

農科院育成中心電子月報

本月育成進駐中家數 實質進駐：6家 遠端進駐：11家
迄今畢業家數：30家

農科院技術與產業服務

產業訊息

農科院「農業微生物工廠」上線開工了！

菌種培養調整

試量產製程

量產製程開發

終端商品調製



農科院為協助農企業、大農戶及研發機構解決農業微生物產品開發與製造問題，已於屏東「農業生物科技園區」內設置完成「農業微生物工廠」；除發揮連結學研界成果至產業界之橋接功能外，更可運用1500公升發酵槽為各界代工產製各類飼料用、水產養殖用、微生物肥料、微生物農藥等微生物製劑。

聯絡人：農科院植物科技研究所
黃文的研究員 03-5185156



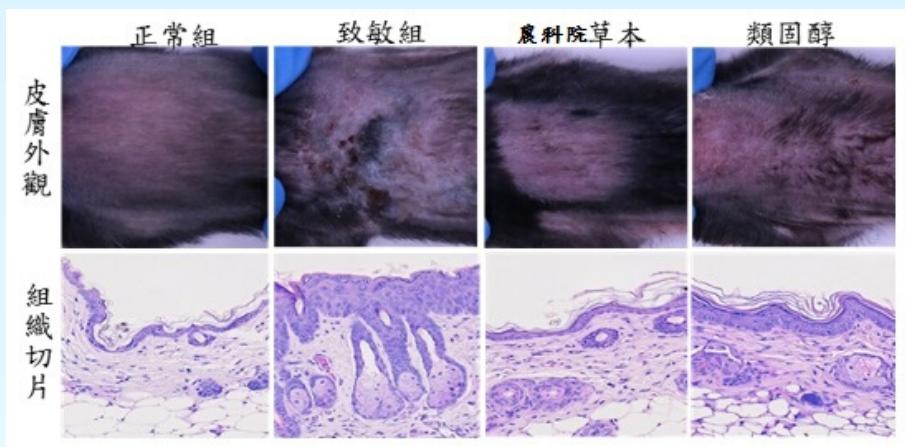
精選實用技術

農科院全新研發植物性草本配方照顧毛小孩皮膚健康!

從國產天然植物中篩選出具抗敏、抗發炎成份原料，開發出全植物性草本配方，通過細胞測試及動物實驗驗證。本配方安全，且能迅速有效舒緩皮膚敏感不適，是解決毛小孩皮膚困擾的一大福音！

萃取塵蟎蛋白質在小鼠身上誘發皮膚過敏發炎反應，出現明顯症狀後給予患部草本配方或市售含類固醇外用膏。

施用農科院植物草本配方，2周皮膚恢復到近正常狀態。



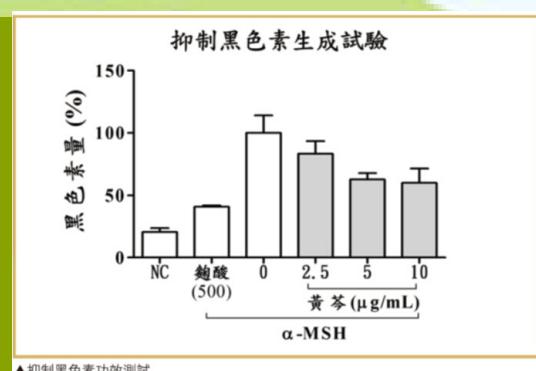
農科院開發機能性草藥-黃芩萃取技術及其淨白抗痘配方

臺灣自產且有產銷履歷的黃芩，其萃取物具有無農藥殘留、功效穩定且經實驗驗證具有抑制黑色素、抗發炎與抑制痤瘡桿菌。農科院萃取出三種機能性成分分別為黃芩苷、黃芩素和漢黃芩素，均無皮膚刺激性，廠商可運用來開發除皺淡斑乳霜、精華液類高價漢方保養品。

技術內容包含：黃芩原料檢測、萃取技術、功效驗證、量產配方、INCI name申請文件。



▲GAP黃芩原料



聯絡人：農業科技研究院育成輔導組 黃郁文

TEL: 03-5185091

精選實用技術

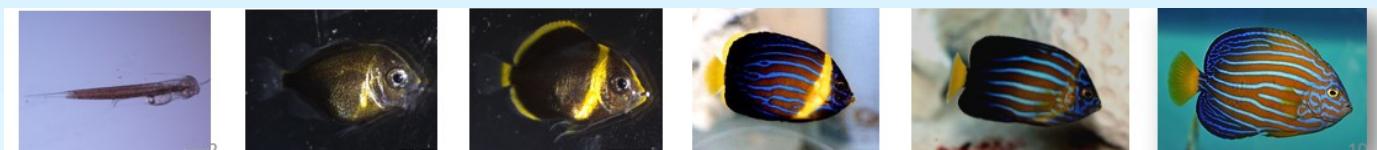
藍帶荷包魚

藍帶荷包魚屬蓋刺科海水神仙魚種，歐美市場價格較為高昂，依大小價格約為美金300-500元/尾。

農科院藍帶荷包魚人工量產技術，能調適出最佳養殖之人工環境下使其自然產卵後再進行仔稚魚育成，並在最適當時機進行人工飼料轉換，大幅提高育成率，以此提供海水觀賞水族市場販售。

技術內容包含：

- 幼魚養成最適養殖環境建立。
- 動、植物性餌料生物量產技術。
- 稚魚人工飼料轉換技術。



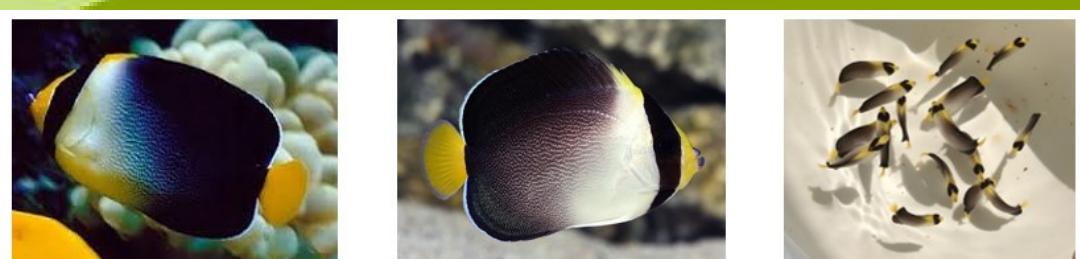
中白荷包魚

中白荷包魚是水族市場常見並廣受歡迎的物種，臺灣水族市場價格約新台幣300-500元/尾，歐美市場約美金30-35元/尾。

農科院中白荷包魚人工量產技術，同樣調適出最佳養殖之人工環境及最佳餌料，技轉後全程輔導後便能輕易的進行飼養，相較於野生個體，是更好的飼養選擇。

技術內容包含：

- 野生種魚檢疫及馴養模式。
- 種魚配對模式。
- 仔稚魚育成及轉料技術。
- 動、植物性餌料生物量產技術。
- 安全餌料種原供應。



聯絡人：農業科技研究院育成輔導組 黃郁文

TEL: 03-5185091

分享育成或技轉廠商業務進展

唯寵股份有限公司

唯寵公司用心寵糧低敏無穀配方榮獲108年第1屆「寵物食品類」的SNQ國家品質標章肯定，成功上架特力和樂(Hola)寵物專區創造600萬元營收，近期與信義誠品書局合作，測試新型態銷售模式，請拭目以待！



百衛生物科技股份有限公司

百衛生物科技3月推出新開發藥敏檢測試劑套組將推廣至各動物醫院，本套組可於現場針對細菌進行藥敏試驗，篩選出適合的抗生素以避免造成抗生素濫用，使用方便、快速，無須搭配儀器進行判讀，是獸醫師與飼主的最佳選擇。

寶榮開發公司

身為國內第一家寵物食品專業工廠，去年自農科院技術移轉黑酵母beta-gulcan生產技術，今年成功推出LaPetz樂倍黑酵母無穀保健糧，『生醫級』的寵物食品，可提升寵物的免疫力及抗氧化力，幫助寵物降低過敏等。愛用者臉書反映”很棒的保健糧，容易消化吸收，還能提升免疫力，便便也很漂亮！”



本月底點夥伴企業-肌活麗學創研所

肌活麗學創研所總經理黃琇琴博士原是農科院資深研究人員，10多年來在其專業領域上孜孜不倦，從研究領域勇敢投身產業界，創立肌活麗學創研所股份有限公司--以細胞分子生物學為基礎，主打自有品牌的研發設計型生技公司。

黃總經理負責產品研發，訴求「細胞復原力」，回復生物體與生俱來的修復能力，以區隔市場。本著厚實的研究能力，取得多項專利，並於國際期刊發表重要的研究論文，其中“激黑抗白”一刺激毛囊黑色素生成，抑制白髮的抗白髮技術，運用細胞分子生物學，研發出乳鐵蛋白胜肽成分Melanogen黑諾基®，讓毛囊重新回到成長期、自然生成所需的黑色素；在非藥物、無副作用的健康方式下達到對抗白髮、新生黑髮。於2018年底推出激黑抗白「MAVROS烏麗絲®」系列產品，從成分研發、配方、製程、包裝到行銷皆獨立策劃的MIT自創品牌！該技術領先全球，獲獎無數，在市場上大放異彩。

一路走來，黃總經理最感念的是農科院這個母體，有很紮實的研究能量，及自由發揮創意的研究環境，尤其在乳鐵蛋白的研究上，前輩們累積了很多的研究經驗，並給予她很多寶貴的建議，讓她可以在短時間內就獲得具體的研發成果，同時在院內也接受許多跨領域的專業訓練，讓她在創業的歷程中，穩定成長。所有的成果都是一步一腳印累積而成，沒有前人的研究，就沒有今天的成果。黃總經理表示，她只是將院內的成果，運用細胞生物學的原理，加上自身對研究的堅持，轉化為真正對人體有幫助的產品。期待農科院內的研究成果能持續技轉，發揮更大的影響力。



國內外重要相關產業活動訊息

研究發展投資抵減

農委會配合「公司或有限合夥事業及中小企業研究發展支出適用投資抵減辦法」，受理公司申請從事農業及其相關技術服務業研究發展活動之認定，並由農委會出具意見書函送公司所在地稅捐稽徵機關，由其核定投資抵減稅額結果，申請收件截止日為109年5月31日。

相關法規及申請表格<https://www.coa.gov.tw/>之資料下載區第24頁下載。

1. 為開發或設計新產品、新服務或新創作之生產程序、服務流程或系統及其原型所從事之研究發展活動；為開發新原料、新材料或零組件所從事之研究發展活動。
2. 可支出範疇：(1)專門從事研究發展工作之全職人員薪資、(2)消耗性器材、原料、材料及樣品、(3)專利權、專門技術及著作權、(4)委外研究發展、(5)專業性或特殊性資料庫、軟體程式及系統、(6)與學研企機構共同研究發展。
3. 審核通過者抵減率，二擇一(1)當年度抵減15%、(2)分3年抵減，每年10%。



其他活動訊息

農委會組團參加外貿協會舉辦之「2020越南臺灣形象展」徵展活動開始，歡迎踴躍報名！

https://www.atri.org.tw/exhibition_news/page/107

「109年度青年農民特色農漁畜加工加值先期訓練班」開始受理報名！
https://www.atri.org.tw/intakes_news/page/263