

本院「對於 STING 具抑制活性之西松烷類化合物」公開徵求 產學合作或技術移轉廠商

公告日期：114 年 3 月 24 日

一、主旨：

本院「對於 STING 具抑制活性之西松烷類化合物」公開徵求產學合作或技術移轉廠商。

二、授權技術：

抑制 cGMP-AMP 合成酶-干擾素基因刺激蛋白 (cyclic GMP-AMP synthase-stimulator of interferon genes, cGAS-STING) 的先天免疫反應路徑是一種新興的治療策略，適用於多種發炎或無菌性發炎性疾病。STING 的激活會引發 I 型干擾素的產生，加劇自身免疫疾病。利用拮抗劑能夠減輕如狼瘡或系統性硬化症等疾病的過度免疫反應，降低炎症和組織損傷。而在慢性感染症中，過度的 STING 激活可能導致組織損傷和持續性發炎，拮抗劑則可用來平衡免疫反應，減少附帶損傷。

本技術合成出之西松烷化合物 GHN105 是一種具有口服生物可用性且對 STING 蛋白質部位具選擇性的共價小分子抑制劑。GHN105 能夠逆轉急性結腸炎動物模型中的關鍵致病特徵，並在接受治療的小鼠結腸中證實了 GHN105 與 STING 的共價結合。

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. 願意長期投入研發資金者佳。

四、報名方式：

符合第三點資格且有意願者，請擇一填妥「技術移轉企劃書 (格式如附件二)或「合作研發企劃書」(格式如附件三)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汶娟女士(地址：「苗栗縣 35053 竹南鎮科研路 35 號行政大樓 3 樓 技轉及育成中心」，TEL: (037) 206166-33209，E-mail：wenchuan@nhri.edu.tw)。

五、技術說明會：

本技術將於民國 114 年 4 月 1 日(星期二)舉辦技術說明會，報名請洽本案承辦人，詳細時間及地點將以電子郵件通知符合資格之廠商。

六、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

附件一：技轉公告電子檔：「對於 STING 具抑制活性之西松烷類化合物」徵求
產學合作或技術移轉廠商

附件二：技術移轉企劃書

附件三：合作研發企劃書