

附件四、技術說明表



發明名稱：芳香族 L-胺基酸類脫羧基酶缺乏症的治療方法

提案人：李旺祚 教授

單位：國立臺灣大學 醫學系小兒科

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://www.ntuchneurology.com.tw/contents/05-1.htm>

<https://scholars.lib.ntu.edu.tw/eris/rp/rp06725/information.html>

市場及需求：芳香族 L-胺基酸脫羧酶 (AADC) 缺乏症是一種遺傳性疾病，影響患者的神經傳導物質生成，故導致無法協調動作，肌張力低下和肌肉僵硬等問題，因此難以行動。目前尚無治愈 AADC 缺乏症的方法，臨床使用不同的藥物來幫助治療該疾病的各種症狀，儘管某些藥物的組合可能對某些人有幫助，但尚無行之有效的策略可以緩解所有患有這種疾病的人的症狀。

技術摘要(含成果)：本技術提供一種安全，方便的方法，用於治療 AADC 缺乏症，經動物實驗證明本技術具有可改善神經元分支，改善行動能力，並增加神經傳導物質的效果。

優勢：目前市場上尚未有治療 AADC 缺乏症的有效方法，本方法除有效外，更具有高便利性及安全性。

競爭產品：無

專利現況：

目前尚未有針對 AADC 缺乏症的有效改善方法，本技術成果經實驗數據證明可改善 AADC 缺乏症患者的行動能力。

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