

微流體產學技術聯盟可移轉技術摘要表

類別	<input checked="" type="checkbox"/> 技術(knowhow) <input type="checkbox"/> 專利
技術名稱	過氧化氫微感測器
技術所屬領域	醫療電子
技術簡介 (請加圖片)	<p>利用半導體元件偵測水溶液中過氧化氫的濃度，偵測範圍可從0.7nM~1uM，此微小型電子式感測器為一拋棄式之感測晶片，具有超高靈敏度，其偵測極限已達目前世界最低之範圍。可以做為研究人體氧化壓力的平台。其價格低廉，體積小，適合大規模製造。此平台亦可做為偵測其它超過十種以上以過氧化氫為產物的生化反應，並進而達到二合一，三合一，或五合一之生物晶片。</p> 
技術特點	體積小，反應快，直接電子訊號輸出，價格便宜。
市場與應用	
可應用範圍	各種研究與醫療用途等等。
競爭力分析 (SWOT 分析)	
預估市場價值	
專利組合(無專利者免填)	
專利名字	
專利國家	
專利權人	
發明人	
申請號	
公開號	
狀態	<input type="checkbox"/> 審核中 <input type="checkbox"/> 已獲證