



技術名稱

iPSC 細胞株 (IPSCi001-A)

創作發明人

王安國

技術內容簡介

隱匿性黃斑部失養症(Occult macular dystrophy, OMD)是一種遺傳性黃斑部病變，會造成年輕患者雙目失明，目前缺乏有效的治療方法。因此，我們建立了一株病患誘導性多能幹細胞株(patient-derived iPSCs)，此細胞株為病患週邊血製成，即含有致病的突變位點 c.133 C > T, p.R45W，具有分化功能，經由此細胞平台不僅可以研究致病機轉，亦可做疾病治療評估，例如基因治療等。

相關技術內容資料請洽技術移轉組，[TEL:\(02\)2875-1265](tel:(02)2875-1265)

預期利用範圍及預期產品

科學研究範疇，是很好的致病機轉、治療評估等平台。

參與資格

1. 產業類別：生物技術產業
2. 應具備之專門技術：培養 iPSC 細胞之技術
3. 應有之機具設備：無菌操作台、細胞培養箱
4. 應有之研究人員或技術人員(數)：1 位
5. 其他條件：無