




培南类药物及中间体的市场现状分析

旧金山 上海 大连 青岛



- 全球培南类产品市场概述
- 培南类药物国内市场分析
- 中国培南原料及中间体出口分析
- 世易服务内容介绍

2



全球培南类产品市场概述

2011年全球培南类市场前景看好


根据IMS统计数据显示,2007年全球七大药品市场领先500强中全身抗感染药物占82位,其中培南类占了4个.

2005年培南类药物的全球总销售额为13.39亿美元,2008年达25亿,同比增长9.64%,2009年全球培南类药物总销售额超过30亿美元,约占抗生素市场10%的份额.

2009年国际抗感染药物市场一改前几年缓慢增长的态势而突然加速.预计2012年全球抗感染药物总的销售额将达到655亿美元,氨基糖肽类与培南类抗生素的销售额将上升到450亿美元,未来5年培南类抗生素市场很可能突破50亿美元大关.

由此可见,今后几年,培南类抗生素市场发展空间巨大.

3



全球培南类产品市场概述

培南类抗生素在国际市场上销路上扬

培南类抗生素能有效治疗以耐甲氧西林金葡菌(MRSA)为代表的耐药菌株引起的感染症有关.2004年发达国家由MRSA引起的感染性疾病约占临床感染病例总数的45%,到2007年已迅速上升为占65%,几乎占临床细菌感染病例的2/3.而事实上,现有抗生素制剂,包括一些新上市的头孢类新药,对MRSA引起的感染似乎无能为力.目前培南类抗生素已成为其他抗生素无法取代的重要药物品种.

这就是近年来培南类抗生素迅速走俏国际医药市场的主要原因.

除了价格较贵的恶唑烷二酮类全合成抗菌药物外,其他抗生素产品尚无法与培南类抗生素相抗衡.

4

全球培南类产品市场概述

培南类药物研制情况

名称	研制公司	最早上市国家	最早上市时间	商品名
亚胺培南(imipenem)	美国默克公司	德国	1985	泰能
帕尼培南(panipenem)	日本三共制药	日本	1994	克倍宁
美罗培南(meropenem)	日本住友制药 英国ICI制药	意大利	1994	美平
厄他培南(ertapenem)	美国默克公司	美国	2001	怡万之
法罗培南(faropenem)	日本Suntory	日本	1997	君迪
比阿培南(biapenem)	美国氰胺公司	日本	2002	Omegaei
多利培南(Doripenem, S-4661)	日本盐也义公司	日本	2005	Finibax
泰比培南酯Tebpenem	日本明治制药	日本	2009	

5

全球培南类产品市场概述

多利培南(Doripenem)

- 多利培南(Doripenem)已于2006年10月在美国上市。多利培南能用于治疗较为棘手的医院获得性肺炎(NP)，且有效率高达81%，大大超过现有其他各种抗生素制剂的临床抗NP效果。多利培南这一新用途在第47届国际临床内科学年会上由美国与日本学者公布后立即引起各国临床医学专家的高度重视。因为迄今为止，其他培南类药物对于医院获得性肺炎的治疗效果都不如多利培南那样好。而据美国疾病控制中心报道，仅美国每年即有数十万病人患医院获得性肺炎且死亡人数多达9万余人，因此，多利培南的问世将使医学界深感受感疼的NP治疗有了全新的药物保障。

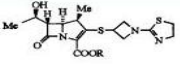
多利培南的上市对美罗培南的国际市场冲击比较大，多利培南在美国的专利将于2012年8月到期，没有进入中国，也没有申请。

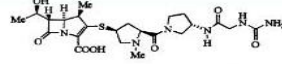
6

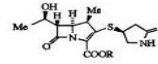
全球培南类产品市场概述

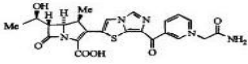
已进入临床试验的培南类

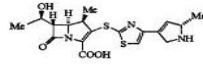
- 泰比培南(Tebipenem, L-036)
- 泰比培南脂(Tebipenem pivoxil, ME-1211, L-084)
- 头茂培南(Tomopenem, CS-023, R-115685, R-1558, RO490863)

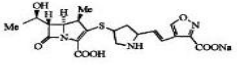

泰比培南: R-H; 泰比培南酯: R-CH₂O-Piv


头茂培南(CS-023, R-1558, R-115685, Ro 490863)


CS-834: R-CH₂O-Piv


ME-1036 (CP5609)


SM-216601(SMP-601)

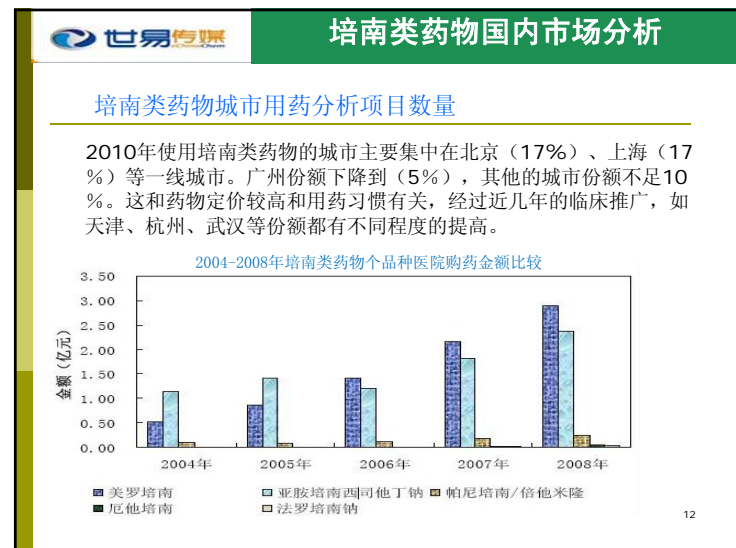
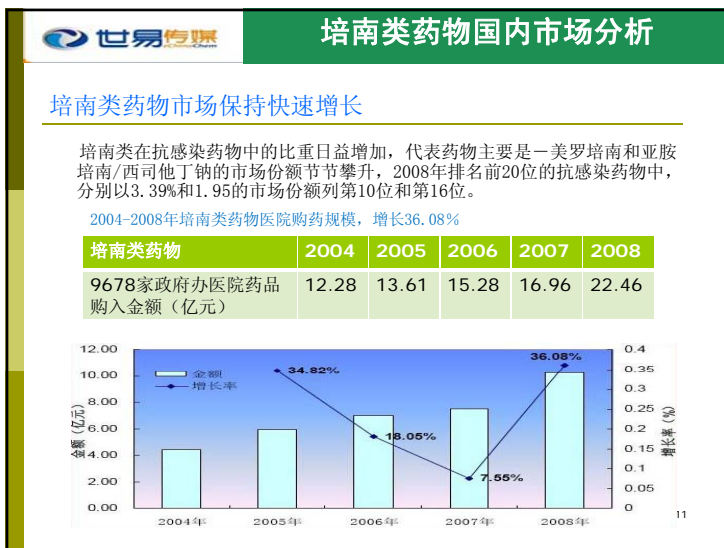
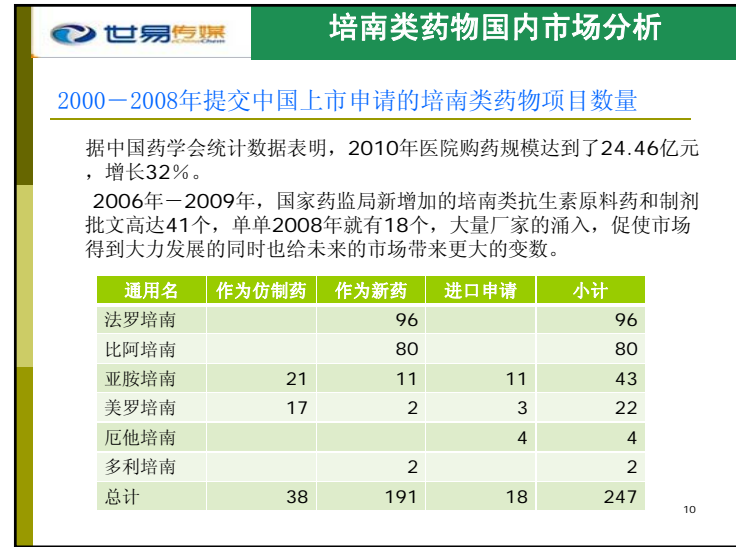

P91022

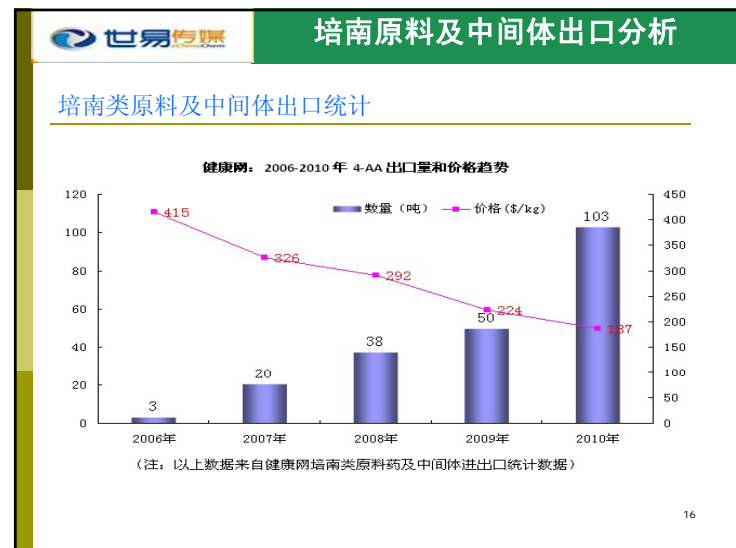
7

全球培南类产品市场概述

- 全球培南类产品市场概述
- 培南类药物国内市场分析
- 中国培南原料及中间体出口分析
- 世易服务内容介绍

8





培南原料及中间体出口分析

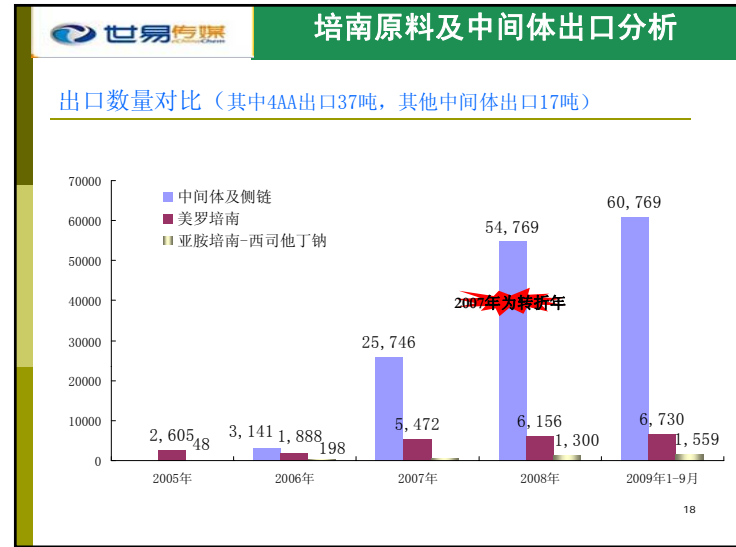
2007年是4AA出口的分水岭

我国最早在90年代中期，就开始从日本进口中间体4AA用于研究合成美罗培南。从2005年开始形成一定的规模进口，到2007年达到高峰进口17吨。

2007年开始已经有规模的出口，中期2007年出口量为20吨，2008年出口45吨，到了2010年4AA出口达到了103吨，产量也达到了200吨。

未来预计4AA还会维持少量的进口，主要是为了采购更高质量中间体用于生产原料供应国际上的高端市场。

17



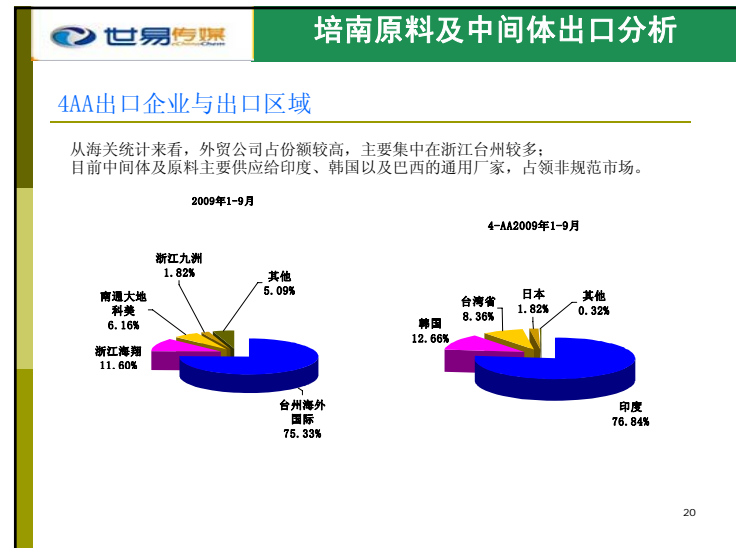
培南原料及中间体出口分析

主要的中间体生产厂家

目前中间体4AA的厂家较多，我国已有近20家企业生产并销售4AA产品（全球约有92家公司生产4AA），浙江海翔药业、浙江九洲药业已经占据了优势，海翔产能达到了300吨的规模，产量也超过百吨；新东港药业也有50吨的产能，并且为下游的海正药业供应4AA。

序号	企业	产品
1	浙江海翔药业有限公司	4AA
2	浙江九洲药业有限公司	4AA
3	浙江东亚药业有限公司	4AA
4	浙江新东港药业股份有限公司	4AA
5	南京仕浪药业有限公司	4AA
6	上海巴迪生物医药科技有限公司	4AA、侧链
7	天津市敬业精细化工有限公司	侧链
8	邯郸市康瑞生物科技有限公司	比阿培南中间体
9	上海迪赛诺生物医药有限公司	4AA

19



世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

购买全球16个国家的相关产品海关进口数据

产品	国家	数量	价格 (RMB)	产品	国家	数量	价格 (RMB)
4AA	印度	127	2000	美罗培南	哥伦比亚	54	1000
	北美	77	1000		厄瓜多尔	25	1000
美罗培南	印度	86	2000	亚胺培南	印度	86	2000
	乌克兰	28	1000		巴西	32	1000
	秘鲁	28	1000		巴拉圭	21	1000

时间: 2010.1-2011.1
数据包含: 进口商、HS编码、产品名、数量、金额、价格、供应商、原产国、目的地等

世易传媒 培南原料及中间体出口分析

美罗培南出口统计 (2010年美罗培南出口增长到了16吨)

出口主要集中在深圳海滨、浙江海正, 外贸公司增加较多。

年份	出口量 (kg)	价格 (\$/kg)
2005年	2,605	9,963
2006年	1,888	8,462
2007年	5,597	5,451
2008年	6,146	4,176
2009年1-9月	6,730	3,887

22

世易传媒 培南原料及中间体出口分析

美罗培南的主要原料和制剂生产供应厂家

序号	企业	产品
1	深圳海滨制药有限公司	美罗培南、亚胺培南
2	浙江耐司康药业有限公司	美罗培南
3	浙江海正药业有限公司	亚胺培南、美罗培南
4	石药集团河北中润制药有限公司	美罗培南
5	珠海联邦制药有限公司	美罗培南、亚胺培南
6	台州一铭医药化工有限公司	美罗培南
7	台州江北药业有限公司	美罗培南

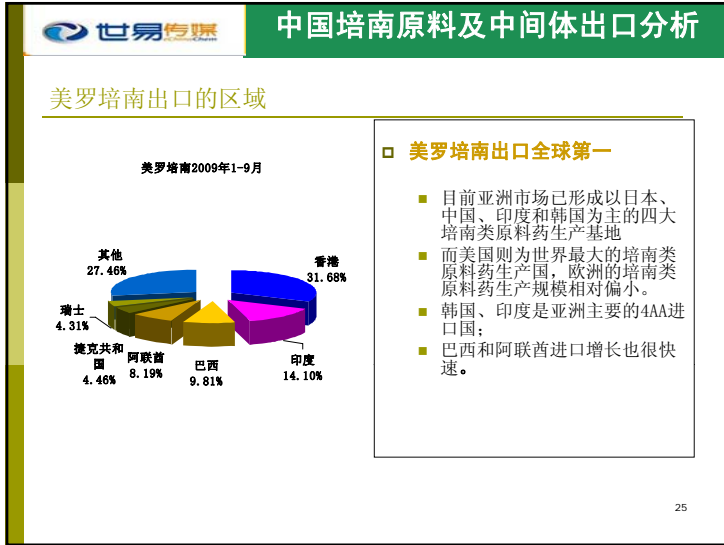
23

世易传媒 中国培南原料及中间体出口分析

美罗培南出口的企业

重点企业简称	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年1-9月
深圳贸易公司	1,291	583	1,489	635	620
浙江耐司康	610	586	1,976	745	80
深圳海滨				2,605	2,742
上海泛泰克	440	240	587	690	660
海正药业	46	40	311	804	1,261
台州华亿					555
珠海联邦			83	40	88
台州开创化工			15	14	44
石药中润				7	9
其他	218	439	1,012	618	671

24

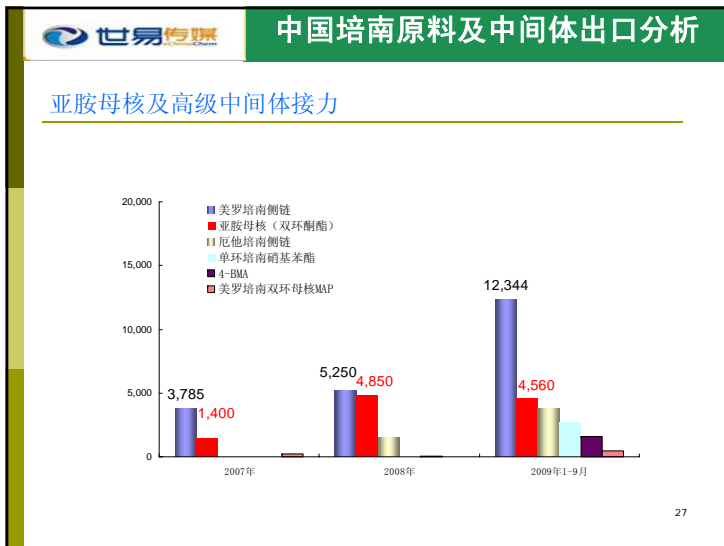


中国培南原料及中间体出口分析

其他中间体出口统计

中间体名称	2007年	2008年	2009年1-9月
美罗培南侧链	3785	5250	12,344
亚胺培南母核（双环酯）	1400	4850	4,560
厄他培南侧链	21	1522	3,800
单环培南硝基苯酯			2,737
4-BMA		34	1,591
美罗培南双环母核MAP	260	8	486

26



世易传媒 **中国培南原料及中间体出口分析**

出口企业-亚胺培南

出口企业	出口量(kg)
浙江海正药业股份有限公司	667
扬州中化化工品进出口有限公司	450
浙江省医药保健品进出口有限公司	300
上海伊马国际贸易有限公司	120
深圳市海滨制药有限公司	20
厦门泛恩化学进出口有限公司	2
总计	1,559

29

世易传媒

- 全球培南类产品市场概述
- 培南类药物国内市场分析
- 中国培南原料及中间体出口分析
- 世易服务内容介绍

30

世易传媒 **世易为医药企业开拓海外市场服务**

世易网



1. 世易化工网
www.eChinaChem.com
➢做生意——B2B交易平台
2. 世易生命科学网
www.eChinaBIO.com
➢看资讯——海外最全的资讯信息
3. 化工商圈网
www.360guanxi.com
➢参展会——全球最著名的会展
➢促交流——高效商务圈、解商务难题

31

世易传媒 **世易为企业开拓海外市场服务**

世易商圈 www.360guanxi.com



世易传媒 世易为企业开拓海外市场服务

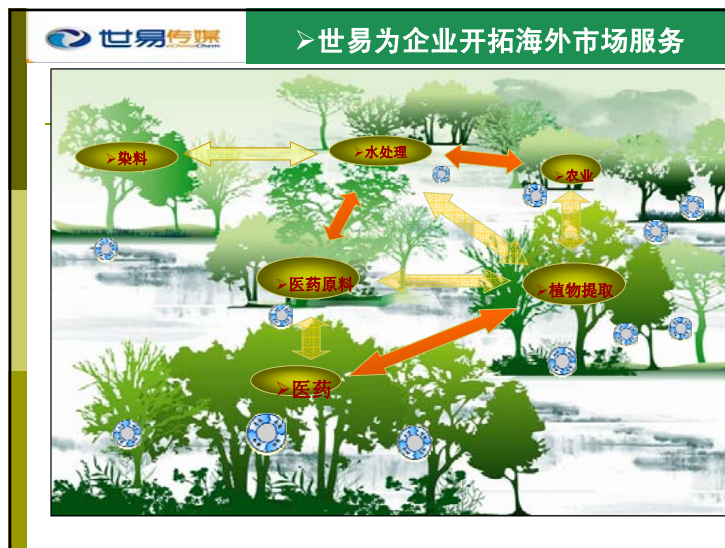
世易化工商圈 www.360guanxi.com

- 建立和巩固商业关系网络
 - 而今的职场，必须要有广泛的人脉支持，这就是我们说了千百年的“关系”；
 - 人总是需要朋友、同事、伙伴之间保持融洽的关系或友谊，希望成为某个群体的一员；
 - 一般情况下，这种群体或人脉关系是在学习、工作中建立起来的，除了要凭借个人的社交能力外，机会也是非常重要的
 - 由于工作性质的差异，我们社交的范围总会受到限制；
- www.360guanxi.com 化工商圈网
 - 是一个开放式的空间，每个人的机会都是均等的；
 - 每个人都可以认识任何国际、地区、行业、阶层的人进行沟通和交流；
 - 这种形式交流自由度高、效率高、认识面广；避免了陌生人之间交往的拘谨、还能加强彼此的关系，成本低。
 - 加入360guanxi网络，很多你认识或不认识的人，都能由此加深了解，得到商圈成员的照顾和关注。

世易传媒 世易为企业开拓海外市场服务

世易商圈 www.360guanxi.com

- 完善SNS会员体系
 - 建立六度会员结构
 - 会员信用体系
 - 六度会员手动检索
 - 六度会员自动检索
- 完善会员互动体系
 - 会员之间结识建立六度关系
 - 会员给会员印象评价、工作证明
 - 会员给会员推荐工作/资讯
 - 会员动态信息更新
- 完善行业圈体系
 - 圈内专家博客及互动
 - 圈状态通知
 - 圈内产品供求信息
 - 参与/注册圈内活动
- 建立专家系统
 - 专家问答
 - 专家资讯/研究/视频
 - 专家博客
- 工作及猎头系统
 - 会员发布工作信息
 - 招聘信息检索及订阅
 - 工作推荐

世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

买主指南 - 《Buyers' Guide》 《化工前沿》



- 医药卷**
医药原料、中间体4000+ 供应商13,000 产品信息
- 营养卷**
动植物提取物、食品添加剂、滋补营养药2400+ 供应商, 3,500+ 产品信息
- 生物医药卷**
400+ 生物研发厂家实验室的信息
- 精细卷**
农用化学品、水处理、胶粘剂等1,000+ 供应商, 2,600+ 产品信息

出版日期：2011年7月30日

世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

世易360°产业论坛

- 关注产业发展
- 聚焦市场热点
- 交流最新技术
- 共享营销经验

- 碳青霉索类
- 紫衫醇
- 阿维菌素
- 丙烯酸胺
- 硫酸软骨素
-



37

世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

世易数据资讯服务

- 专业数据和项目咨询服务:
 - 最新进出口数据报告
 - 市场价格报告
 - 行业分析报告
 - 企业战略管理咨询
 - 对外贸易分销策略
 - 产品准入咨询
 - 海外市场推广项目服务
 - 欧美市场开发项目



38

世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

PF PathFinder®: A Catalogue of Chemical Intermediates

DWCP Directory of World Chemical Producers

the + dotamine

已有数据库

数据库资源

- 美国FDA数据库
- 专利产品数据库
- ACS化学文摘数据库
- 医药专用数据库



世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务



http://www.echinachem.com/CN/products/TradeDataSearch.aspx

海关数据搜索 TDSearch

加入收藏 登录 | 免费注册 | 产品目录 | 世易通 | 帮助中心 | English

世易化工网 世易海关数据服务—您只需挑选, 购买你想要的! 全新上线, 供您即刻查询! 海关

数据查询 付款 下载数据

数据介绍 查询数据 数据下载

国家: 北美 (注: 更多国家的数据, 请直接与世界总部联系)

时间区间: 2010-10-31 之前 (12 个月的数据 该海关数据截止至2010-10-31)

产品名称: red yeast rice 提交 Google翻译

联系方式 电话: 021-51691511/2910 传真: 021-52401255 邮箱: service@echinachem.com 在线咨询

全选	国家	类型	开始时间	结束时间	海关编码	产品名称或关键词	记录数量	价格
<input type="checkbox"/>	北美	该国进口数据	2009-10-31	2010-10-31		red yeast rice	19	¥ 1000

在线支付

您也可以这样支付:

开户行: 中国银行上海市天山路支行 付款账号: 8300 1519 1308 0930 01 收款单位: 上海世易科技有限公司

世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

购买全球16个国家的相关产品海关进口数据

产品	国家	数量	价格 (RMB)	产品	国家	数量	价格 (RMB)
4AA	印度	127	2000	美罗培南	哥伦比亚	54	1000
	北美	77	1000		厄瓜多尔	25	1000
美罗培南	印度	86	2000	亚胺培南	印度	86	2000
	乌克兰	28	1000		巴西	32	1000
	秘鲁	28	1000		巴拉圭	21	1000

时间: 2010.1-2011.1
数据包含: 进口商、HS编码、产品名、数量、金额、价格、供应商、原产国、目的地等

世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

我们的全球合作伙伴

-  美国领事馆商务处
——世易传媒是美国政府机构唯一合作的中国媒体公司
-  ACS (美国化学学会) ——世界上最大的化工科技协会
-  SOCMA (美国有机合成化学品制造商协会)
——美国最具号召力的精细化工行业组织
-  BIO (国际生物技术工业组织)
——世界上最具影响力的生物技术行业组织
-  C&EN (《化学与工程新闻》) ——全球发行量最大的化工类杂志
-  UBM (欧洲博闻展览咨询有限公司)
——全球最大的化工医药展览公司
-  DKSH (瑞士大昌华嘉) ——亚洲最大的欧洲采购商之一

世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

世易代理的海外顶级刊物

期刊杂志

- C&EN
- ACS 出版物
- BIO News
- PLASTICSNEWS



世易传媒

展会会刊·日报

- CPhI 系列展会
- Informex USA
- SupplySide
- Bio展会

大中华区独家广告代理

世易传媒 世易为医药企业开拓海外市场服务

美国化学学会 (ACS): 世界上最大的化工科技协会,
世易传媒代理旗下34种出版物在大中华地区广告。

ACS Chemical Biology 《ACS化学生物学》	Journal of Chemical & Engineering Data 《化学与工程数据》
Biochemistry 《生物化学》	Journal of Agricultural and Food Chemistry 《农业与食品化学杂志》
Biotechnology Progress 《生物技术进展》	Journal of the American Chemical Society 《美国化学会杂志》
Chemical Reviews 《化学评论》	Journal of Medicinal Chemistry 《医药化学杂志》
Molecular Pharmaceutics 《分子制药》	Journal of Natural Products 《自然产品杂志》
Organic Letters 《有机杂志》	The Journal of Organic Chemistry 《有机化学杂志》
Inorganic Chemistry 《无机化学》	Accounts of Chemical Research 《化学研究报告》
Analytical Chemistry 《分析化学》	Environmental Science & Technology 《环境科学与技术》
Biomacromolecules 《生物高分子》	Journal of Combinatorial Chemistry 《组合化学杂志》
Chemistry of Materials 《材料化学》	Industrial & Engineering Chemistry Research 《工业与工程化学研究》
Energy & Fuels 《能源与燃料》	Chemical Research in Toxicology 《毒理学的化学研究》……


世易为医药企业开拓海外市场服务

Cphi中国展 展会日报



WELCOME TO ASIA'S PREMIER PHARMACEUTICAL EVENT.

展会日报每天报道展会过程中的重要新闻、活动和企业访谈。为期三天的展会将吸引来自全球3万名专业人士参观。调查显示，80%的展会参与者每天阅读展会日报。

- ◆ 覆盖三个展会：CPH, KFS, PMEC，在新加坡注册及发送，人手一份。
- ◆ 按照产品类别对展商展位号指引，确保您的产品能够展示在最合适的买家面前。
- ◆ 让买家在接触其他展商之前第一时间接触到您，获得更多交易机会。

世易 独家制作 CPH中国展会日报
世易 独家代理 CPH欧洲展会会刊和日报在大中华区的广告
帮助您在展会宣传之余导致更多买卖机会!

CPhi中国展·展会日报 Show Daily

2011年5月24日 - 25日 上海静安展览中心



广告征订

2011年5月24日 - 25日

广告刊例及报价

2011年5月24日

45



世易—让世界贸易更容易

联系我们:

> 美国总公司:

- > 1091 Industrial Road, Suite 105
- > San Carlos, CA 94070, U.S.A.
- > 电话: 650-598-0328
- > 传真: 650-618-2533
- > 电邮: info@chinachem.com

> 青岛分公司:

- > 山东青岛香港中路10号颐和国际A座
- > 1209室 (266071)
- > 电话: +86 532-8502-8614
- > 传真: +86 532-8502-8604
- > 电邮: qingdao@echinachem.com
- > 网站: www.eChinaChem.com

> 上海分公司:

- > 上海市天山南路338弄1号衡展广场3层 (200336)
- > 电话: +86 21-5169-1611
- > 传真: +86 21-5240-1255
- > 电邮: info@echinachem.com
- > 网站: www.eChinaChem.com

