

## 基因重組實驗申請同意書

凡進行基因重組實驗須由計畫主持人或實驗負責人填寫本表，送本單位或相關生物實驗安全委員會覈實同意並簽名後，發還申請人並保留影本。向有關機構申請研究計畫經費時，將影本隨附於計畫書備查。研究計畫核准後，所進行之基因重組實驗須與填寫內容相符，如實驗變更至更高安全等級，須再另填寫「申請同意書」報請生物實驗安全委員會同意。

研究計畫名稱：高溫耐熱菌澱粉普魯南糖酶的蛋白質工程及其在生質能源的開發利用

計畫主持人：林富邦 職稱：副教授 電話及傳真：(02)24622192ext5505、(02)24622320(Fax)

執行機構、系所：國立臺灣海洋大學生物科技研究所

- 1、實驗內容： 是否進行基因重組之實驗？ ----- 是  
 是否進行微生物培養的實驗？ ----- 是  
 是否進行基因轉殖之動物實驗？ ----- 是  
 是否進行基因轉殖之植物實驗？ ----- 是  
 是否為自交植物？ ----- 是

2、重組基因來源、宿主之安全等級及名稱（參考基因重組實驗守則附表二）

a. 重組基因來源名稱：高溫耐熱菌澱粉普魯南糖酶

第一級危險群， 第二級危險群， 第三級危險群， 第四級危險群， 動物， 植物

b. 進行重組基因之微生物或病毒宿主名稱：大腸桿菌 (E. Coli)

第一級危險群， 第二級危險群， 第三級危險群， 第四級危險群

c. 進行重組基因之細胞、植物或動物宿主名稱：\_\_\_\_\_

3、基因轉殖實驗設備及轉殖方法

a. 具備之基因轉殖之動物實驗設備： SPF 設備；  IVC 設備；

其他〔名稱〕\_\_\_\_\_

b. 具備之基因轉殖之植物實驗設備： 生長箱；  溫室；  農場；

其他〔名稱〕\_\_\_\_\_

c. 基因轉殖方法： virus；  microinjection；  liposome；  gene gun；  \_\_\_\_\_

4、進行本研究所需之安全等級： P1  P2  P3  P4

5、進行本研究之實驗室綜二館 203 其生物安全等級： P1  P2  P3  P4

計畫主持人(申請人)簽名：請簽名或蓋章 96 年 12 月 11 日

業經 年 月 日 生物實驗安全委員會議通過，或

業經生物實驗安全委員會委員查覈通過

生物實驗安全委員會主任委員簽名：\_\_\_\_\_ 年 月 日

## 基因重組實驗申請同意書

凡進行基因重組實驗須由計畫主持人或實驗負責人填寫本表，送本單位或相關生物實驗安全委員會覈實同意並簽名後，發還申請人並保留影本。向有關機構申請研究計畫經費時，將影本隨附於計畫書備查。研究計畫核准後，所進行之基因重組實驗須與填寫內容相符，如實驗變更至更高安全等級，須再另填寫「申請同意書」報請生物實驗安全委員會同意。

研究計畫名稱： 日本腦炎 DNA 疫苗藉 Chitosan 複合體經皮傳輸之研究

計畫主持人： 吳彰哲 職稱： 副教授 電話及傳真： (02)24622192ext5137

執行機構、系所： 國立臺灣海洋大學食品科學系

- 1、實驗內容：
- 是否進行基因重組之實驗？ ----- 是
- 是否進行微生物培養的實驗？ ----- 是
- 是否進行基因轉殖之動物實驗？ ----- 是
- 是否進行基因轉殖之植物實驗？ ----- 是
- 是否為自交植物？ ----- 是

2、重組基因來源、宿主之安全等級及名稱（參考基因重組實驗守則附表二）

a. 重組基因來源名稱： 日本腦炎病毒膜及外套蛋白

第一級危險群，  第二級危險群，  第三級危險群，  第四級危險群，  動物，  植物

b. 進行重組基因之微生物或病毒宿主名稱： 大腸桿菌 (E. Coli)

請參考「基因重組實驗守則」分類

第一級危險群，  第二級危險群，  第三級危險群，  第四級危險群

c. 進行重組基因之細胞、植物或動物宿主名稱： \_\_\_\_\_

3、基因轉殖實驗設備及轉殖方法

a. 具備之基因轉殖之動物實驗設備： SPF 設備；  IVC 設備；

其他〔名稱〕 \_\_\_\_\_

b. 具備之基因轉殖之植物實驗設備： 生長箱；  溫室；  農場；

其他〔名稱〕 \_\_\_\_\_

c. 基因轉殖方法： virus；  microinjection；  liposome；  gene gun；  \_\_\_\_\_

4、進行本研究所需之安全等級： P1  P2  P3  P4

5、進行本研究之實驗室 食品工程館 104B 其生物安全等級： P1  P2  P3  P4

計畫主持人(申請人)簽名： 請簽名或蓋章 96 年 12 月 14 日

業經 年 月 日 生物實驗安全委員會會議通過，或

業經生物實驗安全委員會委員查覈通過

生物實驗安全委員會主任委員簽名： \_\_\_\_\_ 年 月 日

## 基因重組實驗申請同意書

凡進行基因重組實驗須由計畫主持人或實驗負責人填寫本表，送本單位或相關生物實驗安全委員會覈實同意並簽名後，發還申請人並保留影本。向有關機構申請研究計畫經費時，將影本隨附於計畫書備查。研究計畫核准後，所進行之基因重組實驗須與填寫內容相符，如實驗變更至更高安全等級，須再另填寫「申請同意書」報請生物實驗安全委員會同意。

研究計畫名稱：抗精神病藥物對 adiponectin 基因表現及分泌調控機制影響之探討

計畫主持人：陳秀儀 職稱：專任助理教授 電話及傳真：(02)2462-2192ext5519、Fax 2462-2320

執行機構、系所：國立臺灣海洋大學生物科技研究所

- 1、實驗內容：
- 是否進行基因重組之實驗？ -----是
- 是否進行微生物培養的實驗？ -----是
- 是否進行基因轉殖之動物實驗？ -----是
- 是否進行基因轉殖之植物實驗？ -----是
- 是否為自交植物？ -----是

若涉及動植物基因轉殖，請勾選

2、重組基因來源、宿主之安全等級及名稱（參考基因重組實驗守則附表二）

- a. 重組基因來源名稱：人類基因體計劃選殖出之人類基因及老鼠細胞株選殖出老鼠基因  
第一級危險群，第二級危險群，第三級危險群，第四級危險群，動物，植物
- b. 進行重組基因之微生物或病毒宿主名稱：大腸桿菌、腺病毒（adenovirus）及慢病毒（lentivirus）  
第一級危險群，第二級危險群，第三級危險群，第四級危險群
- c. 進行重組基因之細胞、植物或動物宿主名稱：肺癌、肝癌、前列腺癌、大腸直腸癌、乳癌等細胞及老鼠前脂肪細胞株

3、基因轉殖實驗設備及轉殖方法

- a. 具備之基因轉殖之動物實驗設備：SPF 設備； IVC 設備；  
 其他〔名稱〕\_\_\_\_\_
- b. 具備之基因轉殖之植物實驗設備：生長箱； 溫室； 農場；  
 其他〔名稱〕\_\_\_\_\_
- c. 基因轉殖方法：virus； microinjection； liposome； gene gun； electroporation

4、進行本研究所需之安全等級：P1 P2 P3 P4

5、進行本研究之實驗室人文社會學院地下1樓其生物安全等級：P1 P2 P3 P4

計畫主持人(申請人)簽名：請簽名或蓋章 96 年 12 月 13 日

業經 年 月 日 生物實驗安全委員會議通過，或

業經生物實驗安全委員會委員查覈通過

生物實驗安全委員會主任委員簽名：\_\_\_\_\_ 年 月 日