



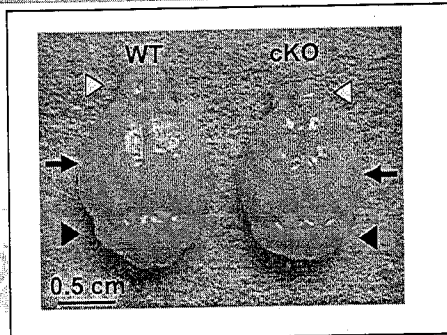
發明名稱

發明人：陳小梨 教授

單位：國立臺灣大學 微生物所學研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://microbes.mc.ntu.edu.tw/main.php?Page=SA4B1&KeyID=3936933524577dcdce5841&Template=teacher02.php>



市場及需求：

提供平台以快速篩選神經退化性疾病藥物

技術摘要(含成果)：

本實驗室發現 BCAS2 默化於果蠅的翅膀會造成翅膀發育的缺陷，另外，將小鼠前腦剔除 BCAS2 基因後，其表現出神經退化性疾病的相關症狀，包括 microcephaly(小腦症)以及記憶力退化，並且，我們也發現 BCAS2 剔除後造成之神經退化症狀是透過 b-catenin 的表現量降低，進而影響神經的發育。因此提出專利申請” BCAS2 基因剔除鼠及 BCAS2 基因默化果蠅可作為神經退化性疾病藥物的平台”

優勢：

以具有神經退化性疾病表現型之 BCAS2 條件式基因剔除鼠結合組織特異性默化 BCAS2 之果蠅產生之表現型作為平台快速篩選神經退化性疾病藥物

競爭產品：

專利現況：

- (1)本技術已有相關專利 (中華民國專利申請號:XXXX; 美國專利證號:XXX)。
- (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: ntuciac@ntu.edu.tw