

叢枝菌根菌 *Claroideoglomus etunicatum* 菌種量產技術簡介

叢枝菌根菌(Arbuscular mycorrhizal fungi) 為一種能與植物根系結合之共生真菌，其根外菌絲可擴大植物根部吸收面積。叢枝菌根菌有許多不同的「種」，目前市售商品之菌種皆為 *Funneliformis mosseae*，本技術係針對 *Claroideoglomus etunicatum* 開發適合之量產技術。本項技術移轉內容主要是應用於培養與植物根部共生的特殊真菌，同時也就量產這類真菌時所面臨的諸多品管問題一併提出解決方案。量產技術包括栽培介質配方、宿主植物選擇、營養液配方及宿主植物栽培管理；品管技術包括真菌種原純化與鑑定、栽培介質滅菌溫度與時間、水源淨化設備、栽培環境之溫度、光照、動線及量產用相關設備清單等。

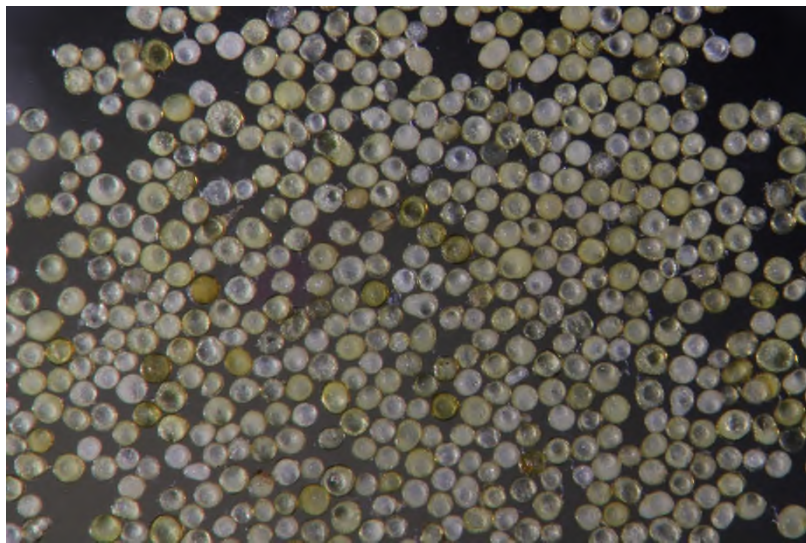


圖 1. 叢枝菌根菌 *Claroideoglomus etunicatum* 孢子