C12M1/16
//(C12N9/42,C12R1:80)

申请(专利)号 00123821.3
申请日 2000.8.21
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 1 号
发明(设计)人 陈洪章 梁淑兰 刘健 田忠厚
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 本发明属于利用微生物生产纤维素酶的技术领域,特别涉及汽爆秸秆固态发酵生产高活性纤维素酶的方法。向发酵原料为 80-95% 经汽爆处理的秸秆和 5-20% 麸皮中加入无机盐溶液,其中,固液比以 W/V 计为 1:2-2.5,调 pH 值 5-6;灭菌,接液体菌种,用密闭式压力脉动固态发酵反应器发酵;浸提发酵产物,上清液为高活性纤维素酶。本发明可生产高活性组分齐全的纤维素酶;其纤维素酶的 β 葡萄糖苷酶活接近于滤纸酶水平。

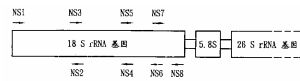
名称 烯醇丙酮酸磷酸激酶型 C4 循环
公开(公告)号 1107723
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 C12N15/09
申请(专利)号 98800345.7
申请日 1998.2.10
优先权 1997.2.10 JP 26658/1997
国际申请 PCT/JP98/00537 1998.2.10
国际公布 W098/35030 日 1998.8.13
申请(专利权)人 日本烟草产业株式会社
地址 日本东京都
发明(设计)人 新井雅雄 铃木庄一 村井宣彦 山田茂裕

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 巫肖南
摘要 一种转化 C3 植物的方法,包括导入一些参与 C4 光合循环的酶到 C3 植物从而赋予其 C4 循环。在此方法中,编码 PEPC 的基因和连接到编码转运肽的基因的编码 PCK 的基因被导入该 C3 植物。

名称 鉴别冬虫夏草的方法
公开(公告)号 1107724
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 C12N15/10

申请(专利)号 99106135.7
申请日 1999.4.27
申请(专利权)人 罗森 王世任 许瑞祥
地址 台湾省台北市新光路一段 159 巷 7 号 1 楼
发明(设计)人 许瑞祥 陈志升
专利代理机构 北京奥瑞专利事务所
代理人 朱黎光

摘要 本发明公开一种鉴别冬虫夏草的方法,其是以待鉴定物上所萃取的 DNA 以聚合酶链锁反应法(PCR)进行以 NS3, NS6 为引子的 18S 核糖体部份基因(18SrRNA Gene)的扩增,经扩增的 PCR 产物再以 Cfo I 限制酶予以水解;其中 PCR 产物可以被 Cfo I 水解及水解后的多型性图谱中具有 570, 300, 50bp 的 DNA 片段长度。藉此专属图谱能鉴别冬虫夏草与其他虫草属菌株的差异。

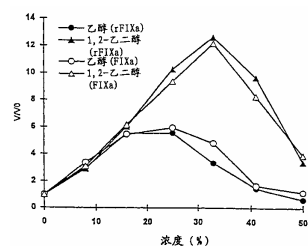


名称 抗幽门螺杆菌免疫禽蛋的生产方法
公开(公告)号 1107725
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 C12N15/13 A01K43/00
申请(专利)号 98117332.2
申请日 1998.8.17
申请(专利权)人 中国科学院动物研究所
地址 100080 北京市海淀区中关村路 19 号
发明(设计)人 陈洪
专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
代理人 李柏

摘要 本发明涉及抗幽门螺杆菌免疫禽蛋的生产方法:将含幽门螺杆菌尿素酶基因 *UreA* 或 *UreB* 在大肠杆菌中的表达产物经分离纯化得幽门螺杆菌尿素酶 α -亚基和 β 亚基,分别用磷酸钾缓冲液稀释,再加入等体积 F 氏完全佐剂,经超声混匀的定量混合液,给当年产蛋家禽进行胸肌注射,两周后产的蛋即为抗幽门螺杆菌免疫禽蛋,口服该蛋卵黄可有效抑制人胃中幽门螺杆菌尿素酶活性,抑制和消除其在胃中生产和繁殖,达到预防治疗活动性胃炎及消化性胃溃疡等病症。

名称 测定因子 IXa 催化活性的方法
公开(公告)号 1107726
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 C12Q1/56 G01N33/86
申请(专利)号 97199323.8
申请日 1997.10.15
优先权 1996.10.31 EP 96117470.3
国际申请 PCT/EP97/05660 1997.10.15
国际公布 W098/18957 德 1998.5.7
申请(专利权)人 罗切诊断学有限公司
地址 联邦德国曼海姆
发明(设计)人 J·斯图泽比彻
专利代理机构 北京市中咨律师事务所
代理人 黄草生 刘金辉

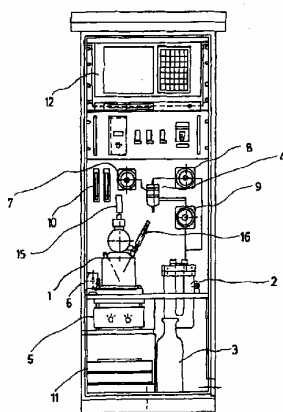
摘要 本发明涉及测定样品溶液中因子 IXa 的方法,该方法使用可测定的因子 IXa 的底物和水混溶的乙醇并测定因子 IXa 的底物的切割作为因子 IXa 活性的指示。所述方法对于直接测定因子 IXa 是最适当的。



名称 连续快速测量生化需氧量的方法和装置
 公开(公告)号 1107868
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 G01N33/18 C12M1/36 G01N27/30
 申请(专利)号 97122776.4
 申请日 1997.9.10
 优先权 1996.9.10 KR 39431/1996
 申请(专利权)人 SK株式会社
 地址 韩国汉城
 发明(设计)人 尹京植 朴龙细 金亨灿 李熔泽
 黄列淳

专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 陈文青

摘要 本发明公开了一种连续快速地测量 BOD 的方法及其装置。该装置包括一个在其中根据测量要求,适当地制备样品的样品槽,一个微生物可以在其中保持活性的反应器,一个盛有微生物生长所必需营养物质的培养液贮槽,若干用于输送液体的泵,以及一个微处理器,该微处理器控制包括用于在反应器中混合液体的磁力搅拌器在内的所有装置的操作,并对装置本身进行诊断分析。本发明所公开的方法使用了上述装置,该方法包括一个连续培养阶段、一个内呼吸阶段、一个内呼吸速率测量阶段、一个样品输送阶段和一个 BOD_q 测量阶段。该装置可以在一小时之内测出 BOD, 并且误差率极低。此外,由于微生物可以连续培养,所以该装置是半永久的,容易管理,成本低,并适合可在处理现场操作。



名称 一种具有补肾护肝功能的保健啤酒及其制作方法
 公开(公告)号 1108365
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 C12C12/00 A61K35/78 A61P1/16
 申请(专利)号 00119463.1
 申请日 2000.7.14
 申请(专利权)人 熊贤祥
 地址 330002 江西省南昌市站前西路 119 号 4 栋 1 单元 4 楼
 发明(设计)人 熊贤祥
 专利代理机构 江西省专利事务所
 代理人 张静

摘要 本发明公开了一种具有补肾护肝功能的保健啤酒及其制作方法。本发明在制作啤酒的工艺过程之中的清酒过滤过程中,加入中药添加剂,滤液与中药添加剂的体积比为 1:0.001-0.01,从而制得本发明所述啤酒。中药添加剂的组成成份的重量配比为:黄精提取物 20-80、枸杞提取物 15-80。本发明的保健啤酒酒体金黄清亮,泡沫细腻持久、口感醇厚干爽,增进麦芽香味,同时具有益气养阴,补肾护肝,强身健体,延缓衰老等作用。

名称 姜啤酒及其生产方法
 公开(公告)号 1108366
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 C12C12/00 C12C5/00

申请(专利)号 99112154.6
 申请日 1999.4.7
 申请(专利权)人 山东广寒宫集团有限公司
 地址 271100 山东省莱芜市凤城东大街 109 号
 发明(设计)人 徐君基 亓永光 卢松林 吴希振
 李传仕

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 张振忠

摘要 本发明公开了一种姜啤酒及其生产方法,在生产啤酒的原料中加入了适当配比的具有保健作用的生姜,将生姜进行精选,加工成鲜姜汁,在啤酒发酵液成熟后,按合理比例一次性地加入发酵液中,混合过滤后再加焦糖色素罐装,可生产出姜啤酒。该姜啤酒与传统的大麦芽(或小麦芽)啤酒相比,既保持啤酒的清香味、胶体稳定性,又增加了保健功能,保持了鲜姜原有成份和独特风味,融啤酒的营养与生姜保健功能于一体。

名称 一种玉米白酒生产方法
 公开(公告)号 1108367
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 C12G3/02
 申请(专利)号 98105093.X
 申请日 1998.4.2
 申请(专利权)人 于国华
 地址 321000 浙江省金华市西关金华市啤酒厂
 发明(设计)人 于国华
 专利代理机构 金华科源专利事务所有限公司
 代理人 劳卫民

摘要 本发明属于酿酒领域,特指以玉米为原料酿造白酒的生产方法,它克服了以往用纯玉米生产的酒中有玉米气味这一主要缺点,所产白酒清香透明,风味质量较佳,而且出酒率高。其酿法主要是先把玉米去皮,轧碎后的玉米粉经过蒸煮,再加生产黄酒的红曲、水进行液态发酵,糟水分离后的酒醪再经过蒸馏即得产品。该法生产工艺不复杂,操作容易,设备投资少,上马快,适合广大乡镇企业采用。

名称 一种泡缸酒
 公开(公告)号 1108368
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 C12G3/04 C12G3/02
 申请(专利)号 98118953.9
 申请日 1998.9.8
 申请(专利权)人 杨德聪
 地址 652100 云南省宜良县狗街镇西村办事处
 发明(设计)人 杨德聪
 专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任公司
 代理人 徐玲菊

摘要 本发明提供一种泡缸酒,它以糯米酒为主要原料,并配有杨梅酒或者枣子酒,以及菊花、玫瑰、桂花、蜂蜜、冰糖等,其酒度低,酒味甘甜,醇香爽口,酒色正,清澈透明,饮后能提神醒脑,开胃明目,适合于各类人士饮用。另本发明提供的泡缸酒生产工艺,具有较高的出酒率,以及较低的生产成本,生产出的泡缸酒系列具有较好的酒品质,它可成为烈性酒的替低产品。

名称 四季配套滋补酒
 公开(公告)号 1108369
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 C12G3/04 A61K35/78

申请(专利)号 98121858.X
申请日 1998.11.20
申请(专利权)人 卫异
地址 611130 四川省温江太平街35号
发明(设计)人 卫异
专利代理机构 成都天元专利事务所
代理人 刘世权

摘要 本发明公开了一种采用传统的“君、臣、佐、使”配伍原则,四季配套的调配式滋补酒,是以纯天然中药材和小曲酒为原料,运用浸渍法处理,分别制造出四种色彩各异、功效不同的基础酒剂,使用者可以根据自身的身体状况和追求心理自行混合调配饮用,本发明具有元素丰富、功效显著,色泽清亮、香纯味正,春绿、夏红、秋黄、冬黑之特点,是一种新型的调配式保健滋补酒。

名称 蒜芽酒生产方法

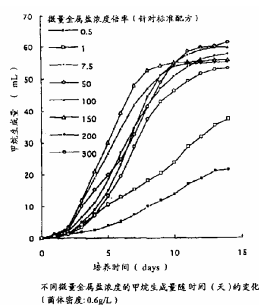
公开(公告)号 1108370
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 C12G3/06
申请(专利)号 98111337.0
申请日 1998.6.2
申请(专利权)人 汪如维
地址 233000 安徽省蚌埠市胜利三村三排二单元3号
发明(设计)人 汪如维

摘要 本发明属于一种饮料酒的生产方法。取完整、无病害、无虫蛀、无机械损伤的大蒜头分瓣,剥皮,让其吸收水份发芽,待蒜芽露出蒜瓣的长度小于0.3厘米时,将其净化处理置于酒中浸泡,几日后将蒜取出粉碎,再次置于酒中,几日后取出固形物,对其进行压滤,滤液仍混入原酒中,再进行勾兑和调制,即可获得具有天然碧绿透明,蒜味适口的蒜芽酒。

名称 微量元素·无机营养盐类扩散型菌体培养用载体

公开(公告)号 1108371
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 C12M1/40 C12N11/04
申请(专利)号 98102494.7
申请日 1998.5.29
优先权 1997.5.29 JP 140181/1997
申请(专利权)人 科学技术振兴事业团
地址 日本埼玉
发明(设计)人 前川孝昭
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 本发明提供在生物反应器和废水处理等中实现高活性和高密度菌体的培养载体。作为微量元素·无机营养盐扩散型菌体的培养载体,是将对菌繁殖有用的微量元素和无机营养盐包含在多孔体内。



名称 酰胺的制备工艺

公开(公告)号 1108372
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 C12N1/20 C12N9/88 C12P13/02

//(C12P13/02C12R1:03)

申请(专利)号 98807505.9
申请日 1998.7.22
优先权 1997.7.22 CH 1776/1997
1997.11.17 CH 2629/1997
1998.4.6 CH 0815/1998

国际申请 PCT/EP98/04587 1998.7.22

国际公布 W099/05306 德 1999.2.4

申请(专利权)人 隆萨股份公司
地址 瑞士巴塞尔
发明(设计)人 卡伦·特雷斯·罗宾 长泽透
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 李悦

摘要 公开了一种新的从酰胺开始制备脲的生物工艺技术。该工艺使用拟无枝酸菌属、马杜拉放线菌属或红球菌属微生物。

名称 鱼藤酮离体生物合成生产方法

公开(公告)号 1108373
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 C12N5/04 A01H4/00 C07D493/14
申请(专利)号 00117506.8
申请日 2000.10.18
申请(专利权)人 华南农业大学
地址 510642 广东省广州市天河区五山
发明(设计)人 曾鑫年 谢建军
专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司
代理人 伍宏达

摘要 本发明涉及植物离体组织培养生产有用次生代谢物的生物技术。发明包括愈伤组织诱导、愈伤组织生长培养、愈伤组织的分化合成和鱼藤酮的提取,并提出了适合离体培养细胞生长和鱼藤酮合成积累的培养基、培养条件(如光强、温度)和培养周期。发明还提出了鱼藤酮生物合成前体物在离体生物合成中的应用。通过离体培养生产鱼藤酮可以避免田间活体栽培生产途径所存在的不足,节省耕地、缩短生产时间、降低成本,而且可以不受外界环境条件的限制,达到可持续工业化生产的目的。

名称 用于动物细胞培养的磁敏性微载体及其制备方法

公开(公告)号 1108374
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 C12N5/06 C12N11/00 C12M1/42
申请(专利)号 99119643.0
申请日 1999.9.23
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1号
发明(设计)人 丛威 吕秀菊 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 本发明涉及一种用于动物细胞培养的磁敏性微载体及其制备方法。该微载体为核壳式结构,内核为磁敏核,磁敏核由磁粉和包裹磁粉的高分子聚合物构成,壳层为适于细胞贴壁、生长的基质,所用磁粉的平均粒径为0.1-5微米,磁敏核直径与微载体直径的比值为1:1.2-1:5,微载体的平均粒径为120微米~300微米。方法包括磁粉硅烷化、磁核制备、磁核表面处理、包被基质、微载体表面修饰。由高分子聚合物包裹磁粉形成,由常用的可经悬浮聚合形成球状颗粒的单体、引发剂和交联剂与磁粉经悬浮聚合制得。微载体具有刚性致密结构。

名称 利用重组噬菌体在膜生物反应器中连续生产蛋白质的方法

公开(公告)号 1108375

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 C12N7/01 C12N15/70 C12N1/21

申请(专利)号 00119487.9

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 张雪洪 唐涌濂

专利代理机构 上海交达专利事务所

代理人 毛翠莹

摘要 本发明是一种利用重组噬菌体在膜生物反应器中连续生产蛋白质的方法,利用 DNA 重组技术,将外来的目标蛋白融合在丝状噬菌体的截断的基因 3 蛋白上,在膜生物反应器系统里实行高密度培养大肠杆菌宿主,连续生产重组噬菌体,并在重组噬菌体上的外来蛋白和基因 3 蛋白之间预先设计一个蛋白酶酶切识别位点,利用蛋白酶水解重组噬菌体,水解后的蛋白质溶液通过亲和色谱分离纯化外来蛋白质,实现了连续生产外来稀有蛋白质,并使该蛋白质保持原来的高度生物活性。

名称 溶菌酶亲和层析凝胶介质的制备方法

公开(公告)号 1108376

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 C12N9/00 B01D15/00 C08B37/08
C08J3/075 B01J13/08

申请(专利)号 00114272.0

申请日 2000.5.17

申请(专利权)人 华南农业大学

地址 510642 广东省广州市天河五山

发明(设计)人 王炜军 徐凤彩

专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司

代理人 伍宏达

摘要 溶菌酶亲和层析介质的制备方法。将壳聚糖溶于醋酸或盐酸溶液中,再加入 3-6 倍体积的甲醇,过滤,于滤液中加入脂肪酸酐让其酰化成凝胶状,捣碎凝胶并用水将其洗至中性,用 5-10% 的 NaOH 或 KOH 溶液处理以脱去非 N-位的脂肪酰化,再用水洗至中性,在酸性条件下用亚硝酸盐氧化除去凝胶内未酰化的游离氨基,而后用碱调至中性,用水洗去酸和盐类等残留物抽干即得所需的介质。

名称 由深红酵母菌培养产生 L-苯丙氨酸解氨酶的培养方法

公开(公告)号 1108377

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 C12N9/00 C12N1/16
//(C12N9/00,C12R1:645)

申请(专利)号 00119064.4

申请日 2000.10.20

申请(专利权)人 安徽省科苑应用技术开发(集团)股份有限公司

地址 234023 安徽省宿州市浍水路 271 号

发明(设计)人 黄建坡 范守荣 左美林 高仰哲

张晓斌

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 吴启运

摘要 一种由深红酵母菌培养产生 L-苯丙氨酸解氨酶的培养

条件,就用 1~2.5% 的玉米浆、0.1~0.5% 的 L-Tyr, 0.1~0.5% 的 KHP₄O₁₀ 和少许消泡剂配成 pH 5.0~5.5 的培养液,在 30~34℃ 条件下进行摇瓶培养和发酵。所得到的 PAL 活性高,转化率大于 75%,最终产物 L-Phe 浓度大于 56g/L。大大简化了培养液配比,降低了生产成本。

名称 一种超氧化物歧化酶的生产方法

公开(公告)号 1108378

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 C12N9/08 C12M1/12

申请(专利)号 00101252.5

申请日 2000.1.24

申请(专利权)人 青海省高原医学科学研究所

地址 810012 青海省西宁市砖厂路 7 号

发明(设计)人 余满堂

专利代理机构 青海省专利服务中心

代理人 焦锋锐

摘要 一种超氧化物歧化酶的生产方法,其工艺过程为将动物血抗凝剂抗凝,以大容量连续分离机分离血浆和血球,以生理盐水清洗血球,在血球中加入血球的 3-7 倍量重蒸水,匀浆,以分子膜超滤截流 32000 道尔顿,二次截流 30000 以上道尔顿,由此收集到 30000-32000 道尔顿分子量,同时浓缩;通过径向蛋白层析柱纯化 SOD 精品,再经分子膜除菌、脱盐、分装,冷冻干燥而成。该方法为物理生产方法,实现了无化学反应剂生产,产品无毒、适合人用。且该方法工艺简单、加工能力大、成本低、产品纯、达到电泳纯级。

名称 一种从动物血液中提取高纯度铜锌超氧化物歧化酶的方法

公开(公告)号 1108379

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 C12N9/08 C07K1/30

申请(专利)号 00117762.1

申请日 2000.6.3

申请(专利权)人 吉林大学生命科学技术研究所

地址 130023 吉林省长春市柳条路 8 号

发明(设计)人 赵长富 潘智勇 刘宁 韩素珍

专利代理机构 长春吉大专利代理有限责任公司

代理人 张景林

摘要 本发明涉及一种从动物血液中提取高纯度超氧化物歧化酶的方法,本方法包括如下步骤:在动物血液中加入抗凝剂,去除沉淀,对上清进行 3-6 级的温度梯度处理,再去沉淀,对上清液用硫酸铵进行两级不同饱和度盐析,并对最终的沉淀用缓冲液洗脱除去残留的盐析液,最后得纯度及比活都比较高的 SOD 酶。本发明具有操作简单、成本低、酶的收率及比活都比较高的优点。

名称 一株高产磷酸酯酶 C 的菌株

公开(公告)号 1108380

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 C12N9/16 C12N1/20
//(C12N9/16,C12R1:01)

申请(专利)号 99120046.2

申请日 1999.11.12

申请(专利权)人 中国科学院武汉病毒研究所

地址 430071 湖北省武汉市武昌小洪山

发明(设计)人 陈涛 孙松柏 王近芬 童骁

专利代理机构 武汉科宏专利事务所

代理人 周春莲

摘要 本发明是一株高产磷酸酯酶 C 的新菌株是气单胞菌属, 其代谢产物是磷酸酯酶 C, 目前, 国内外未见报道气单胞菌属的菌产磷酸酯酶 C, 与国外其它属种产磷酸酯酶 C 的菌种比较, 产量高、成本低、工艺简单。

名称 一种分离溶菌酶的方法
公开(公告)号 1108381
公开(公告)日 2003. 5. 14
分类号 C12N9/36 C07K1/30
申请(专利)号 00128951.9
申请日 2000. 9. 18
申请(专利权)人 中国科学技术大学
地址 230026 安徽省合肥市金寨路 96 号
发明(设计)人 文章军 钱生球

摘要 本发明分离溶菌酶的方法, 以鸡蛋清为原料, 加水适当稀释后, 搅拌均匀, 加酸调 pH 值至 4.0—5.0, 静置、过滤除去沉淀, 将滤液升温至 75—80℃, 冷却至室温, 静置不少于 10 小时, 过滤得上清液, 加碱调 pH 值为 7.5—8.0, 加乙醇至产生白色沉淀, 过滤, 冲洗, 干燥即得产品; 本方法工艺步骤简、生产周期短、溶菌酶得率高; 所制得的溶菌酶可用作防腐用的食品添加剂。

名称 脂肪酸去饱和酶基因, 含该基因的载体和用该基因转化的植物细胞

公开(公告)号 1108382
公开(公告)日 2003. 5. 14
分类号 C12N15/00
申请(专利)号 94195032.8
申请日 1994. 12. 28
优先权 1993. 12. 28 JP 352858/1993
国际申请 PCT/JP94/02288 1994. 12. 28
国际公布 W095/18222 日 1995. 7. 6
申请(专利权)人 麒麟麦酒株式会社
地址 日本东京都
发明(设计)人 西泽治 户栗敏博
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 卢新华 王景朝

摘要 编码的蛋白质具有 $\Delta 9$ 位置使脂相连的脂肪酸去饱和的活性的基因; 含有该基因或包括其基因部分的多核苷酸的载体, 由该基因或含有其基因部分的多核苷酸转化的植物细胞; 通过植物细胞再生而长成成熟植株的产生植株的方法; 以及由该基因或含有其基因部分的多核苷酸转化的植株。

名称 提高了耐热性的脱氨基甲酰酶及其制造方法

公开(公告)号 1108383
公开(公告)日 2003. 5. 14
分类号 C12N15/55 C12N9/80 C12N1/21
C12P13/04
/(C12N15/55, C12R1: 19)
申请(专利)号 97102935.0
申请日 1993. 8. 10
优先权 1992. 8. 10 JP 212692/1992
1992. 12. 21 JP 340078/1992
申请(专利权)人 钟渊化学工业株式会社
地址 日本大阪府
发明(设计)人 池中康裕 难波弘宪 高野昌行 矢岛丽嘉
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 公开了由于编码来自微生物的脱氨基甲酰酶蛋白的 DNA 片段的至少 1 个碱基用其他的碱基置换后, 对应的氨基酸的至少 1 个被置换, 而编码耐热性提高了的脱氨基甲酰酶蛋白的 DNA 片段、其制备方法、含有该 DNA 片段的载体、用该载体转化了的转化体、以及耐热性提高了的脱氨基甲酰酶及其制备方法。另外, 也公开了由于耐热温度 65℃ 以上的脱氨基甲酰酶的作用, 在水性溶剂中, 把 N-氨基甲酰-D- α -氨基酸转化成对应的 D- α -氨基酸, 获取生成的 D- α -氨基酸的制备方法。

名称 一种组织阵列及其制备方法

公开(公告)号 1108384
公开(公告)日 2003. 5. 14
分类号 C12Q1/00 G01N33/53
申请(专利)号 00129769.4
申请日 2000. 10. 12
申请(专利权)人 陈学银
地址 100039 北京市海淀区田村路 39 号
发明(设计)人 陈学银
专利代理机构 北京三高永信专利代理有限责任公司
代理人 姚宝琴

摘要 本发明涉及一种组织阵列及其制备方法: 包括(1)用包埋阵列柱方法制备带孔的空白蜡块、(2)取包埋组织到带孔空白蜡块孔中、(3)和缝, 使组织和蜡块形成整体、再用常规法切片、染色、封固得到组织集成到一个切片上的组织阵列。能检测多个组织中基因或蛋白表达水平的生物学技术, 用于医学相关领域如肿瘤诊断, 抗体和基因功能筛选等。能高通量检测, 一次实验得到多个结果, 一张玻片上集成不同组织, 减少成本, 省功省力。

名称 一种具有识别病菌、病毒功能的光敏泡囊及其制法

公开(公告)号 1108385
公开(公告)日 2003. 5. 14
分类号 C12Q1/04 C12Q1/70 C08F38/02
申请(专利)号 98103306.7
申请日 1998. 7. 24
申请(专利权)人 中国科学院感光化学研究所
地址 100101 北京市朝阳区大屯路甲 3 号
发明(设计)人 李津如 马占芳 江龙 刘鸣华
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 本发明属于仿生膜领域, 特别是涉及一种基于万有引力组装的具有识别病菌、病毒功能的光敏泡囊及其制法。内水相被聚联乙炔双分子层包裹在其中形成泡囊, 识别分子以万有引力嵌入聚联乙炔双分子层中。其是将具有识别功能的糖脂与联乙炔结构的类脂混溶于有机溶剂中, 用旋转蒸发法蒸除有机溶剂, 然后加入去离子水在 30—90℃ 下, 进行超声水合 2—180 分钟, 得到非聚合的泡囊溶液, 在紫外光照射下得到此光敏泡囊。它具有制备简单、成本低等优点。识别功能的糖脂易于合成, 原料价格低廉、易得。能简便、快速用于检测病菌、病毒及蛋白质。

名称 甲肝减毒活疫苗滴度的逆转录—聚合酶链反应检测法

公开(公告)号 1108386
公开(公告)日 2003. 5. 14
分类号 C12Q1/25 C12Q1/06 G01N33/50
G01N27/447

申请(专利)号 99108704.6
 申请日 1999.6.15
 申请(专利权)人 浙江省医学科学院普康生物技术公司
 浙江省医学科学院

地址 310013 浙江省杭州市天目山路60号
 发明(设计)人 陈勇 罗永能 洪艳 杨连华
 专利代理机构 杭州天正专利事务所
 代理人 袁木棋 高丽敏

摘要 本发明是一种检测甲肝减毒活疫苗滴度的逆转录一聚合酶链反应检测法。该法选用编码甲肝病毒结构蛋白3羧基端的基因区为目标区,设计合成引物,并严格的运用逆转录一聚合酶链反应技术对甲肝活疫苗的滴度进行检测。该技术的检测灵敏度与组织培养半数感染量相仿,但时间可从1个月缩短为一天,具有快速、简便、灵敏、特异的特点,可用于甲肝活疫苗的常规检测及质量控制。该技术还可应用于甲肝病毒的临床诊断,实验室诊断和流行病学调查。

名称 一种抗癌物质的应用及其生产方法

公开(公告)号 1108796
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 A61K31/20 A61K31/201 A61K31/202
 A61K38/16 C12P7/64 A61P35/00

申请(专利)号 98120509.7
 申请日 1998.10.16
 申请(专利权)人 杨振华
 地址 350003 福建省福州市湖东路101号
 发明(设计)人 杨振华
 专利代理机构 北京路浩专利代理有限公司
 代理人 郑明

摘要 本发明涉及一组对人和动物具有显著抗癌作用的特异支链脂肪酸;用化学合成或用含此组物质的细菌经发酵或培养而获得大量此组支链脂肪酸的生产方法,并用于癌症病人的治疗。

名称 溶栓剂

公开(公告)号 1108817
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 A61K38/46 A61P7/02 C12N15/00
 申请(专利)号 99125780.4

申请日 1999.12.27
 申请(专利权)人 华东师范大学
 地址 200062 上海市中山北路3663号
 发明(设计)人 吴自荣 戚蓓静 彭欣夏 黄静
 专利代理机构 上海德昭专利事务所
 代理人 程宗德 赵步东

摘要 本发明涉及采用基因工程技术,通过PCR基因扩增从特定枯草芽孢杆菌中“钓”出能强烈分解纤维蛋白的蛋白水解酶基因,再经转化获得基因工程菌,由基因工程菌经培养发酵分离,纯化,获得溶栓酶制剂。经试验,表明本溶栓剂具有溶解纤维蛋白(原),特别是溶解交联纤维蛋白的能力,有效抑制血栓形成和溶解血栓基质,使血流畅通,作口服剂,可预防和治疗心脑血管疾病,本发明溶栓剂原料来源广经济,工艺成熟,提取简便,成本低。

名称 一种微生物油脂的制备方法

公开(公告)号 1109093
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 C11B1/00 C12P7/64
 申请(专利)号 00116051.6

申请日 2000.9.28
 申请(专利权)人 中国科学院武汉病毒研究所 随州市
 油厂

地址 430071 湖北省武汉市武昌区小洪山
 发明(设计)人 陈涛 何东平 李道忠 田华
 专利代理机构 武汉科宏专利事务所
 代理人 王敏锋

摘要 本发明公开了一种微生物油脂的制备方法,首先对深黄色被孢霉 *Mortierella isabellina* AS3.3410 株经过紫外光两次诱变,再经紫外光加 LiCl 两次复合诱变,经发酵、筛出菌株,再对干燥的菌丝体经过蒸炒后,压榨,然后对菌饼用有机溶剂正己烷萃取,浓缩,将萃取液放到蒸发器中加热,再将毛油打入水化锅,加入盐溶液,加热搅拌,冷却。本发明工艺简便,方法易行,成本低,含十八碳多烯酸的多不饱和脂肪酸占总脂肪酸的44%,可制成营养保健品、食品添加剂。

名称 一种啤酒及其酿造工艺

公开(公告)号 1109096
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 C12C5/02

申请(专利)号 00110983.9
 申请日 2000.4.5
 申请(专利权)人 蒙阴银麦啤酒有限公司
 地址 276200 山东省蒙阴县城银麦路1号
 发明(设计)人 任友昌 张德富 刘文锋 潘海东
 刘敬忠

摘要 一种啤酒新品种,以麦芽为主料,以大米为辅料,以芦荟代替酒花作为香料,或以芦荟为主,添加少许酒花,以普通水或麦饭石水作为酿造水;其酿造工艺以酿造普通啤酒的工艺为基础,对芦荟制取物在煮沸、冷却、发酵、贮酒、滤酒中添加;在煮沸工序中分两次添加;本发明的啤酒新品种口味清爽,苦味小而柔和,具有芦荟香味,香苦协调适口,保健作用强,其酿造工艺简单、合理、可行。

名称 柑桔保健酒

公开(公告)号 1109097
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 C12G3/02

申请(专利)号 00113254.7
 申请日 2000.1.28
 申请(专利权)人 伍红飞
 地址 425100 湖南省永州市冷水滩区牛角坝镇中心小学
 发明(设计)人 伍红飞
 专利代理机构 永州市零陵专利事务所
 代理人 王培苓

摘要 一种柑桔保健酒,由70%柑桔汁、23%麦芽、0.5%首乌、0.4%灵芝、1%当归、2%枸杞、2%生姜、1%薄荷、0.1%酒曲制成,具有养血补肾,提高人体免疫力等功效,具有较广阔的开发前景。

名称 酒曲及用该酒曲制酒的方法

公开(公告)号 1109098
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 C12G3/02

申请(专利)号 97108219.7
 申请日 1997.9.9
 申请(专利权)人 贺全清
 地址 422600 湖南省绥宁县水口乡水口村四组

发明(设计)人 贺全清 贺全元
专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责任公司
代理人 唐国平

摘要 本发明涉及一种酒曲以及用该酒曲制酒的方法。它是在传统的酒曲基础上加以改进,由米曲,根霉菌,固体糖化酶和高活性干酵母组成。采用本发明提供的酒曲制酒时,不但可用熟料发酵制酒,而且可直接用生料发酵制酒。本发明的酒曲具有耐温,耐酸的特点,并且发酵完全,出酒率高;用本发明酒曲制酒的发酵时间短,工艺简化,降低了成本。

名称 一种食用酒精和酒精饮料的改良剂及其应用
公开(公告)号 1109099
公开(公告)日 2003.5.21
分类号 C12G3/06
申请(专利)号 98114510.8
申请日 1998.6.3
申请(专利权)人 茹培凌 张晓梅 李漓 屈明
地址 545007 广西壮族自治区柳州市柳南区鹅山路七区17号1-7

发明(设计)人 茹培凌 张晓梅 李漓 屈明
摘要 本发明公开一种在食用酒精和酒精饮料的改良剂及其应用,该改良剂是以茶叶为主要原料制取的含茶可溶性机成分的液体,将其以体积百分比为0.01-25%掺入食用酒精或酒精饮料中,可以改善食用酒精或酒精饮料的品质,还可用于开发具有特色风味的酒精饮料。

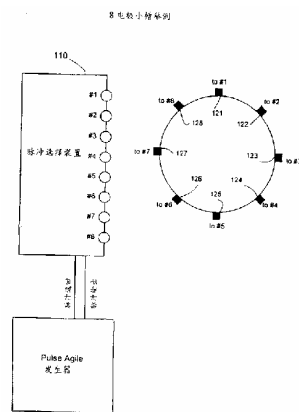
名称 一种山楂降脂果醋及其制备方法
公开(公告)号 1109100
公开(公告)日 2003.5.21
分类号 C12J1/00 A23L1/302 A61P3/06
申请(专利)号 00105955.6
申请日 2000.4.24
申请(专利权)人 王雪平
地址 030600 山西省榆次市建东街1号晋中科委
发明(设计)人 王雪平 王渊
专利代理机构 北京科龙环宇专利代理有限责任公司
代理人 孙皓晨 韩小雷

摘要 本发明为一种山楂降脂果醋及其制备方法。其原料主要包括山楂、生薏米、南瓜、生山药、维生素c、醋酸菌和天然植物甜茶式;制备时先将山楂、怀山药、南瓜、生薏米仁混合,加入维生素c后进行酒精发酵得到果酒,再在所制果酒中加入醋酸菌,进行醋酸发酵制成山楂果醋母液;然后在母液中加入甜茶式,经均质机搅拌混合,用水稀释调配,再经过滤即为成品。本品具有显著降低血脂、血压、血糖及健脾养胃之功能,除适合于患高血压、高血脂、高血糖、糖尿病人安全饮用外,同样亦是大众消费和预防心脑血管疾病和健脾养胃最为理想、经济、方便的保健品。

名称 处理带有可变方向的电场的物质的方法和装置
公开(公告)号 1109101
公开(公告)日 2003.5.21
分类号 C12M1/42 C12N13/00 C12N15/00 C12N15/87
申请(专利)号 97198744.0
申请日 1997.6.10
国际申请 PCT/US97/09300 1997.6.10
国际公布 W098/56893 英 1998.12.17
申请(专利权)人 塞托·帕尔斯科技公司
地址 美国马里兰州

发明(设计)人 理查德·E·沃尔特斯 阿兰·D·金
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 陶凤波

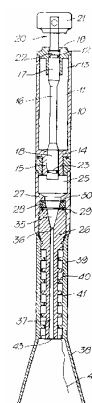
摘要 本发明的目的是提供一种利用电场和附加的处理剂处理含膜物质的方法和装置。利用所述方法,多个电极(121-128)排列在要处理物质的周围,并连接到一电极选择装置(110)的输出。电极选择装置的输入连接到一灵敏脉冲序列发生器的输出。将一处理剂加到所述含膜物质。将电脉冲加到电极选择装置,并通过电极选择装置以预定的、计算机控制序列路由到电极阵列中的所选择电极,由此以所附加的处理剂和顺序变化方向的电场处理所述含膜物质。所加脉冲通过所述电极选择装置(110)路由到选择电极(121-128)的过程可以通过许多方式来完成。



名称 用超声气流输注粒子的无针注射器
公开(公告)号 1109102
公开(公告)日 2003.5.21
分类号 C12M3/00 A61M5/30 A61M5/46 A61M11/06 A61M5/31 B05B7/14
申请(专利)号 94191721.5
申请日 1994.4.8
优先权 1993.4.8 GB 9307459.9 1993.9.6 GB 9318407.5 1993.10.15 GB 9321356.9 1993.12.21 GB 9326069.3

国际申请 PCT/GB94/00753 1994.4.8
国际公布 W094/24263 英 1994.10.27
申请(专利权)人 鲍德杰克特研究有限公司
地址 英国牛津
发明(设计)人 布赖恩·J·贝尔豪斯 大卫·F·萨菲尔
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 王宪模
摘要 一种无针注射器,包括一膜片(28),它在气压作用下破裂而生成喷射含有药剂的粒子的超声气流。



名称 九州虫草菌的人工培养方法及其子实体的应用
公开(公告)号 1109103
公开(公告)日 2003.5.21
分类号 C12N1/14 A61K35/70 //(C12N1/14, C12R1:645)
申请(专利)号 00110494.2
申请日 2000.6.6
申请(专利权)人 李春艳 吴谢军
地址 110034 辽宁省沈阳市皇姑区三台子陵北街107-4栋9-302号
发明(设计)人 李春艳 吴谢军

专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司

代理人 杜春荣

摘要 一种中国新纪录种九州虫草菌的人工培养方法及其子实体的应用,它是将九州虫草野生菌进行单孢子或单菌落纯化,再将纯化后的菌株回接到以无菌条件下饲养的活体豆天蛾幼虫为主要成分的培养基上,在适宜培养条件下,自然感染,即培养出与天然九州虫草相同的子实体。该方法克服了现有技术中存在的菌种败育现象严重的问题,具有菌种稳定、生产周期短、可以连续、批量生产、有效营养成分含量高的优点,采用纯子实体入药,可制成胶囊剂、片剂、也可作为药膳和保健食品、口服液、饮料和补酒等的原料。其用量少,制剂的药用效果显著。

名称 红曲霉固态发酵方法及其发酵设备

公开(公告)号 1109104

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 C12N1/14 C12M1/16 C12M1/20
// (C12N1/14, C12R1:66)

申请(专利)号 97100139.1

申请日 1997.1.9

申请(专利权)人 中国科学院化工冶金研究所

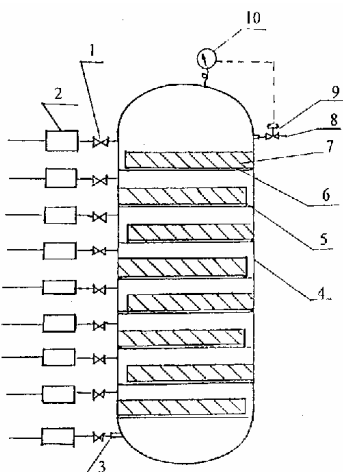
地址 100080 北京市海淀区中关村北二条一号

发明(设计)人 王立新 欧阳藩 陈春珍 李占铭

专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

代理人 高存秀

摘要 本发明涉及红曲霉固态发酵方法和设备:将以碳源为主并辅以适量氮源和少量无机盐的发酵原料,放入密闭容器中水平放置的一侧留有气体流动口的载料器上,接入10%的红曲霉菌种,在小于10Kg/cm²压力,20~40℃温度条件下,发酵数天,气体在密闭容器中沿载料器呈折流流动,流速小于5m/s,一台



或多台雾化装置自动地间歇或连续地给密闭容器内的发酵原料补充水份和养份,本方法可缩短以生产洛伐他汀为目的的红曲霉发酵时间,提高其发酵产物的产量和质量。

名称 中国棉铃虫基因工程病毒

公开(公告)号 1109105

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 C12N7/01 C12N15/11 C12N15/63
A01N63/00
// (C12N7/01, C12R1:94)

申请(专利)号 00131154.9

申请日 2000.11.16

申请(专利权)人 中国科学院武汉病毒研究所

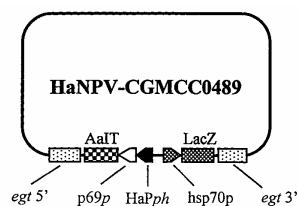
地址 430071 湖北省武汉市武昌小洪山中区44号

发明(设计)人 王华林 陈新文 孙修炼 胡志红

专利代理机构 湖北武汉永嘉专利代理有限公司

代理人 王守仁

摘要 本发明是一种利用基因工程方法对野生型病毒进行双重组的中国棉铃虫基因工程病毒,其基因组中缺失了 *egt* 基因即蜕皮激素尿苷二磷酸葡萄糖基转移酶基因,在缺失 *egt* 基因的位点处,插入由中国棉铃虫病毒碱性 DNA 结合蛋白基因(p6.9)的启动子及多角体蛋白基因(ph)的启动子共同控制的昆虫特异性神经毒素 AaIT 基因以及由热休克蛋白基因(hsp70)的启动子控制的标记基因 β -半乳糖苷酶(LacZ)基因。本发明比野生型病毒具有更快的杀虫速度和更好的田间应用效果等优点。



名称 富羟脯氨酸蛋白及含有这种蛋白的药用和化妆用组合物

公开(公告)号 1109106

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 C12P21/00 C07K14/415 A61K38/16
A61K7/48

申请(专利)号 95197140.9

申请日 1995.12.21

优先权 1994.12.28 IT MI94A002663

国际申请 PCT/EP95/05084 1995.12.21

国际公布 W096/20284 英 1996.7.4

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·伯姆巴德里 C·普佐恩

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 张 闽

摘要 本发明涉及富羟脯氨酸糖蛋白,可以通过酸性醇萃取法从红豆杉、银杏、蕃茄和胡萝卜细胞培养物中获得这种糖蛋白,其具有以下特征:平均分子量为20,000Da,波动范围为12,000~38,000,是通过凝胶渗透和电泳测得;高的水溶性。

名称 用水解酶手性合成叔醇类

公开(公告)号 1109107

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 C12P41/00 C12P17/10 C07D249/08

申请(专利)号 94192303.7

申请日 1994.4.15

优先权 1993.4.16 GB 9307924.2

国际申请 PCT/GB94/00793 1994.4.15

国际公布 W094/24305 英 1994.10.27

申请(专利权)人 曾尼卡有限公司 持田制药株式会社

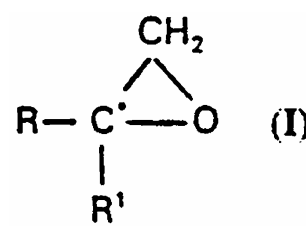
地址 英国英格兰伦敦

发明(设计)人 A·J·布拉克 R·A·霍尔特

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 谭明胜 杨九昌

摘要 由相应的外消旋的酯或二醇通过用水解酶处理而制备旋光的式(I)化合物的方法,其中R和R'独立地为烷基、链烯基、炔基、烷氧基、烷氧基烷基、环烷基、芳基、芳烷基、杂环基



或C₁-C₄烷基杂环,所述每个基团任选被取代,条件是R和R'不相同,并且*是一旋光手性中心。∴

名称 核苷对映体的外消旋混合物的拆分方法
 公开(公告)号 1109108
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 C12P41/00 C12P19/38
 申请(专利)号 95109814.4
 申请日 1992.2.22
 优先权 1991.2.22 US 659760
 1991.7.26 US 736089
 1992.2.12 US 831153
 申请(专利权)人 埃莫里大学
 地址 美国乔治亚州
 发明(设计)人 D·C·廖塔 R·F·施基纳齐
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 罗才希

摘要 本发明公开了核苷对映体的外消旋混合物的拆分方法,包括将外消旋混合物暴露在一种酶中的步骤,该酶优选催化对映体之一的一个反应。

名称 多元蛋白芯片及其制法和用途
 公开(公告)号 1109109
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 C12Q1/00 G01N33/15 G01N33/50
 G01N33/53
 申请(专利)号 99119486.1
 申请日 1999.9.20
 申请(专利权)人 中国科学院力学研究所
 地址 100080 北京市海淀区中关村路 15 号
 发明(设计)人 靳刚
 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
 代理人 高存秀

摘要 本发明涉及一种可直接同时检测多种生物分子相互作用和生物分子活性的多元蛋白芯片和制备方法。该芯片由在固体基片上,经加工形成矩阵式分布的表面单元;再经处理形成亲或疏水极化层,后在其各个单元面积内,分别滴加具有生物活性的溶液形成多种生物分子的感应表面层组成。本发明对待测分析物无特殊要求,无需任何标记物,检测灵敏度高,样品用量少,操作简单,检测速度快可直接、快速地同时检测多种生物分子活性。

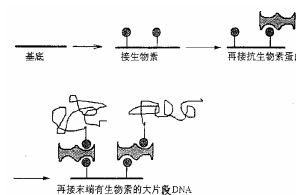
名称 快速测定有机磷农药的植物酯酶片
 公开(公告)号 1109110
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 C12Q1/44 G01N33/02 G01N33/18
 申请(专利)号 99114268.3
 申请日 1999.6.23
 申请(专利权)人 南京理工大学
 地址 210094 江苏省南京市孝陵卫 200 号
 发明(设计)人 王乃岩 王正萍 韩承辉 刘海霞
 张红雨
 专利代理机构 南京理工大学专利中心
 代理人 柏尚春

摘要 本发明公开了一种快速测定有机磷农药的植物酯酶片,其组分和配比(重量%)是:面粉 54.90~98.27、磷酸二氢钾(KH₂PO₄)0.15~15.12、磷酸氢二钠(Na₂HPO₄)1.58~29.98。本发明的优点是成本低,测一次样只需 0.1 元左右,灵敏度和胆碱酯酶片相似,样品稳定。本发明可用来测水中、蔬菜中有机磷农药。

名称 大片段脱氧核糖核酸芯片及其制造方法
 公开(公告)号 1109111
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 C12Q1/68 G01N33/53
 申请(专利)号 98110965.9
 申请日 1998.7.17
 申请(专利权)人 中国科学院上海原子核研究所
 中国科学院上海冶金研究所
 地址 201800 上海市嘉定嘉罗路 2019 号
 发明(设计)人 李民乾 胡钧 欧阳振乾 张益

专利代理机构 上海智信专利代理有限公司
 代理人 谢晋光

摘要 一种大片段 DNA 芯片及其制造方法,其制作步骤主要是先对基底作硅烷化处理,再行生物素处理、和对基底上的生物素接抗生物素蛋白,并将某个生物体基因组的大片段 DNA 末端也接上生物素,采用喷墨法或定位点滴法将不同 DNA 片段有序地集成在基底上。本发明的 DNA 芯片,其每一片段 DNA 系为 10K~200K 核苷酸对,每一行上的 DNA 片段呈虚线状且相邻行上的 DNA 片段成交错布设,同一列上相邻单元的间隔空间为 DNA 分子操纵拉直空间。



名称 织物、服装或纱线的卤化物过氧化物酶处理
 公开(公告)号 1109156
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 D06M16/00 D06L3/02 C12S11/00
 申请(专利)号 98805912.6
 申请日 1998.6.9
 优先权 1997.6.9 DK 0673/1997
 1997.6.10 US 60/049,071
 国际申请 PCT/DK98/00242 1998.6.9
 国际公布 W098/56976 英 1998.12.17
 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·温克勒 L·S·康拉德
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 黄草生

摘要 一种处理未染色织物、服装或纱线的新方法,包括在水性介质中用卤化物过氧化物酶、卤化物源和过氧化氢源处理该未染色织物、服装或纱线。

名称 制作生物芯片用的立体池式介质片及其制作方法
 公开(公告)号 1109243
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 G01N33/50 G01N1/28 C12M1/40
 申请(专利)号 00110881.6
 申请日 2000.2.4
 申请(专利权)人 吴昌 吴明
 地址 266003 山东省青岛市红岛路 45 号 3 单元 202 户
 发明(设计)人 吴昌 吴明

摘要 一种制作生物芯片用的立体池式介质片,包括一平面介质面,其特征是在此介质面上有一带通孔覆盖层,用光刻、化学蚀刻、钻刻或超声波的方法在覆盖层上制孔,在此介质片上通孔的底部放置一层有极性或有活性基团的有机化合物。本发明的优点是能使被固定的生物样品在介质片上排列

整齐, 样品分子在介质片上形成的小池中分布均匀, 不会出现“光环”现象, 便于电脑分析, 结果准确, 且分子杂交的效率。

名称 具有抗肿瘤活性的大环内酯类及其制备方法和用途

公开(公告)号 1109687

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 C07D493/20 A61K31/365 C12R1/29
C12P17/18

//(C07D493/20, 313: 00, 311: 00, 311: 00)

申请(专利)号 98809559. 9

申请日 1998. 8. 4

优先权 1997. 8. 4 GB 9716486. 7

国际申请 PCT/GB98/02336 1998. 8. 4

国际公布 W099/07710 英 1999. 2. 18

申请(专利权)人 拜奥马研究有限公司

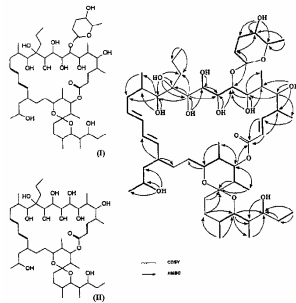
地址 西班牙翁索尼利亚

发明(设计)人 L·M·卡内多 F·埃斯普列戈

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 通过培养在保藏号 CECT-3333 下获得的菌株小单孢菌属菌种 ES25-008, 可以得到具有结构(I)的在此称为 IB-96212 的化合物, 并且可以将其水解得到具有结构(II)的 IB-96212B。为 L-玫瑰糖的糖取代基本身能够衍生化或者该糖能够被替代, 无论何种情况均可得到在所述糖位置上具有非 L-玫瑰糖基团的 IB-96212 另外的衍生物。



名称 从纤维素织物中除去或漂白污斑或色斑的方法

公开(公告)号 1109740

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 C11D3/386 C07K19/00 C12N9/00

申请(专利)号 97191937. 2

申请日 1997. 1. 29

优先权 1996. 1. 29 DK 0094/1996

国际申请 PCT/DK97/00042 1997. 1. 29

国际公布 W097/28243 英 1997. 8. 7

申请(专利权)人 诺沃奇梅兹有限公司

地址 丹麦巴格司瓦德

发明(设计)人 C·冯德奥斯腾 J·R·切利

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 陈文平

摘要 本发明涉及一种除去或漂白存在于纤维素纤维品上的污斑或色斑的方法, 其中将纤维品与含改性酶(杂合酶)的水介质接触, 该改性酶包含与包含纤维素结合区的氨基酸序列相连的非纤维素水解酶的具催化活性的氨基酸序列。本发明还进一步涉及一种去污剂组合物, 其中该组合物包括一种所讨论类型的杂合酶和一种表面活性剂, 以及涉及一种洗涤被污染或染色的纤维素纤维品的方法, 其中将该纤维品在其中加入了所述去污剂组合物水介质中洗涤。

名称 一种桑椹酒的生产方法

公开(公告)号 1109742

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 C12G3/02

申请(专利)号 00114157. 0

申请日 2000. 3. 28

申请(专利权)人 广东省农业科学院蚕业研究所

地址 510640 广东省广州市五山东莞庄一横路广东省农科院蚕业研究所

发明(设计)人 吴继军 刘学铭 徐玉娟 陈卫东
肖更生

专利代理机构 广州知友专利代理有限公司

代理人 李海波

摘要 本发明公开了一种桑椹酒的生产方法, 包括酵母活化与扩增、桑椹原汁的发酵、澄清、调配、灭菌等。本发明生产桑椹酒的方法工艺简单、所用设备较少, 而且可以充分利用桑椹这一宝贵资源, 生产出来的桑椹酒具有营养丰富、酒度较低只有 9~11 度、保持了桑椹特有的颜色和风味、酒质柔顺爽口、酸甜适当、风格典型明确等特点。

名称 蜂花酒

公开(公告)号 1109743

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 C12G3/02

申请(专利)号 98102029. 1

申请日 1998. 5. 29

申请(专利权)人 齐世平

地址 110003 辽宁省沈阳市和平区三好街 82 号维用大厦 301

发明(设计)人 齐世平

摘要 本发明属绿色营养保健食品, 该酒具有延年益寿, 恢复体力, 提高免疫功能等, 蜂花酒的组成和制作方法: 取蜂花粉 3%~30% 蜂蜜 20%~5% 大枣 0.8% 酒曲 5%~15% 余量矿泉水本发明的蜂花酒以蜂花为主料, 蜂蜜、大枣等为辅料, 经过 120 天—180 天酿造制取。该酒具有营养丰富保健强身之功能。

名称 蜂蜜酒

公开(公告)号 1109744

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 C12G3/02

申请(专利)号 98102030. 5

申请日 1998. 5. 29

申请(专利权)人 齐世平

地址 110003 辽宁省沈阳市和平区三好街 82 号维用大厦 301

发明(设计)人 齐世平

摘要 本发明属于绿色营养保健食品, 更确切地说是涉及一种健胃润肠, 养目安神, 补气养血的蜂蜜酒及制作方法。蜂蜜酒由以下组份制成: 蜂蜜 5-80% 北芪 0.5% 灵芝 0.5% 花粉 0.5% 大枣 0.8% 酒曲 12-5% 矿泉水余量 本发明的蜂蜜酒以蜂蜜为主料。附以灵芝、北芪、大枣、花粉为辅料, 通过较长时间陈酿制取, 该酒含有丰富的绿色营养同时兼具保健强身的功能。

名称 人参龟酒及其制备方法

公开(公告)号 1109745

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 C12G3/04

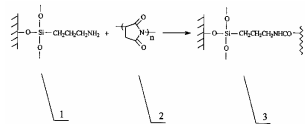
申请(专利)号 99122566. X

申请日 1999. 11. 29

申请(专利权)人 王兆存
 地址 134300 吉林省白山市八道江区市郊乡民华村
 发明(设计)人 王兆存
 摘要 一种滋补用人参龟酒及其制备方法,以人参、龟为
 主料,配合其他天然名贵中草药经白酒浸泡一个月以上,保持
 原有天然色、味营养成分,具有对中、老年人的心、脑血管
 系统有良好滋补作用,具有健身强体之功能。

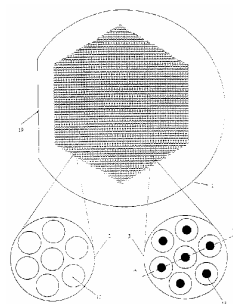
名称 一种固定化酶载体
 公开(公告)号 1109746
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 C12M1/40 C12N11/00
 申请(专利)号 98121661.7
 申请日 1998.11.10
 申请(专利权)人 同济医科大学
 地址 430030 湖北省武汉市航空路13号同济医科大学环
 境医学研究所
 发明(设计)人 柏正武 周宜开 任 恕
 专利代理机构 湖北武汉永嘉专利代理有限公司
 代理人 王守仁

摘要 本发明是一种固定
 化酶载体,包括聚丁二酰亚
 胺和3-氨基丙基硅胶或3-
 氨基丙基玻璃微球,二者以
 共价键相连,构成复合型固
 定化酶载体,该固定化酶载体由以下方法制得:将聚丁二酰
 亚胺溶于N,N'-二甲基甲酰胺中,加入3-氨基丙基硅胶或
 3-氨基丙基玻璃微球,按其氨基的摩尔数与聚丁二酰亚胺中
 的丁二酰亚胺结构单元的摩尔数之比1:5~8投料,然后从
 反应混合物中收集生成物。本发明具有实用性强、利于工业
 化生产等优点。



名称 致密细胞培养盘
 公开(公告)号 1109747
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 C12M3/00 B01L3/00 C12M1/20
 申请(专利)号 96198880.0
 申请日 1996.9.25
 优先权 1995.10.6 CH 2827/1995
 国际申请 PCT/CH96/00332 1996.9.25
 国际公布 W097/13839 德 1997.4.17
 申请(专利权)人 麦克罗克隆宁 CCD 公司
 地址 瑞典廷雪平
 发明(设计)人 B·拉尔森
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 罗宏 钟守期

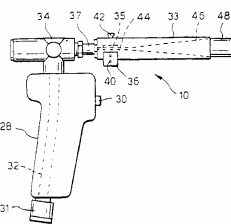
摘要 一种用于培养细胞
 和/或其他生物学样品的装
 置,包含多个彼此分离的非
 常小的小室(17),优选地覆
 有透明覆膜,其具有给定的
 通透性的壁,因而与环境隔
 开。



名称 气动微粒输送装置
 公开(公告)号 1109748
 公开(公告)日 2003.5.28

分类号 C12M3/00 B24C5/04
 申请(专利)号 97199879.5
 申请日 1997.9.25
 优先权 1996.9.25 US 08/719,503
 国际申请 PCT/US97/17202 1997.9.25
 国际公布 W098/13470 英 1998.4.2
 申请(专利权)人 鲍德杰克特疫苗公司
 地址 美国威斯康星州
 发明(设计)人 D·E·麦卡贝 R·J·海恩岑
 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 本发明提供一种
 微粒输送装置。该装置
 包括各种能够提高其效
 用和效率的零部件,其
 中包括一个旋流部件、
 一个湍流部件,一个流
 量限制部件,及它们的
 组合。



名称 压力介导的分子或微粒的细胞内输送
 公开(公告)号 1109749
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 C12M3/04
 申请(专利)号 97181265.9
 申请日 1997.11.7
 优先权 1996.11.7 US 08/745,023
 国际申请 PCT/US97/20696 1997.11.7
 国际公布 W098/20109 英 1998.5.14
 申请(专利权)人 莱兰斯坦福初级大学评议会
 地址 美国加利福尼亚州斯坦福
 发明(设计)人 M·J·曼 V·J·召 G·H·吉本
 斯

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 本发明提供一种增强细胞吸收原子、分子或尺寸小于
 10 μm 的颗粒的方法。该方法包括:(a)将细胞和包含有所述
 原子、分子或颗粒的液体介质相接触;(b)维持细胞和液体介
 质在一封闭空间内;以及(c)使所封闭的细胞和液体介质承受
 足够的培养压力,以便增强细胞对原子、分子或颗粒的吸收。

名称 一种新型低温碱性蛋白酶、制造方法、应用和
 产生该蛋白酶的微生物
 公开(公告)号 1109750
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 C12N1/20 C12N9/52 C12N15/57
 C11D7/42
 //(C12N1/20, C12R1:20)

申请(专利)号 00123404.8
 申请日 2000.8.15
 申请(专利权)人 中国水产科学研究院黄海水产研究所
 地址 266071 山东省青岛市南京路106号
 发明(设计)人 孙 谧 王跃军 张云波
 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责任公司
 代理人 史和初
 摘要 本发明涉及一种新的黄杆菌属未知菌株 YS
 9412-130,保藏在中国武汉 CCTCC,保藏号为 M 200014。由
 该菌株或其突变体产生的新型低温碱性蛋白酶,该蛋白酶在
 低温条件下具有低活化能和高活性比,能有效降解蛋白类;

酶基因编码由 792 个核苷酸组成, 与丝氨酸蛋白酶有不同程度的同源性, 但不同于已有丝氨酸蛋白酶家族, 为一种新生型丝氨酸蛋白酶家族, 它广泛应用于洗涤领域, 制备抗氧化活性肽、发制品、饲料加工品等。

名称 抗过氧化氢的新微生物
 公开(公告)号 1109751
 公开(公告)日 2003. 5. 28
 分类号 C12N1/20 C12N9/08 C02F1/50
 //C12N1/20, C12R1: 265
 申请(专利)号 97117346. X
 申请日 1997. 8. 8
 优先权 1997. 2. 25 KR 5704/1997
 申请(专利权)人 三星电子株式会社
 地址 韩国京畿道
 发明(设计)人 金仁燮 金承彦 刘南姬 李顺荣
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 杨丽琴 田舍人
 摘要 本发明提供对过氧化氢浓度表现出线性存活曲线的新微生物, 以建立用过氧化氢灭菌的标准。新微生物-藤黄微球菌 HN-2-11 具有抗过氧化氢的机制, 并对过氧化氢浓度表现出线性半对数存活曲线。

名称 地衣芽孢杆菌新菌株及其微生态制剂
 公开(公告)号 1109752
 公开(公告)日 2003. 5. 28
 分类号 C12N1/20 A61K35/74
 //(C12N1/20, C12R1: 10)
 申请(专利)号 98100113. 0
 申请日 1998. 1. 8
 优先权 1997. 10. 10 CN 971191239
 申请(专利权)人 吴铁林
 地址 116000 辽宁省大连市中山区解放路 724 号沈后大连第二干休所
 发明(设计)人 吴铁林
 专利代理机构 北京科龙环宇专利代理有限责任公司
 代理人 孙皓晨
 摘要 本发明公开了一种新的地衣芽孢杆菌新菌株, 以及利用该新菌株制备的微生态制剂。利用该新菌株制备的微生态制剂对急、慢性肠炎和轻型痢疾以及细菌性阴道病(BV)有较好的疗效, 并且该制剂的稳定性明显提高, 可简化贮藏条件, 有利于长期贮藏。

名称 对咪唑啉酮除莠剂具有抗性的甜菜植物
 公开(公告)号 1109753
 公开(公告)日 2003. 5. 28
 分类号 C12N5/00 C12N5/04 C12N15/00
 C12N15/01 A01H1/00 A01H1/04
 A01H1/06 A01H3/00 A01H4/00
 A01H5/00
 申请(专利)号 97197848. 4
 申请日 1997. 7. 8
 优先权 1996. 7. 17 US 682, 303
 国际申请 PCT/US97/11831 1997. 7. 8
 国际公布 W098/02526 英 1998. 1. 22
 申请(专利权)人 密执安州大学
 地址 美国密执安州
 发明(设计)人 D·彭纳 T·R·赖特
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 齐曾度
 摘要 描述了对咪唑啉酮除莠剂具抗性的甜菜植物。所述甜菜植物通过用该除莠剂筛选突变咪唑啉酮抗性细胞而得自敏感细胞。得自所述细胞的抗性植物可以在已经用咪唑啉酮除草的大田中生长。

名称 用于重组腺伴随病毒生产的全功能辅助病毒的产生及其用途
 公开(公告)号 1109754
 公开(公告)日 2003. 5. 28
 分类号 C12N15/66 C12N15/63 C12N7/01
 申请(专利)号 98120033. 8
 申请日 1998. 9. 24
 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
 发明(设计)人 吴小兵 侯云德 伍志坚
 摘要 本发明包括了一种装载了 2 型腺伴随病毒(AAV-2)rep-cap 基因的重组单纯疱疹病毒(HSV1-rc)的产生方法及其在重组腺伴随病毒(rAAV)生产中的用途。这种重组单纯疱疹病毒能提供 rAAV 质粒在细胞内复制和包装成 rAAV 毒粒所需的全部辅助功能, 并能用于 rAAV 的大量制备。HSV1-rc 的产生是在对一套含有 HSV1 病毒全基因组的粘性质粒(Set C 粘粒, 包括 cos6, cos14, cos28, cos48, cos56)进行改造的基础上实现的。首先, 用重组 DNA 技术将 AAV-2rep-cap 基因插入其中一个粘粒的 HSV-1 基因组中, 例如插入 cos6 的 HSV1 UL2 基因中构建成 cos6-rc ΔUL2; 插入 cos56 的 HSV1 UL44 基因中构建成 cos56-rc ΔUL44。然后, 将插入了 rep-cap 的重组粘粒与相应的其余 4 个粘粒经酶切去粘粒骨架部分后用脂质体方法共转染 HSV1 敏感细胞如 BHK-21, 5 个 HSV1 片段在细胞中发生同源重组而产生 HSV1-rc。用 HSV1-rc 感染 rAAV 载体质粒转染的细胞或稳定携带 rAAV 载体质粒的细胞株, 就能产生大量有感染性的 rAAV 毒粒。用这种方法产生的 rAAV 能将外源基因导入哺乳动物细胞中并表达。

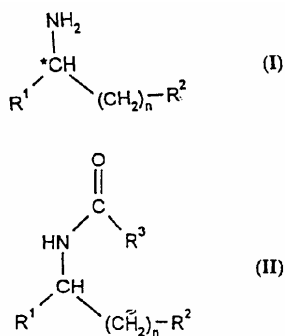
名称 一种富含异麦芽低聚糖糖浆的制备方法
 公开(公告)号 1109755
 公开(公告)日 2003. 5. 28
 分类号 C12P19/18 C12N11/02
 申请(专利)号 98108773. 6
 申请日 1998. 5. 2
 优先权 1997. 5. 2 GB 9708893. 4
 申请(专利权)人 塞里斯塔控股有限公司
 地址 荷兰沙斯范亨特
 发明(设计)人 R·L·M·维考特伦 V·S·恩古尹
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 罗才希
 摘要 本发明描述了一种异麦芽低聚糖糖浆的制备方法。该方法包括固定在可重复使用载体上的酶的使用。该载体优选阴离子交换剂。用于转变淀粉水解液的酶为转葡萄糖苷酶和支链淀粉酶, 优选共固化这些酶。通过交联进一步强化载体/酶的结合。

名称 制备旋光性胺的方法
 公开(公告)号 1109756
 公开(公告)日 2003. 5. 28
 分类号 C12P41/00 C12P13/00
 申请(专利)号 96192310. 5
 申请日 1996. 3. 1

优先权 1995.3.2 DE 19507217.0
 国际申请 PCT/EP96/00835 1996.3.1
 国际公布 W096/27022 德 1996.9.6
 申请(专利权)人 拜耳公司
 地址 联邦德国莱沃库森
 发明(设计)人 H·斯密特 A·菲斯彻尔 P·菲斯彻尔

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 钟守期 王景朝

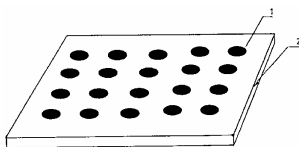
摘要 公开了制备通式(I)的(R)-胺的新方法,其中R¹、R²、n具有说明书中所述的定义。为此在水存在及任选在有机稀释剂存在下,在pH为3.0至10.0,温度为0℃至80℃的条件下,使通式(II)的外消旋N-酰胺,其中,R¹、R²、R³和n具有说明书中所述定义,与能够解离通式(II)的N-酰胺的(R)-对映体的脂肪酶反应。



名称 化合物微通道阵列芯片及其制备方法
 公开(公告)号 1109757
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 C12Q1/00 G01N33/00
 申请(专利)号 00119003.2
 申请日 2000.10.10
 申请(专利权)人 陆祖宏 何农跃
 地址 210096 江苏南京四牌楼2号东南大学生物医学工程系

发明(设计)人 陆祖宏 何农跃 朱纪军 李炯
 专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司
 代理人 奚胜元

摘要 本说明涉及的是一种微通道阵列芯片及其制备方法,尤其为化合物微通道阵列芯片。其特征在于(a)在一块具有一定厚度的固体基板上排列了若干加工得到的微小通孔,或者若干毛细管由粘接材料粘合成一束;(b)在(a)中每个通孔内表面化学和物理地合成或组装有特定的化学分子,包括生物分子。(c)将具有(a)、(b)特征的微通道块体或棒状材料切割成薄片,即得到相应的化合物微通道芯片。



名称 检测细菌的方法
 公开(公告)号 1109758
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 C12Q1/04 C12Q1/06 C12Q1/10 C12N15/03
 申请(专利)号 96199949.7
 申请日 1996.12.16
 优先权 1995.12.15 GB 9525661.6
 国际申请 PCT/GB96/03097 1996.12.16
 国际公布 W097/22713 英 1997.6.26
 申请(专利权)人 生物技术实验室有限公司
 地址 英国萨福克郡
 发明(设计)人 S·M·维尔森
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 齐曾度
 摘要 本发明涉及一种缩短第一细菌分析反应时间的方法,其特征在于:a)将所述第一细菌暴露于所述第一细菌允许的噬菌体颗粒的感染;b)处理该感染的第一细菌以灭活外源噬菌体颗粒;c)在一种第二细菌存在下培养该处理的细菌,第二细菌对所述噬菌体或其复制体是允许的,并且它的倍增速率大于第一细菌的有效倍增速率;以及d)评价噬菌斑形成的程度和/或在培养的第二细菌细胞中的第二细菌生长的程度。本发明的方法可用于评价一个样品中第一细菌的存在,特别是当第一细菌是一种缓慢生长细菌,尤其是结核分支杆菌时,本发明的方法可使操作者在几天内,而不是常规细菌培养技术所需的几周内,检测样品中低数量细菌的存在。本发明也可用于评价药物或其它处理对细菌或病毒的作用。本发明也提供一个用于本发明方法的诊断试剂盒。

名称 抗氧化功能的生物化学分析方法
 公开(公告)号 1109759
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 C12Q1/08 C12N5/00 C12N5/02 C12N1/38

申请(专利)号 97195713.4
 申请日 1997.6.18
 优先权 1996.6.19 US 08/665,941
 国际申请 PCT/US97/10328 1997.6.18
 国际公布 W097/48821 英 1997.12.24
 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 J·F·克劳福德 L·布奇
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 陈文青

摘要 本发明提供一种用于人淋巴细胞抗氧化功能生化分析的细胞培养基,所述培养基包含无血清缓冲液,该缓冲液含有下列组分:选自葡萄糖和生物学上能在细胞中产生葡萄糖的化合物的糖类;生物可利用形式的泛酸,胆碱,或可在细胞中产生胆碱的生物可利用形式的物质;无机离子,这些无机离子包括氯离子、磷酸根、钙离子、镁离子、钾离子、钠离子和生物学上可利用形式的铁离子;氢过氧化枯烯、去离子水和刺激待测淋巴细胞的有效量的促细胞分裂剂;所述无血清缓冲液的pH值为6.8-7.6,所述细胞培养基的特征是它可有效地用来测定营养缺乏、不足和失调,并可用来对淋巴细胞的抗氧化功能进行生化分析。另外还提供对个体的细胞抗氧化功能进行生化分析的方法,该方法包括下列步骤:将所述个体的淋巴细胞接种入本发明的细胞培养基中;培育接种了细胞的培养基;将该淋巴细胞的反应与对照组个体淋巴细胞的平均反应进行比较。

名称 DNA内切酶片段多态性在中药材鉴别中的应用
 公开(公告)号 1109760
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 C12Q1/68
 申请(专利)号 98100001.0
 申请日 1998.1.4
 优先权 1997.1.3 US 08/778912
 申请(专利权)人 香港中文大学
 地址 香港新界沙田
 发明(设计)人 王骏 邵鹏柱 毕培曦 颜辉娥
 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司
 代理人 王达佐 韩克飞
 摘要 本发明涉及用现代分子生物学技术鉴定和鉴别中药

材。本发明的中药材鉴定方法包括如下步骤：a、从样品中提取 DNA；b、以步骤 a. 提取的 DNA 为模板，以寡核酶酸作为 PCR 引物，扩增 DNA 的一部分，所用的引物采自相应 DNA 的保守区段；而被扩增的 DNA 则含有相应 DNA 的非保守区段。c、用适当的内切酶将步骤 b. 扩增的动物 DNA 水解成内切酶片段 d、将步骤 c. 产生的内切酶片段电泳，形成内切酶片段图谱；e、将步骤 d. 所得的内切酶片段图谱与标准动物样品的图谱比较。

名称 三维立体基因芯片及其制造方法

公开(公告)号 1109761

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 C12Q1/68

申请(专利)号 99122375. 6

申请日 1999. 11. 4

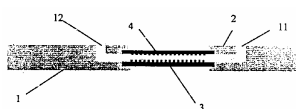
申请(专利权)人 徐社会 郝毅

地址 710016 陕西省西安市经济开发区凤城一路 13 号

发明(设计)人 徐社会 郝毅

摘要 一种三维立体基因

芯片，它包括塑料封装外壳(1)、上层封盖(2)、第一 DNA 芯片(3)、第二 DNA 芯片(4)；第一 DNA 芯片(3)和第二 DNA 芯片(4)采用“面对面”的方式重叠，其间留下 0.1-20mm 高的空隙；在第一 DNA 芯片(3)和第二 DNA 芯片(4)之间、沿着 DNA 芯片四周设置有密封圈(5、6)。



名称 盐藻粉生产及其软胶囊制备方法

公开(公告)号 1110317

公开(公告)日 2003. 6. 4

分类号 A61K35/80 C12N1/12 A61P43/00
A61P37/02

申请(专利)号 00119359. 7

申请日 2000. 6. 29

申请(专利权)人 天津微藻生物技术有限公司

地址 300450 天津市塘沽区营口道 831 号

发明(设计)人 郭连城 张俊杰 崔志强 王富平

专利代理机构 天津市学苑有限责任专利代理事务所

代理人 赵尊生

摘要 本发明属微藻养殖、分离和保健食品加工技术。它包括盐藻粉、维生素 E 和玉米油组成，盐藻粉与玉米油的重量比为 2~4:5~9，维生素 E 为盐藻粉与玉米油总重的 2~4%。采用闭式养殖池进行盐藻大面积养殖，藻糊经喷雾干燥后制成藻粉，用压挤法制成盐藻粉软胶囊。本发明是天然绿色保健食品，食用方便，具有免疫调节、抑制肿瘤、抗辐射的功能。

名称 以无活性胰岛素为骨架的含精氨酸—甘氨酸—天冬氨酸序列的抗栓新药

公开(公告)号 1110318

公开(公告)日 2003. 6. 4

分类号 A61K38/28 C12N15/10 C12P21/00
A61P7/02

申请(专利)号 99109419. 0

申请日 1999. 6. 30

申请(专利权)人 北京大学

地址 100871 北京市海淀区中关村北京大学

发明(设计)人 唐建国 井健 杨志宏

专利代理机构 北京华一君联专利事务所

代理人 孙博宁

摘要 胰岛素原的 C 肽构象与天然蛇毒去整合素中 RGD 序列的构象相似，B 链末端 B30 位点与 A 链 A1 位点之间空间距离约为 7.5 埃。因此设计嵌合 RGD 序列为：CRGDSC，该序列取自纤维粘蛋白，一种血源性的与血小板整合素有较强亲和力的多肽，能表现较强抗栓活性功能的 RGD 序列。用于接构建重组抗栓多肽的模板基因为 Cys A6 Ser, Cys A11 Ser 胰岛素原基因。所应用的基因工程方法是 PCR 方法的多步组合。

名称 编码 GAGE 肿瘤排斥抗原的分离的截短的核酸分子

公开(公告)号 1110503

公开(公告)日 2003. 6. 4

分类号 C07K7/00 C12Q1/02 G01N33/536
G01N33/574

申请(专利)号 96192256. 7

申请日 1996. 1. 11

优先权 1995. 1. 10 US 08/370, 648

1995. 9. 21 US 08/531, 662

国际申请 PCT/US96/00381 1996. 1. 11

国际公布 W096/21673 英 1996. 7. 18

申请(专利权)人 路德维格癌症研究所

地址 美国纽约州

发明(设计)人 皮埃尔·范德布鲁根 贝努瓦·范登艾恩德

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 本文公开了一个肿瘤排斥抗原前体新家族以及编码它们的核酸分子。这些肿瘤排斥抗原前体被称为 GAGE 肿瘤排斥抗原前体，而编码它们的核酸分子被称为 GAGE 编码分子。本文描述了这些编码序列、肿瘤排斥抗原以及它们的前体分子的各种诊断和治疗用途。本文也描述了肿瘤排斥抗原。

名称 无花果发酵酒及其制造方法

公开(公告)号 1110544

公开(公告)日 2003. 6. 4

分类号 C12G3/02

申请(专利)号 00133252. X

申请日 2000. 11. 21

申请(专利权)人 金文宗

地址 213161 江苏省常州市武宜北路 433 号

发明(设计)人 金文宗

专利代理机构 常州市天龙专利事务所有限公司

代理人 王淑勤

摘要 本发明涉及一种无花果发酵酒及其制造方法。无花果果实经菌种发酵所得的发酵原酒，用水、添加剂勾兑成无花果发酵酒，其各组分的重量百分比为：无花果成分 3%~88%，水 10%~95%，添加剂：糖 1%~10%、色素 0.01%~0.1%、香精 0.001%~0.05%、防腐剂 0.01%~0.5%、酸味剂 0.05%~0.5%，酒精度 0.5 度~62 度。本发明的无花果发酵酒含无花果本身的营养成分和它发酵后生成的营养成分，又有适宜的酒精度和无花果药用功能。制法简单，增加了无花果加工产品品种，解决了无花果贮运问题。

名称 无花果白酒及其制造方法

公开(公告)号 1110545

公开(公告)日 2003. 6. 4

分类号 C12G3/02

申请(专利)号 00133253. 8