

## “关于仿制药一致性再评价工程” 头孢呋辛酯片\_技术合作

### 一，头孢呋辛酯片

1, 原料特性: 二甲基亚砷容易融解, 甲醇稍稍容易融化, 乙醇(95%)有点难溶, 极难溶于水。  
水溶性差, 结构中含有  $\beta$ -内酰胺环, 在湿热条件下会降解。

2, 制剂特性:

原研的头孢呋辛酯片溶出较快, 15min 达到 85%, 此为仿制品种溶出是一个比较关键的点。另由于原料湿热易降解的性质, 因此在生产过程中采用湿法制粒工艺时, 主药在制粒和干燥过程中受湿热影响较大, 极易引起含量下降和有关物质超标。

3, 本项目的合作方式:

- ①, 技术转让, 我公司直接以商业批量的产业化工艺提供已有生产批文的企业开展技术合作。
- ②, 互惠合作, 我公司提供商业化技术合作, 捆绑我公司的关键辅料的销售合作。
- ③, 互惠合作, 我公司提供商业化技术支持, 开展制剂项目的市场化合作。



### 二, 昌为在“仿制药一致性再评价”的提供的技术支持及特殊优势?

- 1, 原研产品的国外文献、专利的调研
- 2, 体外溶出方法的建立与结果分析
- 3, 制剂处方工艺的优化
- 4, 从实验室到商业化规模的放大和技术转移
- 5, 疑难问题的解决和生产过程的技术支持

我们为您提供系统的、完整的解决方案; 同时提供与客户价值链相关的服务。

**Ideas for your value!**

- 1, 我们的技术经理是多年知名药厂工作经历的技术专家
- 2, 我们有国外科学家携同提供的技术应用数据库
- 3, 上海医药工业研究院的知名教授为我们提供专业的技术指导
- 4, 我们有 30 多家的国际药辅生产厂商, 我们有系统的国际高品质药用辅料的应用经验
- 5, 产品和技术服务结合, 为您提供“一站式”服务, “未来制剂的竞争, 就是辅料的系统应用”

We turn your formulation problems into solutions. Save yourself the surprises when  
You're looking for a partner. Come straight to us.