



湖北省新型药物噁唑类中间体开发研究 项目建议书案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：湖北省新型药物噁唑类中间体开发研究项目建议书

项目性质：新建

项目地点：湖北省

项目建设必要性：

抗菌药物在人类与致病微生物的斗争中起到了举足轻重的作用。但是，多年来发生了抗菌药的过度使用甚至滥用。科学研究证实，致病细菌与药物多次接触后，对药物的敏感性下降甚至消失，致使药物对耐药菌的疗效降低或无效。解决细菌的耐药性首先必须控制抗菌药的过度使用问题。从2004年7月1日起，全国所有零售药店必须凭医生处方销售抗菌药。这是我国实施的控制抗菌药滥用问题的具体措施，可以有效地控制细菌的耐药性发展速度。但是，细菌的耐药性随着药物的长期使用，总会出现。必须开发新的抗菌药才能抵御细菌的侵害是当前国际国内医药界认真研究的重要课题。

项目定位：

本项目的主要产品是抗生素，具有抗菌活性强、抗菌谱广，而且它其它抗生素无交叉抵抗作用。

建设方案：

本项目场地拟选在某园区，工业园区已实现“七通一平”，且交通十分便利。项目整体分为生产厂房、仓库、办公区几大部分；满足人流、物流分离，互不交叉干扰的基本原则。在此基础上做到方便生产，物流路线短，内外协调，适应自然条件；道路通顺，有利管理，方便生活，安全可靠，环境良好等，力求得出经济效益、生产效益、环境效益均符合要求的总平面布置。本项目新建生产车间、库房、办公楼等建筑面积 22340.05m²。



湖北省新型药物噁唑类中间体开发研究项目

市场分析：

Linezolid 具有广谱抗菌、毒性小、高度有效之特点。特别对其它抗菌物不能有效拟制的细菌，如甲氧西林耐药金葡萄（MRSA），耐青霉素肺炎球菌，耐万古霉素肠球菌等有良好的抗菌效果。而且它与其它抗生素无交叉抵抗作用。到目前为止未发现病菌对该药的耐药性，市场潜力巨大，因此近年来，其药物合成成为国外研究热点之一。临床试验表明 linezolid 有良好的应用前景。

由于新工艺整体的反应条件温和，反应成本低。新工艺合成路线中反应温和，所用催化剂价格低廉，使成本降低。国内参考价每公斤 3500 元，按照该工艺生产新型抗菌药利奈唑烷初步核其成本为每公斤 1800 元，因此具有很高的竞争力。

经济收益与社会效益：

实验室开发的工艺采用新的原料，制备新的催化剂，采用新的工艺，从而使反应更温和，产品收率高。中间体产品收率不低于 15%，产品纯度大于 99.2%。参照国外市场价格，美国每公斤 580 美元，我们实验室合成工艺生产成本为每公斤 1800 元，按此计算，投资 360 万建立每年生产 15 吨的中试生产厂家，工业化生产后年产值 5200 万元，年利税 2700 万元，其经济效益十分显著。

项目产品可以挽救无数人的生命，社会效益显著。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

广东分公司：广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869