

研究種目：基盤研究（B）  
研究期間：2006～2009  
課題番号：18390362  
研究課題名（和文） パラフィン包埋標本を用いた cDNA マイクロアレイの開発と臨床応用

研究課題名（英文）

研究代表者

植竹 宏之（UETAKE HIROYUKI）  
東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・寄附講座准教授  
研究者番号：60311651

研究分野：大腸肛門外科学

科研費の分科・細目：

キーワード：パラフィン包埋標本、マイクロアレイ

1. 研究計画の概要

パラフィン包埋標本を用いた cDNA マイクロアレイを開発し、その汎用性を利用して抗癌剤感受性規定因子、予後因子を検索する。

2. 研究の進捗状況

パラフィン包埋標本からの mRNA の抽出法を確立した。この mRNA を増幅してマイクロアレイを行っている。

3. 現在までの達成度

mRNA 抽出法、増幅法はほぼ確立した。

4. 今後の研究の推進方策

より精度を高め、種々のホルマリン固定条件の標本に対応できるよう、さらなる検討を行う。

5. 代表的な研究成果

（研究代表者、研究分担者及び連携研究者に

は下線）

〔雑誌論文〕（計 3 件）

別紙に記した。

〔学会発表〕（計 2 件）

別紙に記した。

〔図書〕（計 1 件）

別紙に記した。

〔産業財産権〕

出願状況（計 0 件）

取得状況（計 0 件）

〔その他〕