

郑东 北京 北京师范大学分析测试中心 100875

**摘要:** 本文叙述荧光共振能量转移显微术及荧光寿命成像显微术的原理、方法及特点。同时介绍利用荧光共振能量转移显微术研究信号分子Rac蛋白在3T3成纤维细胞内的定位及活化过程,以及利用荧光共振能量转移—荧光寿命成像显微术研究转录因子CAATT/增强子结合蛋白 $\alpha$ 在 小鼠垂体细胞内的二聚化现象。

**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](#)]

[Fluorescence resonance energy transfer microscopy and its recent development](#)

---

100875

**Abstract:** The principles, methods and characteristics are described in this paper for fluorescence resonance energy transfer microscopy and fluorescence lifetime imaging microscopy. Two examples for the applications of these techniques, localizations of the Rac Activation and the C/EBP  $\alpha$  dimerization in the living cells, are also given.

**Key words:**

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]