

臺灣紅豆杉萃取液對外用機能性 護膚功效評估加值應用技術



單位：農業藥物毒物試驗

1. 市場需求：

- 標榜天然植物萃取液化妝品市場規模逐年擴大
(全球化妝品產值4,600億美元，我國965億元)
- 人口老化慢性創傷病患逐年上升
- 治療創傷藥物，功效與安全不理想



2. 具在地特色之競爭力：

- 台灣紅豆杉-林試所研究栽種與推廣10年以上
- 原料只取枝葉符合環保永續政策及具競爭力
- 一般枝葉紫杉醇成分含量少，且有木脂素、黃酮類、有機酸及醛等(抗發炎、抗菌、美白、抗衰老等潛在功效)

技術說明



- 經由紅豆杉之枝與葉廢棄物再利用，取適當紅豆杉萃取液劑量之下，具有促進膠原蛋白的產生、促進傷口癒合及抗發炎等功效。
- 技術轉移業者可利用功效驗證相關研究數據，作為在相關護膚產品（如面膜、精華液等美容保養品）商品化與產業化之量產製程品質管控。
- 增加其產品市場接受度與競爭力之附加價值。

台灣紅豆杉萃取液對動物毒理安全性/功效性評估

安全與功效性驗證

安全性驗證

不具皮膚刺激性及過敏性

功效性驗證

抗發炎
促進傷口癒合
促進膠原蛋白產生

提高附加價值
紅豆杉萃取液
相關產品(面膜、保濕霜及精華液等)

產 品 加 值

授權內容

- 授權標的：

1. 臺灣紅豆杉萃取液促進膠原蛋白產生與傷口癒合之功效評估技術報告。

2. 臺灣豆杉萃取液抗發炎之功效評估技術報告。

- 輔導時數：15小時。

本案以非專屬授權方式公告徵求業者，授權地區限台灣地區，授權期限五年，授權金及衍生利益金收取如下表：

項 目	授權金	衍生利益金
非產學合作 廠商計價	45萬元	0%
產學合作 廠商計價	41萬元	0%