

本院「MAP4K3 作為自體免疫疾病、癌症、老化、發炎及 IL-17 相關疾病的生物標記及治療標的」公開徵求產學合作或技術移轉廠商

公告日期：115 年 3 月 6 日

一、主旨：

本院「MAP4K3 作為自體免疫疾病、癌症、老化、發炎及 IL-17 相關疾病的生物標記及治療標的」公開徵求產學合作或技術移轉廠商

二、技術說明：重點摘要合作目的、描述現有的技術說明

蛋白激酶 MAP4K3 (GLK)刺激 T 細胞活化。GLK 基因剔除小鼠減低 T 細胞免疫反應，並增長 40%壽命。GLK 過量表現於自體免疫疾病(如:全身性紅斑狼瘡 SLE)、癌症、及 COVID-19 中，並與疾病嚴重度相關。高達 39% SLE 病患帶有 GLK 基因突變。T 細胞中，GLK 專一地誘發自 IL-17A 分泌。除此，GLK 同時抑制調節性 T 細胞的分化。因此，抑制 GLK 可以抑制 IL-17A 並提高調節性 T 細胞，達到加乘性抑制自體免疫反應的功效。

GLK 為自體免疫疾病、癌症、老化、發炎疾病之新標靶。本技術公開徵求廠商進行開發或技轉。

三、廠商資格：

須具備下列條件者

1. 依法登記且無違法紀錄。
2. 具有相關技術開發經驗與能力者佳。
3. 具國際合作經驗及臨床試驗經驗者佳。
4. 已準備投入研發資金或有能力引進研發資金者佳。

四、報名方式：

符合上述第三點廠商資格且有意願者，請擇一填妥「產學合作研發企劃書(如附件二)」或「技術移轉企劃書(如附件三)」之相關資料(內含公司簡介及可闡明上述條件之資料)，並標明廠商名稱和地址、聯絡人電話與電子郵件等資料，以郵寄正本並搭配電子郵件方式，送達國家衛生研究院技轉及育成中心謝琬萍女士[地址:35053 苗栗縣竹南鎮科研路 35 號(技轉及育成中心)，電話：(037)206-166 分機 33227，E-mail：wanping@nhri.edu.tw]。

五、其他：

1. 本院保有隨時修改及終止本公告之權利。
2. 若本技術已專屬授權廠商，則本公告自動失效。
3. 詳細案件狀況請洽詢承辦人。

附檔

1. 附件一：公告電子檔「MAP4K3 作為自體免疫疾病、癌症、老化、發炎及 IL-17 相關疾病的生物標記及治療標的」公開徵求產學合作或技術移轉廠商
2. 附件二：產學合作研發計畫企劃書
3. 附件三：技術移轉企劃書