

光谱学与光谱分析

鉴别直肠组织癌变的环丙沙星铽络合物荧光染色新方法

孟涛<sup>1,3</sup>, 徐端夫<sup>1</sup>, 赵莹<sup>1</sup>, 王笃金<sup>1</sup>, 徐怡庄<sup>2\*</sup>, 齐剑<sup>2</sup>, 吴瑾光<sup>2</sup>

1. 中国科学院化学研究所高分子物理与化学国家重点实验室, 北京 100080
2. 北京大学化学与分子工程学院, 北京 100871
3. 北京印刷学院, 北京 102600

收稿日期 2006-8-10 修回日期 2006-12-20 网络版发布日期 2007-10-26

**摘要** 用具有较强荧光性能的环丙沙星铽配合物对多例直肠正常和直肠癌组织切片进行了染色研究, 并与传统的HE染色结果进行了对比。结果表明用环丙沙星铽配合物染色后的效果与HE染色具有相同的图像和光学反差。并同时通过测定直肠正常和直肠癌组织的荧光光谱和红外光谱得到的组织病变判据, 其结论与染色结果相一致。

**关键词** [铽络合物](#) [环丙沙星](#) [荧光染色](#) [直肠癌](#)

分类号 [O644.1](#)

**DOI:**

通讯作者:  
徐怡庄

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(2036KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“铽络合物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [孟涛](#)
- [徐端夫](#)
- [赵莹](#)
- [王笃金](#)
- [徐怡庄](#)
- [齐剑](#)
- [吴瑾光](#)