



## 用以偵測肺癌發生的方法及套組

(以下內容一頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

提案人： 俞松良教授

單位： 國立臺灣大學 醫技學系/研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

台大醫學院醫學檢驗暨生物技術學系

台大醫學院醫學院病理學研究所

台大醫學院醫學院臨床醫學研究所

台大醫學院光電生物醫學研究中心

台大醫學院醫療器材與醫學影像研究所

### 市場及需求：

1. 癌症預防
2. 篩檢肺癌高危險族群

### 技術摘要(含成果)：

本揭示內容是關於一種以一個體之生物檢體來評估該個體是否罹患肺癌或是否有發生肺癌風險的方法。rs193100333 之 SNP 基因座會導致 YAP1 蛋白突變，在該突變中蛋白位置 331 的精胺酸會取代為色胺酸；當該個體體內出現 rs193100333 之 SNP 基因座代表該個體罹患肺癌或有發生肺癌的風險。因此，本揭示內容亦是關於一種用以測定 rs193100333 之 SNP 基因座的套組。

### 優勢：

目前利用基因體鑑定及/或蛋白表現來評估肺癌發生風險的方法多數缺乏準確性及有效性。本技術為準確且有效的方法，據以評估一個體否罹患肺癌或是否有發生肺癌之風險。

### 競爭產品：

無

### 專利現況：

本技術已有相關專利（中華民國專利證書號：I607091；美國專利申請號：15/272,442，已接獲核准通知，待領證）。

### 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)