

徵求「轉譯基因體學方式解析遺傳性聽損之臨床表現與基因異質性」合作企業

一、主旨：

公開徵求國家衛生研究院-新竹臺大分院共同研究計畫「轉譯基因體學方式解析遺傳性聽損之臨床表現與基因異質性」之合作企業。

二、計畫簡介：

遺傳性聽損是相當常見的遺傳疾病。我們團隊過去十餘年來於國人進行大規模基因流行病學研究，結果顯示臺灣最常見的聽損基因包括 GJB2、SLC26A4、OTOF、STRC 等基因，占比超過 45%。其中 SLC26A4、OTOF、STRC 因長度較長，不易判斷遺傳變異單倍型；而臨床上發現病患帶有相同遺傳變異，但疾病嚴重程度大不相同，懷疑是同源基因的代償作用產生影響。本研究預計利用 Illumina WES 以及 Pacific Biosciences long-read WGS 偵測可能出現的遺傳變異。並利用此技術的發展，預期可提高遺傳性聽損病患之分子診斷率，以有效掌握聽力變化病程，給予適當的醫療協助。

三、合作企業資格：

1. 合作企業定義：指依我國相關法律設立之獨資事業、合夥事業及公司，或以營利為目的，依照外國法律組織登記，在中華民國境內營業之公司。
2. 須具備下列條件者
 - (1) 依法登記且無違法紀錄、
 - (2) 具有高通量基因體定序經驗且有產品上市者為佳、
 - (3) 具有臨床試驗經驗與能力，或有合作團隊為佳、
 - (4) 願意長期投入聽損之分子診斷研究領域者為佳。

四、報名方式：

符合上述資格且有意願者請填妥「合作企業基本資料表」(格式如附件二)[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，於民國 110 年 8 月 23 日(星期一)前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 劉軍呈經理收(地址：「苗栗縣 350 竹南鎮科研路 35 號 技轉及育成中心」，電話：(037)206-166#33203，E-mail：jcliu@nhri.org.tw)。

五、其他：

本院保有隨時修改及終止本公告之權利。

附件一：產學合作公告電子檔

附件二：合作企業基本資料表