



浙江药科职业大学
ZHEJIANG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

药物化学 medicinal chemistry

绪论

浙江药科职业大学 药物化学教研室

周惠燕

2024.03.02

2022 MEDICAL DRUG RESEARCH

目录



浙江药科职业大学
ZHEJIANG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

1 药物化学的研究对象、内容、任务

2 药物化学的发展概况

3 新药研发的基本原理和方法

4 重点小结



浙江药科职业大学

ZHEJIANG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

3

新药研究的基本原理和方法



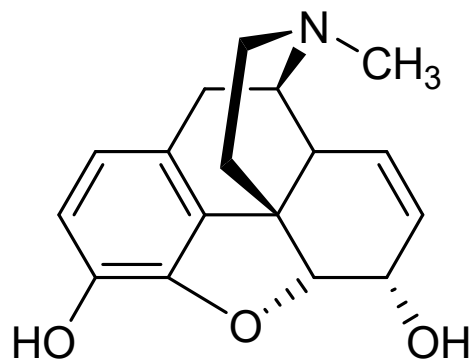
内容
Contents

1

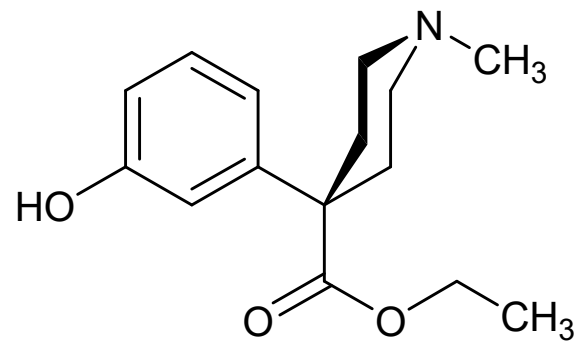
先导化合物的发现

1.2 先导化合物的发现途径

从天然产物中发现先导化合物



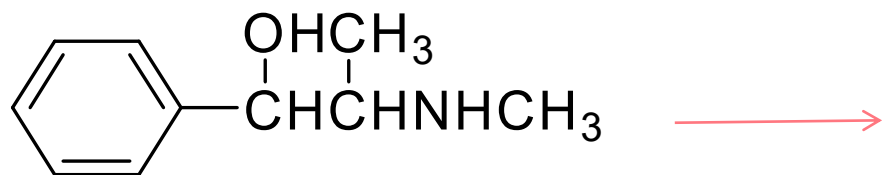
吗啡



杜冷丁

1.2 先导化合物的发现途径

从天然产物中发现先导化合物

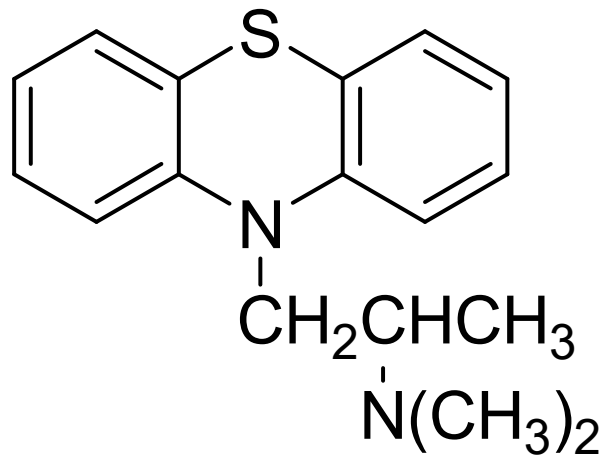


麻黄碱



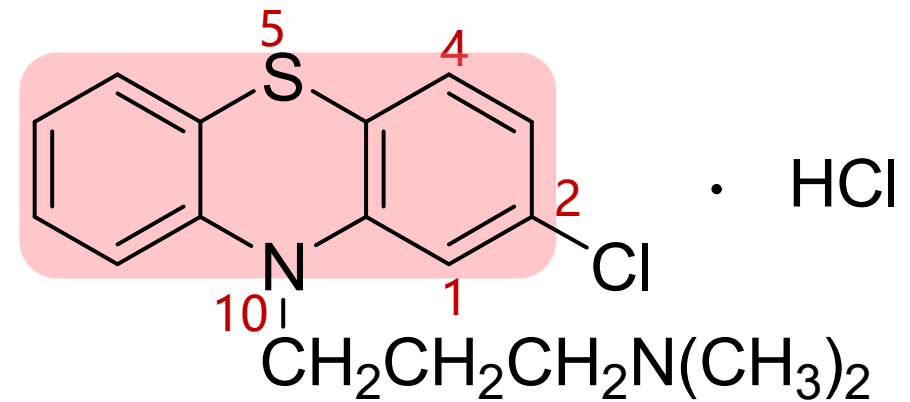
1.2 先导化合物的发现途径

以现有药物作为先导化合物-----药物副作用中发现



异丙嗪 (抗组胺药物)

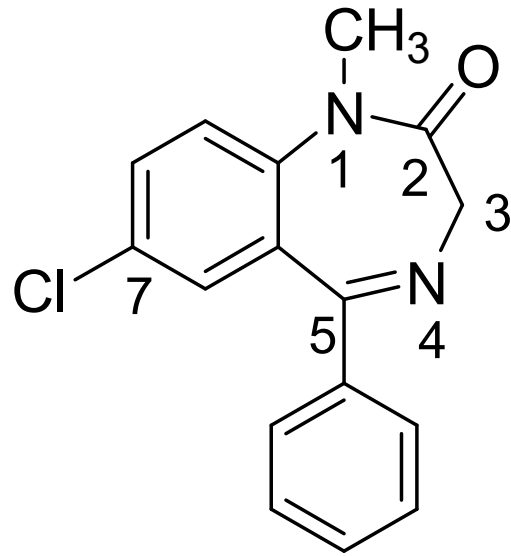
结构改造



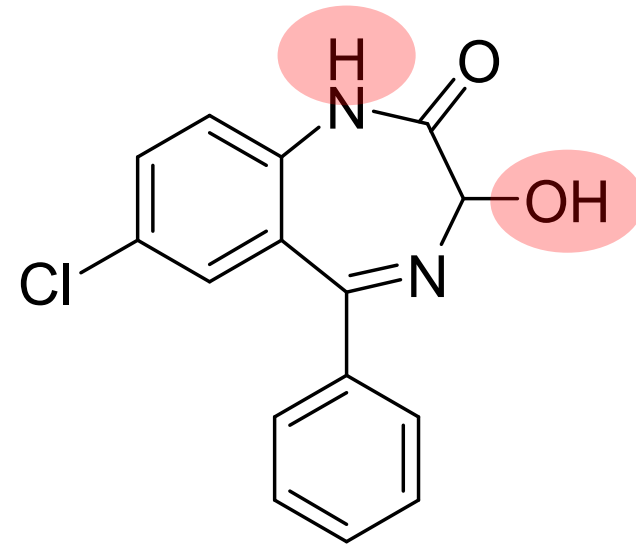
氯丙嗪 (抗精神病药物)

1.2 先导化合物的发现途径

以现有药物作为先导化合物-----药物代谢物中发现



地西洋 (镇静催眠药)



奥沙西洋 (镇静催眠药)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/787060141043006054>