

圆二色谱研究VP-16在溶液中的构型构象变化及与DNA的作用

田暄 兰州 兰州大学应用有机化学国家重点实验室 730000

杨明桂 兰州 兰州大学应用有机化学国家重点实验室 730000

陈能煜 兰州 兰州大学应用有机化学国家重点实验室 730000

摘要：本文测定了抗癌药物VP-16及其在体内的代谢产物苦VP-16, 苦VP-16羟基酸的第一偶合圆二色谱。研究了在不同pH条件下VP-16在溶液中的异构化和水解现象。通过圆二色谱的改变讨论了不同浓度的药物VP-16对小牛胸腺DNA的作用。

关键词：

文章全文为PDF格式，请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器，请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

[Studies of Configuration and Conformation of VP-16in Solution and the action on DNA by Circular Dichrism](#)

730000

730000

730000

Abstract: The first couplet CD spectra of anticancer drug VP-16 and its metabolism products picro VP-16, picro VP-16hydroxy acid in solution was measured. The epimerization and hydrolysis of VP-16 at different pH values at 37°C Were discussed by CD spectra. The action of VP-16 in different concentration on calf thymus DNA were discussed by CD spectra.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]