

2010年西药师药物化学辅导：药物分子的手性和手性药物
执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_645734.htm 当药物分子结构中引入手性中心（如果分子中的手性是由于原子和原子团围绕某一点的非对称排列而产生的，这个点就是手性中心）后，得到一对互为实物与镜像的对映异构体。这些对映异构体的理化性质基本相似，仅仅是旋光性有所差别。但是值得注意的是这些药物的对映异构体之间在生物活性上有时存在很大的差别，有时还会带来代谢途径的不同和代谢产物毒副作用的不同。近年来，人们将含有手性中心的药物称为手性药物，以手性药物的合成、分离、药效、毒理及体内代谢内容为主的研究已成为药物研究的一个重要组成部分。手性药物的对映体之间药物活性的差异主要有：来源：考试大 1.对映异构体之间具有等同的药理活性和强度； 2.对映异构体之间产生相同的药理活性，但强弱不同； 3.对映异构体中一个有活性，一个没有活性； 4.对映异构体之间产生相反的活性； 本文来源:百考试题网 5.对映异构体之间产生不同类型的药理活性。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：2010年西药师药物化学辅导：药物结构的官能团对药物理化性质及药效的影响 2010年西药师药物化学辅导：药物的电子云密度和药效的关系 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com