

應用CD盤之酵素免疫分析法試劑注入儀器

指導教授:動力機械工程學系 林依恩

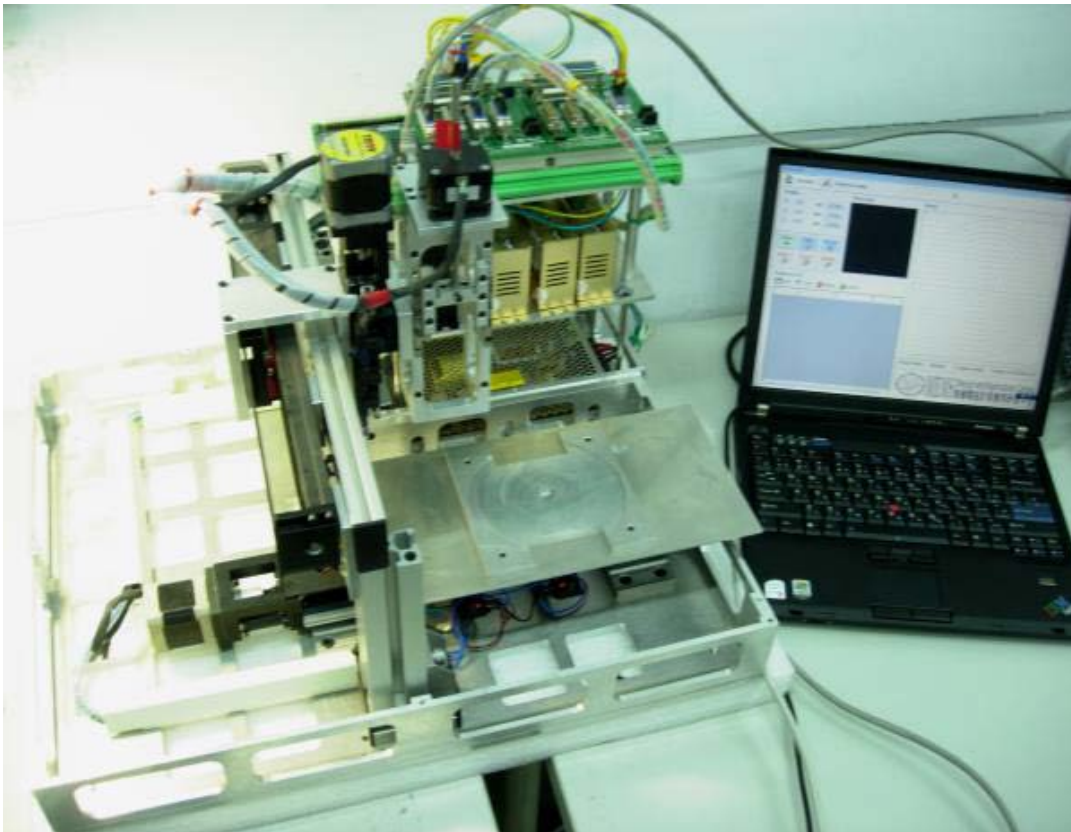
技術內容

*產品特點

CD-酵素免疫分析法 (CD -ELISA) 在生物檢測上，因為其檢測時間的縮短與檢測的精確度高之優點，有越來越重要的地位。

本研究中，研發製造一使用於CD酵素免疫分析法 (CD ELISA) 的試劑注入儀器(如Fig.1所示)，儀器研發方向分成硬體與軟體兩個部分，在軟體方面使用C++程式設計軟體編寫試劑注入儀器的操作介面與操作模式，硬體部分使用滾珠軸承制動器之XYZ三軸平台，整合軟體與硬體這兩大部分完成試劑注入儀器的製作部分後，再由本校生物科技系學生擔任測試人員實際操作測試儀器，列出測試結果與機台的優點與需要改進之處，測試結果儀器可以確實完成注入工作。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>