



產生針對腦部疾病之影像生物標記之方法及其用於腦部疾

病診斷之用途

(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：曾文毅 教授

單位：國立臺灣大學醫學院/醫療器材與醫學影像研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

Homepage: <http://abmri.mc.ntu.edu.tw/tw/>

市場及需求：

神經科學研究及腦神經疾病臨床單位

技術摘要(含成果)：

本發明為一種搜尋腦部疾病之影像生物標記的方法。其將能適用於腦部疾病之研究亦或臨床診斷輔助之用途。

優勢：

目前並無類似之磁振腦影像生物標記方法

競爭產品：

PET 影像掃描

專利現況：

本研究團隊具有擴散磁振腦影像十年研究經驗

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



Title of Invention

(Below is limited to 1-page only; be careful not to disclose vital technology content. Please delete these words when the document is finished)

PI : Prof. Wen-Yih Tseng

Institute of Medical Device and Imaging, National Taiwan U.

Experience:

Homepage:

<http://abmri.mc.ntu.edu.tw/en/>

Market Needs:

Neuroscience researches & Neuroscience clinical studies

Our Technology:

This invention provides a method for searching MR image biomarker for brain diseases. It is useful for neuroscience researches or for assistance of clinical diagnosis.

Strength:

The first diffusion MRI biomarker method for brain diseases

Competing Products:

PET scan

Intellectual Properties:

Having more than 10 year experience for diffusion MRI technique

Contact (do not need to fill out):

Center for Industry-Academia Cooperation, NTU

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