



研發成果

病生理老化之單分子共同檢驗暨應用平台

技術名稱： 病生理老化之單分子共同檢驗暨應用平台

技術類型： Biotechnology

聯絡人：

Name: 李易展 教授

Email: yjlee2@ym.edu.tw

技術描述：

本技術透過調控切絲蛋白以改變細胞的老化狀態，可於正常老化細胞回春，於癌症細胞則促進其老化，並可評估細胞之生理年齡，以及評估新開發或是已上市之抗老產品的品質與效果。與其他分子相較，我們發現切絲蛋白的被偵測靈敏度更高，可能是因為其與老化細胞的形狀與外觀上有直接的關係，不似其他傳統老化相關分子的定位較複雜。現今我們發現在不同人類重要器官在老化的狀況下都有切絲蛋白表現量上升的情形，包括皮膚細胞及血球細胞。因此在檢驗與抗老化產品的應用將更為廣泛。

專利：

美國專利 8574852 B2

中華民國專利 No. I491882

是否已技轉廠商： 否