



## 藥物不良反應風險評估方法及其裝置

發明人：(1). 張天鈞 教授，

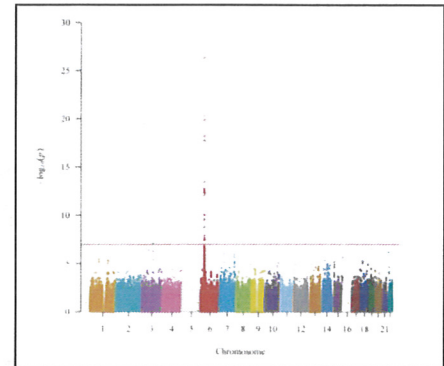
(2). 陳沛隆助理教授

單位：(1). 國立臺灣大學 醫學系內科

(2). 國立台灣大學基因體暨蛋白質醫學  
研究所

簡歷：

<http://www.mc.ntu.edu.tw/staff/boss/MapleExpress032/blog2.html>



### 市場及需求：

甲狀腺機能亢進是常見而重要的疾病，族群中約 1.0~1.6% 的人可能發病。抗甲狀腺藥物是治療的主要方式，但是在 0.1~0.37% 的病人會引發可能會致命的無顆粒性白血球症（定義為顆粒性白血球絕對數值小於每立方毫米 500 顆）。過去並沒有方法可以找出誰可能發生這嚴重藥物副作用。若能有可靠的基因預測方式將會有廣大需求。這也將是精準化醫療的經典範例。

### 技術摘要：

本團隊已經發現了『抗甲狀腺藥物引發無顆粒性白血球症』之主要決定基因。在華人身上可以預測高達 48.41 倍的發病風險。

### 優勢：

張天鈞教授是全球知名的甲狀腺專家。本團隊同時具有甲狀腺亢進患者臨床照護以及以基因體研究為主軸的轉譯醫學研究專長。

### 競爭產品：

目前完全沒有競爭產品。

### 專利簡述：

本技術具有暫時專利保護。本團隊在甲狀腺亢進的基因研究已經有將近 20 年的基礎。我們有能力進行本技術後續相關的可能臨床試驗。

### 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)

本資料僅供國立臺灣大學專利/技術申請使用，嚴禁使用全部或部分內容於其他用途。若有疑問請與我們聯繫，我們將盡力協助您。