

图书基本信息

书名：<<新型持久性有机污染物内分泌干扰活性的三维构效关系研究>>

13位ISBN编号：9787564609825

10位ISBN编号：7564609826

出版时间：2011-5

出版时间：杨伟华 中国矿业大学出版社 (2011-05出版)

作者：杨伟华

页数：230

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《新型持久性有机污染物内分泌干扰活性的三维构效关系研究》在简要介绍多溴联苯醚及其代谢物内分泌干扰效应的实验研究进展、构效关系研究进展、定量结构-活性关系及分子对接的基础上,较为详细地阐述了多溴联苯醚及类似物拟/抗雌活性的三维构效关系,以及多溴联苯醚抗雄活性、抗孕活性的三维构效关系,并就多溴联苯醚及代谢物干扰甲状腺激素效应的三维构效关系、抑制芳香化酶活性的机理、影响雌二醇磺基转移酶活性的三维构效关系、羟基多氯联苯抑制雌二醇磺基转移酶活性的三维构效关系进行了深入探讨。

《新型持久性有机污染物内分泌干扰活性的三维构效关系研究》可供相关研究人员参考,研究成果对利用计算机进行有机污染物环境风险评价具有推动作用。

书籍目录

1 总论 1.1 引言 1.2 多溴联苯醚及其代谢物内分泌干扰效应的实验研究进展 1.3 多溴联苯醚及其代谢物内分泌干扰效应的构效关系研究进展 1.4 定量结构-活性关系及分子对接 参考文献2 多溴联苯醚及类似物拟雌激素活性的三维构效关系研究 2.1 引言 2.2 材料与方法 2.3 结果与讨论 2.4 本章小结 参考文献3 基于分子对接方法探讨多溴联苯醚及其代谢物具有拟雌激素功能的结构和构象特征 3.1 引言 3.2 材料与方法 3.3 吉果与讨论 3.4 本章小结 参考文献4 基于分子对接方法探讨多溴联苯醚及其代谢物具有抗雌激素功能的结合特征 4.1 引言 4.2 材料与方法 4.3 占果与讨论 4.4 本章小结 参考文献5 多溴联苯醚抗雄激素活性的三维构效关系研究 5.1 引言 5.2 材料与方法 5.3 占果与讨论 5.4 本章小结 参考文献6 多溴联苯醚抗孕激素活性的三维构效关系研究 6.1 引言 6.2 材料与方法 6.3 结果与讨论 6.4 本章小结 参考文献7 多溴联苯醚及其代谢物干扰甲状腺激素效应的三维构效关系研究 7.1 引言 7.2 材料与方法 7.3 结果与讨论 7.4 本章小结 参考文献8 多溴联苯醚代谢物抑制芳香化酶活性的机理探讨 8.1 引言 8.2 材料与方法 8.3 结果与讨论 8.4 本章小结 参考文献9 多溴联苯醚及其代谢物影响雌二醇磺基转移酶活性的三维构效关系研究 9.1 引言 9.2 材料与方法 9.3 结果与讨论 9.4 本章小结 参考文献10 羟基多氯联苯抑制雌二醇磺基转移酶活性的三维构效关系研究 10.1 引言 10.2 材料与方法 10.3 结果与讨论 10.4 本章小结 参考文献

编辑推荐

《新型持久性有机污染物内分泌干扰活性的三维构效关系研究》以新型持久性有机污染物内分泌干扰活性的构效关系为研究对象，发展了基于受体结构的三维定量结构-活性关系(3D-QSAR)方法。3D-QSAR方法充分体现了生物大分子结构在致毒中的作用，能够建立针对受体调控作用准确、具有丰富生物学含义的模型，极大地增加了预测污染物内分泌干扰作用分子机制的准确性。本书的研究成果将对利用计算机进行有机污染物环境风险评价起到推动作用。本书由杨伟华著。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>