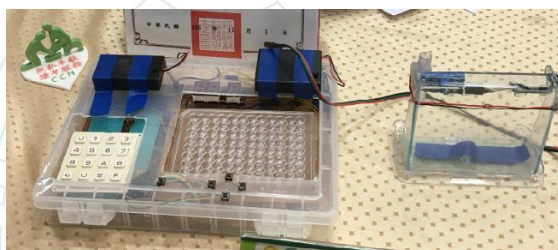


 技術名稱

多孔盤操作引導裝置

技術摘要	96孔盤常用在生化試驗(ELISA)，免疫分析，PCR，DNA定序，細胞培養等，是一種廣泛用在生物技術實驗中的一種重要耗材。實驗過程中需將試劑逐一加入到96孔中，但是加入過程很容易因一時疏忽而加錯位置，導致錯誤的實驗結果。本創作運用燈光、螢幕和聲音等方式，可以主動指示操作者將試劑加到正確的位置孔內。
現有技術描述、問題及其缺陷	<ol style="list-style-type: none"> (1) 96孔盤在操作過程中，因形狀都是圓孔容易加錯。 (2) 國外有96孔盤操作指引器，但是加完藥後要手動方式移動指示燈位置。
本技術發明之目的及達成功效	<ol style="list-style-type: none"> (1) 有一個tip(塑膠管)感應器，當實驗操作者加完試劑或藥物後，將tip排入到有感應器的容器內，微電腦收到訊號就會將目前指示燈關閉，亮起下一個要加入位置下方的指示燈。 (2) 操作者可以連續操作直到試劑或藥物加完。
適用產業類別	醫療，學校實驗室
關鍵字	96孔盤，指引裝置
相關專利號碼	M489282



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw