

药物合成反应——理论与实践



[药物合成反应——理论与实践_下载链接1](#)

著者:

出版者:化学工业出版社

出版时间:

装帧:

isbn:9787122000637

本书系统总结了药物有机合成各种反应的类型、机理和应用实例。分别介绍了氧化、还原、

卤化、硝化、磺化、烃基化、酰化、重氮化及重氮盐、消除、缩合、环合共十一种反应类型。既

介绍了各种反应的反应机理、影响因素等理论知识，又介绍了在药物中间体合成中的实际应用。

书中附有大量的合成方法实例及各反应的适用范围，书后附详细的索引。对合成工作实践具有很

好的指导意义。

本书可供从事药物及精细化工合成的工作者参考，也可供化学、药物合成等专业的研究生、

本科生使用。

作者介绍:

目录: 第一章 氧化反应

第一节 无机氧化剂

一、氧、臭氧、过氧化氢

二、锰化合物

三、铬化合物

四、硝酸

五、含卤氧化剂

六、过二硫酸盐和过一硫酸

七、其他无机氧化剂

第二节 有机氧化剂

一、有机过氧酸及其他有机过氧化物

二、异丙醇铝

三、二甲亚砷

四、四乙酸铅

五、醌类

第三节 氧化反应在药物及中间体合成中的应用实例

5-甲基吡嗪-2-羧酸

二苯乙醇酸

6-氨基-1, 1-二氧青霉烷酸

6a, 6p-二溴-1, 1-二氧青霉烷酸

6-氨基-1-氧青霉烷酸

6-(4-氟苯基)-3-(2H)吡嗪酮

去氢胆酸

反丁烯二酸

靛红

吡啶-2-甲酸

p-萘甲酸

苯甲酰基甲酸

对硝基苯甲酸

对苯甲酰基苯甲酸

2-氯-6-硝基苯甲酸

二环己基甲酮

吡啶-2, 3-二甲酸

2, 2'-联苯二甲酸

对甲基苯甲酸

二苯甲酮

异丁酸

2, 4-二氯苯甲酸

间苯二甲酸

2, 6-二甲基苯氧基丙酮

对苯醌

异戊酸

(一)-樟脑

环己酮

对硝基苯甲醛

1, 2-二苯基乙二酮(联苯甲酰)

异辛酸

己二酸

对氨基苯甲酸

对硝基苯乙酮
邻氯苯甲酸
苯甲酰甲醛
1, 2-环己二醇
噻吩-2-甲酸
邻硝基苯甲醛
正己酸
邻苯二酚
6-氟靛红酸酐
1-(2-乙磺酰乙基)-2-甲基5-硝基-1H-咪唑
异苯并呋喃酮-3-乙酸
1-苯基-3-(N-乙氧基-N-异丙氨基)-1, 2-丙二醇
第二章 还原反应
第一节 化学还原反应
一、金属还原剂
二、含硫化合物
三、金属氢化物
四、肼
五、烷氧基铝
六、甲酸与低级叔胺加合物
第二节 催化氢化
.....
第三章 卤化反应
第四章 硝化反应
第五章 磺化反应
第六章 烃基化反应
第七章 酰化反应
第八章 重氮化及重氮盐的反应
第九章 消除反应
第十章 缩合反应
第十一章 环合反应
附录一 分子式索引
附录二 药名索引
附录三 人名反应及人名试剂索引
主要参考文献
• • • • • ([收起](#))

[药物合成反应——理论与实践_下载链接1](#)

标签

评论

[药物合成反应——理论与实践 下载链接1](#)

书评

[药物合成反应——理论与实践 下载链接1](#)