

中央研究院轉殖植物核心實驗室

轉殖植物申請表 (院內)

中華民國 年 月 日 編號: _____

申請人資料	計劃主持人: _____		主持人 E-MAIL: _____	
	所屬單位: _____		聯絡電話: _____	
	計劃名稱或實驗名稱: _____			
	聯絡人姓名: _____	電話: _____	e-mail: _____	
轉殖材料相關資訊	轉殖植物種類: ☐ 阿拉伯芥 (☐ Columbia ☐ 申請人自備 mutant 種子, 編號: _____) ☐ 菸草 (☐ Nicotiana tabacum cv. W38 ☐ N. benthamiana) ☐ 番茄 Microtom (如需其他品種, 請先與我們聯絡) ☐ 水稻 (☐ TNG67 ☐ IR64 ☐ 申請人自備種子, 品種/品系: _____ (如需其他品系之秈稻請先與我們聯絡) ☐ Brachypodium distachyon ☐ Setaria viridis			
	Plasmid 編號: _____			
	DNA 的量為 >200ng/μl, >2μl。不同轉殖案件請分開填寫, 亦即每個 construct/品種填寫一張申請單			
	使用之 vector: _____ 附件: plasmid map		申請限制 (植物篩選條件) 菸草: kanamycin 或 hygromycin 番茄: kanamycin 水稻: hygromycin 或 bar Brachypodium: hygromycin Setaria: hygromycin	
	請簡單描述轉殖基因及表達之蛋白特性			
生物安全性質	本室為 P1 實驗室, 只能操作 P1 等級之實驗 1. 是否具生物及環境危害性 (如: 具病原性、毒素產生能力、致癌性等) ☐ 是 ☐ 否 2. 轉殖基因於植物體中表達之蛋白質對人體是否具有毒性? ☐ 是 ☐ 否若為具有毒性之蛋白質, 操作時需注意事項為: _____ 3. 經感染之培植體需經過什麼程序以去除毒性 (de-toxin): _____ 4. 附件: 若有生物安全審核同意書, 請附上影本。			
收費	1. 各項轉殖服務收費金額為: 轉殖菸草 6000 元/construct, 轉殖阿拉伯芥 3000 元/construct, 轉殖稈稻 10000 元/construct, 轉殖秈稻 (IR64) 15000 元/construct, 轉殖番茄 9000 元/construct。轉殖 Brachypodium 10000 元/construct。轉殖 Setaria viridis 15000 元/construct。 2. 轉殖菸草與稈稻, 每個申請案件交還 15 個 independent lines。轉殖秈稻, 每個申請案件交還 5 個 independent lines。轉殖番茄、Brachypodium 以及 Setaria, 每個申請案件交還 10 個 independent lines。 3. 院內同仁請用院內計畫支付相關費用; 若以非本院計畫經費支付, 則將依院外標準收費。 4. 收費方式說明: 採分階段方式收費, 收到服務申請後第 30 天 (此時農桿菌已準備好), 將先收取一半之費用, 此費用為感染前所需準備之耗材費; 餘額則在交還轉殖株或種子給申請者後收取。例如申請轉殖稈稻, 30 天後收取 5000 元; 交還轉殖株後, 再收另一半 5000 元。年度最後一次收費時間為十月初, 10 月至 12 月的申請案件將統一於隔年一月初收取。			新台幣: _____ 萬 千元整 (大寫金額)
計劃主持人簽章	付費計劃名稱或編號: _____ _____ 年 月 日			
服務約定重點	1. 使用本核心實驗室服務, 請在文章發表時謝誌中提及本計畫: AS-CFII-108-105。 2. 帶有貴實驗室交付質體之農桿菌, 於感染完後, 本實驗室將以高溫高壓滅菌方式銷毀。 3. 所有經感染之培植體與再生之轉殖株, 於交還足夠數量之轉殖株後, 本實驗室將以高溫高壓滅菌方式銷毀。申請人同意遵循本實驗室之「轉殖植物服務申請規範」。 4. 轉殖室僅提供轉殖實驗服務, 對於轉殖完成後之轉殖植物不負任何責任。 5. 本表須詳實填寫, 未依規定填寫之處, 概由申請人自行負責。			
注意事項	1. 請申請人填寫前仔細閱讀各項說明事項, 並詳實填寫。填妥之表格, 請由計畫主持人簽名後, 連同質體與 map 一併交付轉殖室。若未提供完整資訊, 則退件。 2. 收件確認後, 轉殖室將交付回條。請申請人妥善保管回條, 以備後續查閱。 3. 收件後, 轉殖室會安排時間將 plasmid 送入農桿菌, 並依照申請人提供資訊檢查 plasmid。請申請前務必確認 plasmid map 與 plasmid 相符, 若提供的資料與實驗結果不符合, 則將退回申請並終止實驗, 並收取一半費用。 4. 若實驗目的違反公序良俗者, 轉殖室得拒絕受理。 5. 如有任何疑問, 請參考網站 https://abrc.sinica.edu.tw/transplant/ 。或來電轉殖室 02-27875226 詢問。			

已繳交: ☐plasmid ☐plasmid map ☐植物種子

收件確認: