



八苯基異喹林衍生物及其藥物組成用於腸躁症治療

提案人： 忻凌偉教授

單位： 國立臺灣大學 藥學系/研究所

簡歷：

<http://rx.mc.ntu.edu.tw/myDOP/SCENE/FACULTY/facultyview.php?malangue=&rub=faculty//1//c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b1350911faEySMBUY8B.A>

市場及需求：

IBS represents a substantial clinical problem that accounts for 10-40% of gastroenterology outpatients in Western and Asian countries.

技術摘要(含成果)：

一系列八苯基異喹林衍生物對於一種新穎的 G 蛋白偶和受體具有高度的親和力，並且經由口服或腹腔內注射給藥，可在兩種內臟高敏感性腸躁症（IBS）動物模式中產生極佳的腸道止痛效果。這些 G 蛋白偶和受體拮抗劑可作為一類新的腸躁症治療藥物。

優勢：

目前臨床上尚無可有效治療或緩解腸躁症的藥物。先前曾上市的藥物因副作用過大而下市，或只能在特殊限制下使用。目前臨床上尚無任何藥物作用於此一 G 蛋白偶和受體。

競爭產品：

Antispasmodics, antimobility agents, antibiotics, opioids: all are not effective enough for clinic uses.

專利現況：

- (1) 本技術已申請先期專利（化合物、製程與用途）：申請號碼 62466370；申請日期 03-MAR-2017。
- (2) 本研究團隊具有豐富 IBS 研究與藥物開發經驗。

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