

國立臺灣大學技術行銷表

臺大案號: 12A-091230

產學合作中心聯絡人：駱瑋蓁

電話：33669948

e-mail：weichenlou@ntu.edu.tw

產品/技術名稱	鑑定薄孔菌屬 (<i>Antrodia</i>) 與似薄孔菌屬 (<i>Antrodiella</i>) 之寡核苷酸生物晶片及其方法
發明人/單位	曾顯雄 / 植物病理與微生物學系
產品/技術說明	本寡核苷酸的生物晶片係利用細胞核內轉錄區 (Internal transcribed spacer) 基因序列上具有保守性區域之基因，設計寡核苷酸探針，再進行反轉式點膜雜合 (reverse dot blot hybridization)，由生物素 (Biotin) 所標示之探針反應，可同時鑑定 14 種重要薄層孔菌屬之成員，包含牛樟芝、香山芝、似薄孔菌屬與血紅蜜孔菌等。
應用範圍	<ol style="list-style-type: none">1. 野外薄孔菌屬及似薄孔菌所造成林木病害之鑑定2. 造林經營管理3. 健康種苗認證4. 樟芝產品成分檢測鑑定
產品/技術優勢	<ol style="list-style-type: none">1. 精準性、專一性高2. 靈敏度高 (1 pg/μl) 且可快速完成診斷鑑定 (7 小時內)3. 可同時偵測、鑑定多種病原菌或具高經濟價值之樟芝
產品/技術 智財權保護方式	專利申請中