## 2023年中国雄烯二酮行业现状调研及发展趋势预测报告

产业调研网 www.cir.cn

## 一、基本信息

报告名称: 2023年中国雄烯二酮行业现状调研及发展趋势预测报告

报告编号: 1377826 ←咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 8200元 纸质+电子版: 8500元

优惠价格: 电子版: 7380元 纸质+电子版: 7680元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/6/82/XiongXiErTongHangYeFenXiBaoGao.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

## 二、内容介绍

雄烯二酮是一种重要的甾体激素中间体,广泛用于合成各种甾体激素类药物,如避孕药、激素替代疗法药物和某些类型的抗癌药物。近年来,生物技术和发酵工程的进步,使得雄烯二酮的生物合成路径成为可能,这不仅降低了生产成本,还减少了对植物提取物的依赖,提高了原料供应的稳定性和可靠性

未来,雄烯二酮的生产将更加依赖于生物技术的创新。通过基因工程和代谢工程的结合,微生物可以被改造为高效的雄烯二酮生产工厂,实现大规模、低成本的工业化生产。同时,随着对甾体激素作用机制的深入理解,雄烯二酮在新药开发中的应用将更加广泛,为治疗多种疾病提供新的治疗方案。此外,环境友好的生产工艺,如酶催化和绿色溶剂的使用,将推动雄烯二酮生产向更加可持续的方向发展。

- 1. 产品概述
- 2. 下游应用和需求
- 3. 雄烯二酮中间体工业化生产现状
- 4. 生物转化雄烯二酮的技术优势和对比
- 4.1 甾体激素中间体生产方法
- 4.2 生物转化甾体化合物生产ad的方法
- 5. 生物转化雄烯二酮现有产业能力和近三年产量和供求关系
- 6. 雄烯二酮价格趋势
- 7. 雄烯二酮的国际市场需求和出口情况
- 8. 雄烯二酮相关的政策导向
- 9. 生物转化雄烯二酮相关的知识产权调查
- 10. 上市后效益分析
- 11. 立项建议

-2- 雄烯二酮行业分析报告

## 图表目录

表 1 雄烯二酮生产企业的产能规模

表 2 2023年雄烯二酮生产企业的产量

表 3 2017-2022年双烯内销价格比较

表 4 2017-2022年激素类原料药中间体出口情况

表 7 2017-2022年螺内酯出口情况

表8雄烯二酮专利申请情况

图 1 2017-2022年双烯内销价格变化趋势

略……

订阅"2023年中国雄烯二酮行业现状调研及发展趋势预测报告",编号: 1377826,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/6/82/XiongXiErTongHangYeFenXiBaoGao.html

了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

雄烯二酮行业分析报告 -3-