

光谱学与光谱分析

小牛胸腺DNA与细胞色素C相互作用的电化学和光谱研究

周家宏<sup>1</sup>, 冯玉英<sup>1</sup>, 吴晓红<sup>2</sup>, 杨辉<sup>1</sup>, 邢巍<sup>3</sup>, 陆天虹<sup>2, 3\*</sup>

1. 南京师范大学分析测试中心, 江苏 南京 210097
2. 南京师范大学化学与环境科学学院环境友好实验室, 江苏 南京 210097
3. 中国科学院长春应用化学研究所, 吉林 长春 130022

收稿日期 2004-3-9 修回日期 2004-7-6 网络版发布日期 2005-8-26

**摘要** 利用电化学和紫外-可见(UV-Vis)反射吸收光谱技术研究了固定到带正电的尼龙膜上的小牛胸腺DNA(CT-DNA)与马心细胞色素C之间的相互作用, 发现马心细胞色素C能以其带正电的活性区域一端吸附到带负电的CT-DNA表面, 因此CT-DNA能促进马心细胞色素C的直接电化学反应。

**关键词** [CT-DNA](#) [马心细胞色素C](#) [尼龙膜](#) [电化学](#) [紫外-可见光谱](#) [相互作用](#)

**分类号** [O657](#)

**DOI:**

通讯作者:  
陆天虹

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(314KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“CT-DNA”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周家宏](#)

· [冯玉英](#)

· [吴晓红](#)

· [杨辉](#)

· [邢巍](#)

· [陆天虹](#)

·