



## 胜肽組織化學診斷法/Peptide histochemical diagnosis

提案人：林欽塘 教授

單位：國立臺灣大學 病理學研究所

簡歷：<http://ah.ntu.edu.tw/web/Teacher!one.action?tid=455>

### 市場及需求：

本技術可應用於評估一癌症患者對胜肽標的化學治療之效果。

### 技術摘要(含成果)：

本技術提供一種胜肽組織化學診斷法，其係利用具有與癌細胞專一性結合的能力之標記胜肽，與葡聚糖包覆氧化鐵奈米粒子結合形成胜肽-葡聚糖-氧化鐵奈米粒子，其直接與外科切取之腫瘤檢體結合。

### 優勢：

本技術係以類似抗體一樣定位在腫瘤檢體上之方法。換句話說，當需應用胜肽標的化學治療治療癌症患者時，皆可使用本發明之方法先去確定是否本發明之胜肽能夠與腫瘤細胞結合。若發現可結合，則可直接用本技術之胜肽標的化學治療去治療癌症患者。

### 競爭產品：

無。

### 專利現況：

(1)本技術已有相關專利（中華民國專利證號：I491881）。

### 聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: [ntuciac@ntu.edu.tw](mailto:ntuciac@ntu.edu.tw)