

## 附件四、技術說明表



## 標靶鈉離子通道的多株抗體預防/治療心臟病

提案人：蔡佳醞 教授  
 單位：國立臺灣大學 醫學系內科/研究所  
 簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

請放任一代表照片或圖片  
 (不可揭露技術內容；如無代表照片或圖片提供，可刪除此方框)

市場及需求: 心房顫動治療目前不理想，一般臨床使用鈉離子通道阻斷劑所產生嚴重心室性心律不整的副作用以及造成猝死的副作用，另外電燒治療是屬於侵入性的治療，故此發明有市場需求。

技術摘要(含成果): 本技術為利用合成心臟鈉離子通道孔道部分的胜肽，利用此合成胜肽在兔子製造出多元抗體，此抗體打入動物體內可以結合在心臟鈉離子通道的孔道部分讓鈉離子無法通過心臟鈉離子通道，來達成鈉離子通道阻斷的效果，用於治療心律不整，尤其是心房性心律不整或心房顫動。

優勢: 本標靶治療預計不會產生一般臨床使用鈉離子通道所產生嚴重心室性心律不整的副作用以及造成猝死的副作用，治療上也不像電燒一樣是屬於侵入性的治療。

競爭產品:

無

專利現況:

- (1) 本技術沒有相關專利
- (2) 本研究團隊具有數十年研究經驗
- (3) 其他...

聯絡方式(請不用填):

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@ntu.edu.tw