



栏目

- 研究报告 | 数据库 | 情报中心 | 华经专题 | 项目快讯 | 电子期刊 | 报告下载 | 免费情报 | 产业政策 | 最新技术
- 智库百科 | 企业库 | 预售报告 | 行业年鉴 | 专项定制 | 中心专家 | 成功案例 | 会员专区 | 免费报告 | 专家视频

- 十二五规划大课题研究 | 可行性研究 | 企业研究报告 | 专项调研咨询 | 投资价值研究 | IPO上市咨询 | 园区规划研究
- 上下游产业链研究 | 产业重点领域投资研究 | 商业计划书 | 企业财务调查 | 投资项目推介 | 投资风险研究 | 宏观经济研究
- 技术工艺调研 | 品牌市场格局研究

- 频道: 交通运输 | 电力行业 | 煤炭行业 | 汽车制造 | 钢铁冶金 | 制药医疗 | 通信产业 | 能源石油 | 化工产业 | 有色金属 | 园区研究 | 设备制造 | 新能源

热烈祝贺
由我公司提供
咨询服务河南
威威电子股份
有限公司在
创业板成功上
市
点击查看
www.chinacir.com.cn

按时间降序 | 研究报告 | 如需精准搜索请点击进入: [检索中心](#)

最新技术 >> 制药医疗 >> **抗疟药基础研究新突破**

抗疟药基础研究新突破

chinacir.com.cn 2009年9月1日 共11人浏览 文字大小: [大 中 小] 收藏本页

继与德国吕贝克大学Rolf Hilgenfeld教授课题组合作解析出恶性疟原虫半胱氨酸蛋白酶falcipain-2的晶体结构后,中国科学院上海药物研究所蒋华良课题组与华东理工大学药学院李洪林、李剑和德国吕贝克大学Rolf Hilgenfeld教授等合作,综合运用计算药物设计、药物化学和分子生物学方法和技术,发现了20余个活性及多样性较好的falcipain-2非肽类小分子抑制剂。相关成果发表在美国《药物化学杂志》上。

疟疾是严重影响人类健康的原生动植物传染病,每年约有3.5~5亿疟疾患者接受临床治疗。由于疟原虫对多种一线和二线抗疟药物抗性的不断产生,长期以来,青蒿素类复方药作为各国抗击疟疾的保留用药,曾被认为是“治疗疟疾的最大希望”。然而,最近发表在《新英格兰医学杂志》上的一份报告表明,2008年在泰国和柬埔寨边境首次发现了恶性疟原虫对青蒿素类药物产生了耐药性。因此,根据疟原虫基因组研究结果,发现针对新靶标和新作用机制的抗疟药物具有重要的现实意义。

恶性疟原虫中半胱氨酸蛋白酶在血红蛋白水解、红细胞破裂及疟原虫入侵红细胞等过程中起着重要作用,其中falcipain-2作用最为明显。Falcipain-2可通过水解血红蛋白及红细胞膜骨架蛋白促使宿主细胞破裂而释放出成熟的裂殖体,被认为是新的潜在抗疟药物筛选的靶标分子。蒋华良等的合作研究结果为发现具有新作用机制的抗疟新药奠定了基础。

【编辑:管理员】 【打印】 【Top】

[相关技术](#) [更多>>](#)

推荐技术

- 2009年中国原料药行业市场发展前景及投资发展前景

相关报告

- 中国生物医药企业创业板IPO工作咨询指导
- 生物医药产业“十二五”投资机会及重点领域
- 医药产业“十二五”投资机会及重点领域投资
- 2009年医药项目投融资综合分析报告(专
- 生物医药产业“十二五”规划前期重大课题研
- 医药产业“十二五”规划前期重大课题研报

相关数据

- 2009年1-7月医药制造业主要经济指标
- 2009年1-7月医药制造业主要经济指标
- 2008年7月--2009年7月工业及医
- 2007年1-8月我国医药工业各行业销售
- 2007年1-8月全国主要省市医药工业销
- 2007年1-9月全国医药工业利润总额排

最新 | 专题 | 期刊

- 国际经济形势对恶化对重工业影响程度更深。12月份,我国轻工业增速为8.1%,比6... [详细]
- 研判风电产业能否推动全球产业战略竞争转移—透析中国风电企业竞争程度预测—今明两年... [详细]
- 经济技术开发区是中国设立的以发展知识密集型和技术密集型工业为主的特定区域。是中国... [详细]

Baidu 百度搜索

未经授权禁止转载、摘编、复制或建立镜像。如有违反，追究法律责任。