

國立臺灣大學研發成果技術行銷表

臺大案號: 07A-100608

產學合作中心聯絡人: 陳弘展 電話: 3366-9950 e-mail: chenhc0902@ntu.edu.tw

產品/技術名稱	臨床高解析度顯微術專用之真空幫浦吸頭
發明人/單位	陳思妤/臺灣大學光電所 孫啟光/臺灣大學光電所
產品/技術說明	本技術適合用在具次微米解析度之臨床顯微術，穩定器連接一真空幫浦，經由抽氣吸取觀察區域外圍的組織來穩定被觀察之組織與物鏡之間的距離，以改善取像時的穩定度及解析度。
應用範圍	1. 臨床倍頻顯微術 2. 臨床共軛焦顯微術
產品/技術優勢	目前臨床共軛焦顯微鏡所使用之穩定器乃以生物膠與人體組織作黏接，或以 Syringe pump 方式吸附，或妨礙取像深度控制，或容易導致對組織的傷害，例如過敏等，且生物膠不適合用於體內之組織。相較之下，本技術不具化學毒性，可避免觀測過程中對人體組織的傷害，且適合於人體內部組織的觀察，且不會妨礙取像深度的控制。基於具非侵入性及次微米解析度之顯微術在醫學診斷上漸具重要性，因此本技術在市場上具有相當之潛力
產品/技術 智財權保護方式	專利申請中