

## 中央研究院轉殖植物核心實驗室

## 轉殖植物申請表 (院外)

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： <input type="checkbox"/> 阿拉伯芥 ( <input type="checkbox"/> Columbia <input type="checkbox"/> 申請人自備 mutant 種子，編號：_____)<br><input type="checkbox"/> 菸草 ( <input type="checkbox"/> Nicotiana tabacum cv. W38 <input type="checkbox"/> N. benthamiana)<br><input type="checkbox"/> 番茄 Microtom (如需其他品種，請先與我們聯絡)<br><input type="checkbox"/> 水稻 ( <input type="checkbox"/> TNG67 <input type="checkbox"/> IR64 <input type="checkbox"/> 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)<br><input type="checkbox"/> Brachypodium distachyon<br><input type="checkbox"/> 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：_____<br>附件：plasmid map                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | <b>申請限制<br/>(植物篩選條件)</b><br>菸草：kanamycin 或 hygromycin<br>番茄：kanamycin<br>水稻：hygromycin 或 bar<br>Brachypodium：hygromycin<br>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<br>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) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否若為具有毒性之蛋白質，操作時需注意事項為：_____<br>3. 經感染之培植體需經過什麼程序以去除毒性 (de-toxin)：_____<br>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 8000 元/construct，轉殖阿拉伯芥 4000 元/construct，轉殖梗稻 12000 元/construct，轉殖秈稻 (IR64) 17000 元/construct，轉殖番茄 11000 元/construct。轉殖 Brachypodium 12000 元/construct。轉殖 Setaria viridis 17000 元/construct。<br>2. 轉殖菸草與梗稻，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。<br>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。<br>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。例如申請轉殖梗稻，30 天後收取 6000 元；交還轉殖株後，再收另一半 6000 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：<br><br>萬      千元整<br><br>(大寫金額) |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                               |                                      |
| 計劃主持人<br>簽章 | 付費計劃名稱或編號：<br><br><div style="text-align: right;">年      月      日</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                               |                                      |
| 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。<br>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。<br>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」。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>4. 若實驗目的違反公序良俗者，轉殖室得拒絕受理。<br>5. 如有任何疑問，請參考網站 <a href="https://abrc.sinica.edu.tw/transplant/">https://abrc.sinica.edu.tw/transplant/</a> 。或來電轉殖室 02-27875226 詢問。                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                               |                                      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                               |                                      |

已繳交：☐plasmid    ☐plasmid map    ☐植物種子

收件確認：